



ProQuest Dialog

特許データベース

株式会社ジー・サーチ

<http://db.g-search.jp/pro/index.html>

目 次

第1章 ProQuest Dialog 特許データベース	3
1. 特許データベース一覧	3
2. 特許データベースの概要	4
(1) LNU 特許全文データベース	4
(2) Global Patents Bibliographic	6
(3) Derwent World Patents Index (DWPI)	12
(4) INPADOC	16
(5) IFI CLAIMS / US Patents and Legal Status	20
第2章 出力形式	21
1. 特許データベースの出力形式	21
第3章 基本的な検索方法	23
1. 検索画面	23
(1) 検索モード	23
2. キーワード	25
(1) フィールドコードの指定	25
(2) トランケーション	25
(3) 論理演算子およびカッコ	26
(4) 近接演算子	26
(5) その他	26
3. 特許分類コード	27
(1) IPC (International Patent Classification)	27
(2) CPC (Cooperative Patent Classification)	27
(3) US Class	27
(4) その他の特許分類コード	27
4. 出願人	28
5. 発明者	29
6. 日付 (発行日・出願日)	30
7. 国コードと特許種別	31
8. 国コードと日付のかけ合わせ	31
9. 特許番号・出願番号	32
10. 法的状況	33
11. 定期的ウォッチング - アラート・マニュアル SDI	34
(1) アラートの利用	34
(2) マニュアル SDI 検索	36
(3) 特定特許の監視について - LNU データベース・INPADOC 利用上の注意	37

第 1 章 ProQuest Dialog 特許データベース

1. 特許データベース一覧

ProQuest Dialog には、下記の 40 種類の特許データベースが搭載されています。

【ProQuest Dialog 特許データベース（2013 年 11 月現在）】

データベース名	概要	パテントファミリー	法的状況	公報 PDF のリンク	備考
LNU 特許全文データベース	31 ケ国の特許全文				代表図面
Global Patents Bibliographic	65 ケ国の書誌・抄録		(一部)	(一部)	
Derwent World Patents Index (DWPI)	世界 48 ケ国のパテントファミリー、独自の付加価値タイトルと抄録		×	×	代表図面
Derwent Patents Citation Index (DPCI)	世界 25 ケ国の引用特許・被引用特許		×	×	引用・被引用特許情報
INPADOC	世界 100 ケ国の書誌・パテントファミリー・法的状況			×	全文 DB へのリンクあり
IFI CLAIMS / US Patents and Legal Status	米国特許の書誌・抄録・クレーム・法的状況	×		×	全文 DB へのリンクあり
IMS Patent Focus	上市・フェーズ 以上の医薬品特許情報		特許の有効期限情報を収録	×	
JAPIO	日本特許の英文抄録	×	×	×	代表図面
LitAlert	米国特許・商標の訴訟提起情報	×	×	×	訴訟提起情報
Derwent Chemistry Resource	DWPI に収録された化学物質の辞書	×	×	×	検索補助 DB

2. 特許データベースの概要

(1) LNU 特許全文データベース

Lexis-Nexis Univention (LNU) 社が提供する世界 31 特許発行機関によって発行された特許の全文を収録するデータベースです。

各レコードは、書誌情報、抄録、詳細な説明、クレーム、パテントファミリーおよびリーガルステータス（当該特許およびファミリー全体）を収録しています。書誌情報は、発明の名称、出願人、発明者、関連出願、特許分類コード、引用/被引用特許、抄録、代表図面などを含みます。

基本的に抄録、クレームおよび詳細な説明はオリジナル言語と英語の機械翻訳の両方を収録し、大部分のレコードは公報 PDF ファイルも収録しています。

パテントファミリーは、LNU 社が提供する「特許全文データベース」および「Global Patents Bibliographic」から抽出して作成しています。

【収録対象特許発行機関（31 機関）と収録タイムラグ】 近い将来、収録対象国に台湾が加わる予定です。

国名	LNU 特許全文	INPADOC
Argentina	17 日	約 1 ヶ月
Australia	2 日	16 日
Austria	約 1 ヶ月	約 1 ヶ月
Belgium	18 日	18 日
Brazil	11 日	18 日
Canada	4 日	21 日
China	17 日	17 日
Denmark	12 日	19 日
Eurasia	19 日	19 日
European	3 日	10 日
Finland	約 2 ヶ月	約 2 ヶ月
France	8 日	15 日
Germany	2 日	9 日
Great Britain	3 日	10 日
India	1 日	2004 年以降の収録なし
Ireland	24 日	24 日
Italy	2 日	11 日
Japan	9 日	約 2 ヶ月
Korea	約 2 ヶ月	約 2 ヶ月
Luxembourg	22 日	約 2 ヶ月
Mexico	約 4 ヶ月	約 4 ヶ月
Monaco	約 9 ヶ月	約 9 ヶ月
Netherlands	約 3 ヶ月	約 5 ヶ月
Norway	12 日	12 日
Portugal	約 2 ヶ月	約 2 ヶ月
Russia	9 日	約 1 ヶ月
Spain	2 日	9 日
Sweden	11 日	18 日
Switzerland	19 日	19 日
United States	4 日	16 日
WIPO PCT	16 日	23 日

収録タイムラグは、2013 年 10 月 19 日の検索結果と公報発行日から算出。

【参考】各データベースにおけるパテントファミリーについて

「INPADOC」「DWPI」「LNU データベース（特許全文・Global Patents）」の各データベース作成機関がそれぞれ保有する特許データの中からパテントファミリーを作成しています。

何れのパテントファミリーも優先権主張番号を元に作成されますが、各データベースにおける収録対象国の有無、収録状況、収録タイムラグなどの影響で、一部のファミリーメンバーに違いが生じている場合があります。

【各データベースのパテントファミリー比較例（2013 年 11 月 25 日出力レコード）】

公開番号	種類	出版日	出願番号	種類	出願日	タイプ	INPADOC パテントファミリー
WO 2009091739	A2	20090723	WO 2009US30855	A	20090113	B	
CA 2711940	A1	20090723	CA 2711940	A	20090113		
TW 200939695	A	20090916	TW 2009101254	A	20090114		
WO 2009091739	A3	20091001	WO 2009US30855	A	20090113		
GB 201012806	D0	20100915	GB 201012806	A	20090113		
GB 2469006	A	20100929	GB 201012806	A	20090113		
US 20100296494	A1	20101125	US 2009812458	A	20090113		
CN 101971666	A	20110209	CN 200980109045	A	20090113		
GB 2469006	B	20130206	GB 201012806	A	20090113		

インド、台湾登録、香港が未収録

公開番号	種類	出版日	出願番号	出願日	タイプ	LNU パテントファミリー
CA 2711940	A1	20090723	CA 2711940	20090113	B	
WO 2009091739	A2	20090723	WO 2009US30855	20090113		
IN 2008DE114	A	20090807	IN 2008DE114	20080114		
TW 200939695	A	20090916	TW 2009101254	20090114		
WO 2009091739	A3	20091001	WO 2009US30855	20090113		
GB 201012806	D0	20100915	GB 201012806	20090113		
GB 2469006	A	20100929	GB 201012806	20090113		
US 20100296494	A1	20101125	US 2009812458	20090113		
CN 101971666	A	20110209	CN 200980109045	20090113		
GB 2469006	B	20130206	GB 201012806	20090113		
TW 411322	B	20131001	TW 2009101254	20090114		

INPADOC で未収録

INPADOC、DWPI で未収録

公開番号	種類	出版日	出願番号	種類	出願日	更新コード	タイプ	DWPI パテントファミリー
WO 2009091739	A2	20090723	WO 2009US30855	A	20090113	200949	B	
CA 2711940	A1	20090723	CA 2711940	A	20090113	201110	E	
IN 2008DE00114	I1	20090807	IN 2008DE114	A	20080114	200957	E	
TW 200939695	A	20090916	TW 2009101254	A	20090114	201015	E	
WO 2009091739	A3	20091001	WO 2009US30855	A	20090113	200964	E	
GB 2469006	A	20100929	GB 201012806	A	20100729	201064	E	
US 20100296494	A1	20101125	US 2010812458	A	20100711	201077	E	
CN 101971666	A	20110209	CN 200980109045	A	20090113	201124	E	
HK 1153076	A0	20120316	HK 2011106966	A	20110706	201250	E	
GB 2469006	B	20130206	GB 201012806	A	20100729	201312	E	

INPADOC で未収録

LNU、INPADOC で未収録

『LNU データベース（全文 + Global Patents）』と『INPADOC』は、

年間固定料金プランが断然お得です！

御見積りいたしますので、お気軽に弊社（03-3570-7505）までお問い合わせ下さい。

(2) Global Patents Bibliographic

Global Patents Bibliographic は上記の特許全文データベースと同じ LNU 社が提供する特許の書誌を収録するデータベースです。

収録対象国は下記の 65 ヶ国で、これは特許全文データベースの収録国とは重複していません。「Global Patents Bibliographic」と「特許全文データベース」を検索対象データベースとして指定することで、世界 96 特許発行機関の特許を一括して横断的に検索することができます。

【収録対象特許発行機関（65 機関）】

ARIPO	Singapore	Costa Rica	Morocco	Malawi	Yugoslavia	Hong Kong
Honduras	Belarus	Kazakhstan	Czech Republic	Uzbekistan	Georgia	Philippines
Poland	Israel	El Salvador	Moldova	Estonia	OAPI	Bosnia Herzegovina
Croatia	Slovenia	Czechoslovakia	Taiwan	Malaysia	South Africa	Trinidad & Tobago
Paraguay	Chile	Lithuania	Mongolia	Venezuela	Greece	Dominican Republic
Bulgaria	Iceland	Tajikistan	Ukraine	Egypt	Panama	
Hungary	Slovakia	Cuba	Algeria	Nicaragua	Zambia	
Romania	Colombia	Latvia	Malta	Vietnam	Guatemala	
Bolivia	Kenya	Turkey	Uruguay	Gulf States	Peru	
Indonesia	San Marino	Cyprus	Ecuador	New Zealand	Zimbabwe	

【参考：データベースショートカット・データベースカテゴリの利用】

「ProQuest Dialog 基本操作セミナー」で紹介している『データベースショートカット』または『データベースカテゴリの作成』を事前に行っていれば、LNU データベース（特許全文・Global Patents）を簡単に一括指定できるようになります。

データベースショートカットの作成方法

マイリサーチ ID ごとに、オリジナルのデータベースグループの“マイショートカット”を作成することができます。

よく利用するデータベースなどのショートカッターリストを作成しておく、データベース選択がより簡単にできるようになります。

マイショートカットの作成は、「カスタム設定」のデータベースショートカットタブから行います。

方法 1: “データベースの詳細へ”
“データベースのショートカットを追加”
カスタム設定画面
データベースショートカットのタブを 選択

方法 2: 画面右上の“カスタム設定”をクリック
カスタム設定画面
データベースショートカットのタブを 選択

ショートカットを追加 をクリックして、設定画面を表示します。

ショートカットで指定するデータベースの指定

下記項目を入力し **保存** をクリックします。

- ショートカット名（日本語可）
- データベース選択：チェックボックスにチェック
- デフォルト設定：このショートカットがProQuest Dialog にログインした際にデフォルトで選択されるようにした場合は、チェックします。

ショートカットを追加

ショートカット名 a

データベースを選択

全データベース 特許データベース

b

Argentina Patents Fulltext (1973 - 現在)

Australia Patents Fulltext

Austria Patents Fulltext (1899 - 現在)

Belgium Patents Fulltext (1926 - 現在)

Brazil Patents Fulltext (1974 - 現在)

Canada Patents Fulltext

China Patents Fulltext

Flammarion Patents Fulltext (1985 - 現在)

c

これらのデータベースをマイリサーチに署名する際のデフォルト選択します。

保存 キャンセル

マイショートカットの完成

ショートカットが作成されました。
操作をクリックすると、データベースリストの
編集・削除を行うことができます。

カスタム設定

初期インタフェース データベース ショートカット

お気に入りのデータベースまたはデータベースグループにショートカットを作成すると、マイリサーチに署名する際、自動的にアクセスすることが出来ます。

マイリサーチに署名する際、デフォルト選択として、一つのショートカットを指定します。

マイリサーチに署名する際と関係なく、ショートカットのリンクを使い、選択されたデータベースのProQuestに繋がります。

ショートカットを追加

ショートカット詳細

ショートカット名	データベースを含めて	ショートカットをデフォルト選択にします。	操作
LNU データベース	Argentina Patents Fulltext; Australia Patents Fulltext; Austria Patents Fulltext; Belgium Patents Fulltext; Brazil Patents Fulltext; Canada Patents Fulltext; China Patents Fulltext; Denmark Patents Fulltext; Eurasia Patents Fulltext; European Patents Fulltext; Finland Patents Fulltext; France Patents Fulltext; Germany Patents Fulltext; Global Patents Bibliographic; Great Britain Patents Fulltext; India Patents Fulltext; Ireland Patents Fulltext; Italy Patents Fulltext; Japan Patents Fulltext; Korea Patents Fulltext; Luxembourg Patents Fulltext; Mexico Patents Fulltext; Monaco Patents Fulltext; Netherlands Patents Fulltext; Norway Patents Fulltext; Portugal Patents Fulltext; Russia Patents Fulltext; Spain Patents Fulltext; Sweden Patents Fulltext; Switzerland Patents Fulltext; United States Patents Fulltext; WIPO PCT Patents Fulltext	<input checked="" type="checkbox"/>	編集 削除

作成したショートカットの編集・削除

操作

マイショートカットの利用

マイショートカットを作成すると、データベース
選択画面にマイショートカットのリンクが
表示されます。

マイショートカットをクリックし、作成したシ
ョートカット名を選択すると、選択データ
ベースが指定されます。

検索中: 102 データベース

データベースをクリック

検索

最新選択 | マイショートカット | すべてのデータベース | データベースの詳細へ

ProQuest

全データベース 特許データベース

マイショートカットをクリック

作成したショートカットをクリック

作成したショートカットをクリック

LNUデータベース

医薬文献

特許全文DB

【LNU 特許全文データベース - サンプルレコード (German Patents Fulltext)】

☐ 選択したアイテムに追加

[マイリポートへ保存](#)
[電子メール](#)
[印刷](#)
[書誌情報](#)
[エクスポート/保存](#)

Adjustment of the dynamics at least a robot

Herre, Frank (Inventor). Dürr Systems GmbH (Assignee). DE 102011010505 A1. 価格

その他の形式:

[ハイウェイ](#)

[詳細ドキュメントを参照](#)

[参考文献情報](#) [請求](#) [リーガルステータス](#)

[抄録 \(要約\)](#) [翻訳](#)

書誌と抄録を表示

画面上部にある「タブ」で表示内容を切り替え

English:

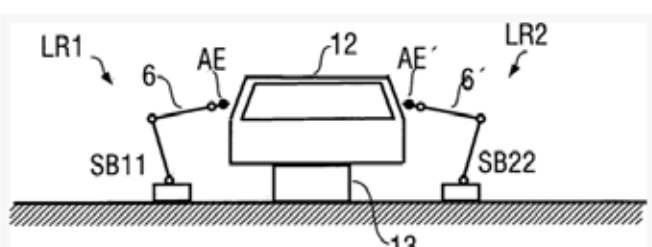
The invention relates to a method for controlling a robot or a first robot (LR1) and at least one further second robot (LR2), wherein the robot or the first robot (LR1) and the at least one further second robot (LR2) are provided for traversing a plurality of positioning ranges (SB11, SB22) during operation. A dynamic behavior and/or a loading characteristic of the robot in at least one first positioning range is particularly adapted to a dynamic behavior and/or a loading characteristic of the first robot (LR1) in at least one first positioning range (SB11) is adapted to a dynamic behavior and/or a loading characteristic of the second robot (LR2) in at least one second positioning range (SB22). The invention further relates to a corresponding control system, to a corresponding computer program or computer-readable medium, and to a corresponding robot.

German:

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Steuern eines Roboters oder eines ersten Roboters (LR1) und zumindest eines weiteren zweiten Roboters (LR2), wobei der Roboter oder der erste Roboter (LR1) und der zumindest eine weitere zweite Roboter (LR2) vorgesehen ist, um im Betrieb mehrere Stellbereiche (SB11, SB22) zu durchlaufen. Insbesondere wird ein Dynamikverhalten und/oder ein Belastungskennwert des Roboters in zumindest einem ersten Stellbereich an ein Dynamikverhalten und/oder einen Belastungskennwert in zumindest einem zweiten Stellbereich des Roboters angepasst und/oder wird ein Dynamikverhalten und/oder ein Belastungskennwert des ersten Roboters (LR1) in zumindest einem ersten Stellbereich (SB11) an ein Dynamikverhalten und/oder einen Belastungskennwert des zweiten Roboters (LR2) in zumindest einem zweiten Stellbereich (SB22) angepasst. Ferner betrifft die Erfindung ein entsprechendes Steuersystem, ein entsprechendes Computerprogramm bzw. computerlesbares Medium und einen entsprechenden Roboter.

[image not present]

縮小または化学構造:



抄録(英語)

抄録(原語)

代表図面

目録

出願人

目録

別のタイトル

公開番号

出願番号

CPC classification

IPC 分類

ECLA分類

Publication language

出願言語

法定代理人

特許ドキュメント

文字カウント

情報源の属性

アクセッション番号

ドキュメント URL

最初利用できる項目

アップデート

データベース

[インデキシング \(詳細\)](#) [書誌情報](#)

Dürr Systems GmbH
Bietigheim-Bissingen

Herre, Frank
Oberriexingen

Anpassung der Dynamik zumindest eines Roboters (ドイツ語)

DE 102011010505 A1 (09 8月 2012)

DE 102011010505 A1 (07 2月 2011)

G05B 19/416; B05B 13/0292; B05B 13/0431; B25J 9/1651; G05B 19/404; G05B 19/41815; G05B 2219/37252; G05B 2219/39364; G05B 2219/40318; G05B 2219/40453; G05B 2219/40454; G05B 2219/40552; G05B 2219/43062; G05B 2219/43203; G05B 2219/45013; G05B 2219/45238

もっと詳しい▼

バージョン 8: B25J 9/18 (主要); G05B 19/418

もっと詳しい▼

G05B 19/416; B05B 13/04 D; B25J 9/16 L9; G05B 19/404; G05B 19/418 C L05B 13:02 P (ICO); S05B 219:37252 (ICO); S05B 219:39364 (ICO); S05B 219:40318 (ICO); S05B 219:40453 (ICO); S05B 219:40454 (ICO); S05B 219:40552 (ICO); S05B 219:43062 (ICO); S05B 219:43203 (ICO); S05B 219:45013 (ICO); S05B 219:45238 (ICO)

ドイツ語

ドイツ語

v. Bezold & Partner (Attorney)
München

8 引用されたパテント
20 クレーム; 1 法的地位登録

10553

Federal Republic Of Germany Patents Fulltext, © Publisher specific
DE102011010505A1

<http://search.proquest.com/professional/docview/1129743852?accountid=136848>

2012-11-05

2012-12-22
2012-12-27
2013-01-08

Germany Patents Fulltext (1951 - current)

書誌事項

参考文献情報	請求	リーガルステータス	仕様	引用文献	ファミリーメンバー(3)	ファミリーの法的地位
--------	-----------	-----------	----	------	--------------	------------

で利用可能:

クレーム

ドイツ語:

1. Betriebsverfahren für einen Roboter (LR) oder einen ersten Roboter (LR1) und zumindest einen weiteren zweiten Roboter (LR2),

a) wobei der Roboter (LR) im Betrieb mehrere Stellungsgebiete (SB1, SB2) durchläuft oder der erste Roboter (LR1) und der zumindest eine weitere zweite Roboter (LR2) im Betrieb mehrere Stellungsgebiete (SB11, SB22) durchlaufen, **dadurch gekennzeichnet**, dass

b) ein Dynamikverhalten und/oder ein Belastungskennwert des Roboters (LR) in zumindest einem ersten Stellungsgebiet (SB1) an ein Dynamikverhalten und/oder einen Belastungskennwert in zumindest einem zweiten Stellungsgebiet (SB2) des Roboters (LR) angepasst wird oder angepasst ist, und/oder

c) ein Dynamikverhalten und/oder ein Belastungskennwert des ersten Roboters (LR1) in zumindest einem ersten Stellungsgebiet (SB11) an ein Dynamikverhalten und/oder einen Belastungskennwert des zweiten Roboters (LR2) in zumindest einem zweiten Stellungsgebiet (SB22) angepasst wird oder angepasst ist.

2. Betriebsverfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet,

a) dass der Roboter (LR), der erste Roboter (LR1) und/oder der zweite Roboter (LR2) ein Lackierroboter zum

クレーム(原語)

英語 (機械翻訳):

1. Operating procedure for a robot (LR) or a first robot (LR1) and at least a further second robot (LR2),

a) whereby the robot (LR) in the enterprise goes through several position ranges (SB1, SB2) or the first robot (LR1) and that at least further second robot (LR2) in the enterprise several position ranges (SB11, SB22) goes through, **by the fact characterized that**

b) a dynamic behavior and/or a load characteristic value of the robot (LR) within at least a first position range (SB1) are adapted to a dynamic behavior and/or a load characteristic value within at least a second position range (SB2) of the robot (LR) or are adapted, and/or

c) a dynamic behavior and/or a load characteristic value of the first robot (LR1) within at least a first position range (SB11) are adapted to a dynamic behavior and/or a load characteristic value of the second robot (LR2) within at least a second position range (SB22) or are adapted.

2. Operating procedure according to requirement 1, by it characterized,

a) that the robot (LR), which first robots (LR1) and/or the second robot (LR2) a varnishing robot for painting a workpiece or several workpieces is, and/or

クレーム(機械翻訳)

参考文献情報	請求	リーガルステータス	仕様	引用文献	ファミリーメンバー(3)	ファミリーの法的地位
--------	----	-----------	-----------	------	--------------	------------

利用可能: ドイツ語 | 英語

詳細な説明

ドイツ語:

DESCRIPTION

[0001] Die Erfindung betrifft ein Betriebsverfahren für einen Roboter oder einen ersten Roboter und zumindest einen weiteren zweiten Roboter, vorzugsweise Beschichtungsroboter zum Beschichten zumindest eines Werkstücks oder mehrerer Werkstücke. Ferner betrifft die Erfindung ein entsprechendes Steuersystem, ein entsprechendes Computerprogramm bzw. computerlesbares Medium, einen entsprechenden Computer bzw. eine entsprechende Datenverarbeitungseinheit und einen oder mehrere entsprechenden Roboter. Die Erfindung findet vorteilhaft Anwendung in einer Lackieranlage, insbesondere bei der Lackierung von Kraftfahrzeugkarosserien, Anbauteilen für Kraftfahrzeugkarosserien, Kleinteilen, Bumpers bzw. Stoßfängern, Stoßstangenelementen, Stoßstangen, Stoßleisten, etc..

[0002] In modernen Lackieranlagen zur Lackierung von Kraftfahrzeugkarosserien und Anbauteilen für Kraftfahrzeugkarosserien werden zur Führung der Applikationstechnik, beispielsweise eines Rotationszerstäubers, mehrachsige Lackierroboter eingesetzt.

詳細な説明(原語)

英語 (機械翻訳):

DESCRIPTION

[0001] The invention concerns an operating procedure for a **robot** or a first **robot** and at least a further second **robot**, preferably coating **robots** for coating at least a workpiece or several workpieces. Furthermore the invention concerns an appropriate control system, an appropriate computer programme and/or a computer-readable medium, an appropriate computer and/or an appropriate data processing unit and one or more appropriate **robots**. The invention applies favourably in a Lackieranlage, in particular with the lacquer finish of motor vehicle bodies, attachments for motor vehicle bodies, small articles, Bumpers and/or bumpers, bumper elements, bumpers, impact borders, etc.

[0002] In modern Lackieranlagen to the lacquer finish of motor vehicle bodies and attachments for motor vehicle bodies for the guidance of the application technology, for example a rotation atomizer, conventional-proves mehrachsige varnishing **robots** begun.

[0003] While stationary the technology are well-known in principle two possibilities, in order to achieve an optimal extent of utilization of a varnishing **robot** with painting.

詳細な説明(機械翻訳)

参考文献情報 請求 リーガルステータス 仕様 **引用文献** ファミリーメンバー(3) ファミリーの法的地位

Cited patents

This patent's list of citations includes the patents below (backwards citations)

Cited by search report (8 patents)

Publication number
DE 10133624 A1
DE 10349361 A1
DE 102004026813 A1
DE 102004026814 A1
DE 102004028557 A1
DE 102004028565 A1
DE 202005007654 U1
WO 2005063454 A1

引用特許

Reciprocating-rotary drive for assembly robot

Schnell, Adolf (Inventor). Schnell, Adolf (Assignee). **DE 19830365 C1**.

参考文献情報 請求 リーガルステータス 引用文献 **パテントを引用** ファミリーメンバー

パテントを引用(4)
このパテントは以下のパテント(後方引用)で引用されました。

Publication number	Publication date
EP 1294533 B1	2004 Aug 25
WO 2002000392 A1	2002 Jan 03
DE 10029966 A1	2002 Jan 17
DE 10029966 B4	2004 Jul 29

被引用特許

この画面は別レコードです

参考文献情報 請求 リーガルステータス 仕様 引用文献 **ファミリーメンバー(3)** ファミリーの法的地位

完全なファミリー

完全なファミリー ID: 152910991
シンブルファミリー ID: 152910992
含める: 3 特許; 2 国

パテントファミリー

公開番号	種類	出版日	出願番号	出願日	タイプ
田 DE 102011010505	A1	20120809	DE 102011010505	20110207	B
田 WO 2012107199	A2	20120816	WO 2012EP531	20120206	
田 WO 2012107199	A3	20121101	WO 2012EP531	20120206	

先頭の **+** をクリックすると、
その特許の書誌情報を表示

公開番号	種類	出版日	出願番号	出願日	タイプ
田 DE 102011010505	A1	20120809	DE 102011010505	20110207	B
田 WO 2012107199	A2	20120816	WO 2012EP531	20120206	

タイトル
出願人
目録
優先権番号
CPC classification
IPC 分類
Publication language
特許ドキュメント
情報源の属性
抄録

ADAPTING THE DYNAMICS OF AT LEAST ONE ROBOT
DÜRR SYSTEMS GMBH
Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen
HERRE, Frank
Großmoltenstraße 12, 71739 Oberriexingen
HERRE, Frank
Großmoltenstraße 12, 71739 Oberriexingen
DE 102011010505 (07 2月 2011)
G05B 19/416 (主要); B05B 13/0292; B05B 13/0431; B25J 9/1651; G05B 19/404; G05B 19/41815; G05B 2219/37252; G05B 2219/39364; G05B 2219/40318; G05B 2219/40453; G05B 2219/40454; G05B 2219/40552; G05B 2219/43062; G05B 2219/43203; G05B 2219/45013; G05B 2219/45238
バージョン 8: G05B 19/416 (主要)
ドイツ語
12 引用されたパテント
55 クレーム; 3 法的地位登録
WIPO PCT Patents Fulltext, © Publisher specific
English:
The invention relates to a method for controlling a robot or a first robot (LR1) and at least one further second robot (LR2), wherein the robot or the first robot (LR1) and the at least one further second robot (LR2) are provided for traversing a plurality of positioning ranges (SB11, SB22) during operation. A dynamic behavior and/or a loading characteristic of the robot in at least one first positioning range is particularly adapted to a dynamic behavior and/or a loading characteristic in...

**各ファミリーメンバーの
書誌情報**

田 WO 2012107199	A3	20121101	WO 2012EP531	20120206	
------------------------	----	----------	--------------	----------	--

参考文献情報	請求	リーガルステータス	仕様	引用文献	\$ ファミリーメンバー(3)	\$ ファミリーの法的地位
公報日付		当該特許の法的状況				
2012 Aug 09		Date of publication of unexamined document not granted on or before said date.				

参考文献情報	請求	リーガルステータス	仕様	引用文献	\$ ファミリーメンバー(3)	\$ ファミリーの法的地位
Legal status - complete family				各ファミリーメンバーの法的状況		
Patent number	Gazette date	Code	Description	Notes/additional information		
WO 2012107199 A2	10 Oct 2012	WO 121	EP: THE EPO HAS BEEN INFORMED BY WIPO THAT EP WAS DESIGNATED IN THIS APPLICATION	関連出願: EP 12702769 A2		
WO 2012107199 A2	10 Oct 2012		Date of gazette announcement of filed application.			
WO 2012107199 A2	16 Aug 2012		Date of publication of unexamined document not granted on or before said date.			
WO 2012107199 A3	01 Nov 2012		Date of separate publication of supplementary search report.			
WO 2012107199 A3	10 Oct 2012	WO 121	EP: THE EPO HAS BEEN INFORMED BY WIPO THAT EP WAS DESIGNATED IN THIS APPLICATION	関連出願: EP 12702769 A2		
WO 2012107199 A3	16 Aug 2012		Date of publication of unexamined document not granted on or before said date.			
DE 102011010505 A1	09 Aug 2012		Date of publication of unexamined document not granted on or before said date.			

【特許ファミリーとファミリー法的状況の課金について】

「特許ファミリー」と「特許ファミリーの法的状況」は、別途、追加の課金になりますが、1 回分の課金で両方の出力が可能です。

(3) Derwent World Patents Index (DWPI)

Thomson Reuters 社が提供する世界 48 特許発行機関が発行する特許情報を収録するデータベースです。

書誌情報、代表図面、パテントファミリーに加え、データベース作成機関で独自に作成した「DWPI 拡張タイトル」と「DWPI 付加価値抄録」を収録しています。

従来、一般ユーザは有料であった「DWPI タイトル」の出力が無料になりました。



画面上でのタイトルは途中で切れていますが、マウスのカーソルを当てると、DWPI タイトル全体をポップアップで表示します。また、「結果の表示のみ」でダウンロードを行うと（第 2 章 参照）、DWPI タイトル全体を無料で出力することが可能です。

【Derwent World Patents Index (DWPI) - サンプルレコード】

Puzzle apparatus e.g. two-dimensional tiling puzzle such as non-planar jigsaw puzzle, has couplings coupled with each three-dimensional piece, and fasteners provided for coupling two-dimensional planar section to three-dimensional section

201218 (最初更新)。201355 (最終更新)。図面可用。

参考文献情報 請求 ファミリーメンバー (8)

抄録(強化された) 翻訳

アラート中

書誌と抄録を表示

DWPI タイトル

DWPI の機械翻訳機能は現在開発中です

アラート抄録

Novelty

The apparatus i.e. tiling puzzle (100), has a two-dimensional (2D) planar portion (102) comprising a set of planar pieces. A three-dimensional (3D) portion (104) comprises a set of 3D pieces that is provided with foldable tabs. Couplings are coupled with each 3D piece. Fasteners are provided for coupling the 2D planar section to the 3D section. The foldable tabs are folded and coupled with the couplings corresponding to the 3D pieces. The 3D pieces are initially planar and foldable. The folds of the 3D pieces are designated to fold below a horizontal plane of unfolded individual 3D pieces.

Description

The fasteners are adhesive or mechanical fasteners such as clips. An INDEPENDENT CLAIM is also included for a method for assembling a puzzle.

Use

Puzzle apparatus e.g. 2D tiling puzzle such as non-planar jigsaw 2D tiling puzzle.

Advantage

The apparatus is formed with an opening so as to match with base perimeter of the 3D portion, so that the 3D portion fits within the opening, thus providing a tight fit with minimal or no gaps between the 2D portion and the 3D portion. The puzzle has 3D features, thus adding an exciting level of dimensionality to the puzzle. The apparatus uses 3D printing techniques for viewing with 3D glasses to enhance 3D effects of the 3D section. The 2D pieces are manufactured as flat pieces that are packaged in a flat configuration to minimize packaging and shipping costs.

Description of drawings

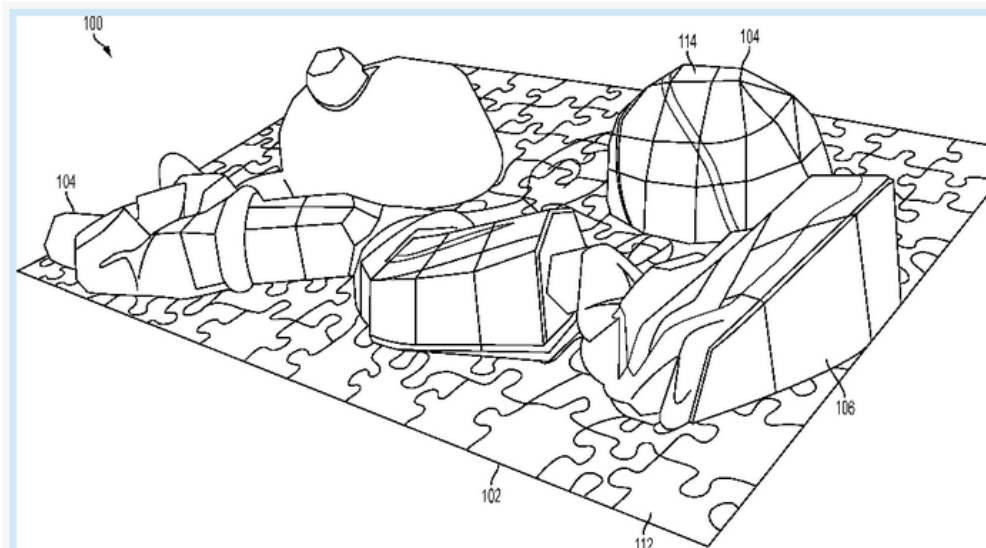
The drawing shows a top perspective view of an assembled tiling puzzle having a 2D section and a 3D section.

100 Tiling puzzle
102 2D planar portion
104 3D portion
106 Opening
112 Tile pieces

《次ページに続く》

図面または化学構造

代表図面



目次インデキシング (詳細)

書誌情報

書誌情報

出願人	MEGA BRANDS INT LUXEMBOURG ZUG BRANCH (MEGA Non-standard Company)
目録	Bertrand, V J Latour, P Pierre, M Bertrand, S
公開番号	US 20120049452 A1 (01 3月 2012)
出願番号	US 201139516 A (03 3月 2011)
優先権番号	US 201139516 A (03 3月 2011) US 61378565 P (31 8月 2010)
関連出願	Provisional application: US 61378565 P (31 8月 2010)
CPC classification	A63F 9/12 (主要); A63F 2009/1094; A63F 2009/1244; A63F 9/10; A63F 9/1208; A63F 9/1288 もっと詳しい▼
IPC 分類	バージョン 8: A63F (主要); A63F 9/10 (主要); A63F 9/12 (主要); A63F 9/10; A63F 9/12; B42F 1/00 もっと詳しい▼
ECLA分類	A63F 9/10; A63F 9/12 K63F 9:10 N (ICO); K63F 9:12 C (ICO); K63F 9:12 F (ICO); K63F 9:12 S (ICO)
US 分類	273/157R (主要)
ダーウェントエンジニアリングクラス	P36: Sports, games, toys
Publication language	英語; 中国語
指定国の数	126
特許ドキュメント	1 文献引用 (審査員); 17 引用されたパテント (審査員) 50 クレーム
アップデートコード	DWPI: 初回アップデート 201218; 最終アップデート 201355 PCI: 初回アップデート 201231; 最終アップデート 201231 (2012C80099)
情報源の属性	Derwent World Patents Index, Â© Publisher specific
アクセッション番号	2012C80099
ドキュメントURL	http://search.proquest.com/professional/docview/959221849?accountid=160949
最初に利用できる項目	2012-03-30
アップデート	2012-12-29 2012-12-29 2013-05-03 2013-05-24 2013-07-16 2013-08-07 2013-08-29
著作権	© 2011 Thomson Reuters. All rights reserved.
データベース	Derwent World Patents Index® (1963 - current)

各ファミリーメンバーのクレームをまとめて表示
収録されているクレームのみ

参考文献情報

請求

ファミリーメンバー(8)

1. 1. A puzzle apparatus comprising:

a two-dimensional planar section comprising a plurality of planar pieces;
a three-dimensional section comprising a plurality of three-dimensional pieces;
couplings for coupling individual three-dimensional pieces together; and
fasteners for coupling the two-dimensional planar section to the three-dimensional section.

第1クレーム(米国公開)

[CLAIM 1] A puzzle apparatus comprising: a two-dimensional planar section comprising a plurality of planar pieces; a three-dimensional section comprising a plurality of three-dimensional pieces; couplings for coupling individual three-dimensional pieces together; and fasteners for coupling the two-dimensional planar section to the three-dimensional section.

[CLAIM 2] The apparatus of claim 1, wherein the three-dimensional pieces comprise one or more foldable tabs.

[CLAIM 3] The apparatus of claim 2, wherein foldable tabs on corresponding three-dimensional pieces are folded and coupled together with one or more coupling.

[CLAIM 4] The apparatus of claim 1, wherein the individual three-dimensional pieces are initially planar.

[CLAIM 5] The apparatus of claim 4, wherein the individual three-dimensional pieces are foldable.

全クレーム(中国公開)

[CLAIM 6] The apparatus of claim 5, wherein folds of the individual three-dimensional pieces are designated to fold below a horizontal plane of the unfolded individual three-dimensional pieces.

[CLAIM 7] The apparatus of claim 5, wherein folds of the individual three-dimensional pieces are designated to fold above a horizontal plane of the unfolded individual three-dimensional pieces.

[CLAIM 8] The apparatus of claim 1, wherein the two-dimensional planar section comprises an opening to accommodate the three-dimensional section.

[CLAIM 9] The apparatus of claim 1, wherein the three-dimensional section extends away from the plane of the two-dimensional planar section.

[CLAIM 10] The apparatus of claim 1, wherein the plurality of planar pieces comprise flat, regularly shaped

参考文献情報

請求

ファミリーメンバー(8)

パテントファミリーの表

パテントファミリー (パテント数: 8; 国の数: 126)

公開番号	種類	出版日	出願番号	種類	出願日	更新コード	タイプ
US 20120049452	A1	20120301	US 201139516	A	20110303	201218	B
WO 2012028909	A1	20120308	WO 2011IB454	A	20110303	201218	E
CA 2809472	A1	20120308	CA 2809472	A	20110303	201355	E
CN 202185146	U	20120411	CN 201120127568	U	20110422	201225	E
US 8205885	B2	20120626	US 201139516	A	20110303	201242	E
HK 1168316	A0	20121228	HK 2012109048	A	20120914	201330	E
EP 2611509	A1	20130710	EP 2011717727	A	20110303	201345	E

優先アプリケーション: US 201139516 A (03 March 2011); US 61378565 P (31 August 2010)

US 20120049452 A1

オリジナル公開データ

クレーム

各ファミリーメンバーの
公開レベルデータ

一覧表に戻します ◀ 前へ 1 / パテントメンバー 8 次へ ▶

オリジナルタイトル
出願人

発明者

公開番号
出願番号
関連出願
IPC 分類
ECLA分類
US 分類
言語
ページ数
図面数

TWO-DIMENSIONAL TILING PUZZLE HAVING THREE-DIMENSIONAL FEATURES
Mega Brands International, Luxembourg, Zug Branch (MEGA Non-standard Company)
Zug, CH
Latour, Patrick
Terrebonne, CA
Pierre, Martin
Saint-Hubert, CA
Bertrand, SR., Victor J.
London, GB
LATOUR PATRICK
Terrebonne, CA
PIERRE MARTIN
Saint-Hubert, CA
BERTRAND SR VICTOR J
London, GB

US 20120049452 A1 (01 3月 2012, Update 201218 B)
US 201139516 A (03 3月 2011)
Provisional application: US 61378565 P (31 8月 2010)
バージョン 8: A63F 9/12 (主要)
もっと詳しい ▼
A63F 9/10; A63F 9/12
K63F 9:10 N (ICO); K63F 9:12 C (ICO); K63F 9:12 F (ICO); K63F 9:12 S (ICO)
現在: 273/157R (主要)
英語
24
17

オリジナル抄録 (要約):
英語:
A tiling puzzle having a first two-dimensional portion and a second three-dimensional portion that extends away from the plane of the first two-dimensional portion.

一覧表に戻します ◀ 前へ 1 / パテントメンバー 8 次へ ▶

US 20120049452 A1

オリジナル公開データ

クレーム

ファミリーメンバーのクレーム

一覧表に戻します ◀ 前へ 1 / パテントメンバー 8 次へ ▶

1. 1. A puzzle apparatus comprising:
a two-dimensional planar section comprising a plurality of planar pieces;
a three-dimensional section comprising a plurality of three-dimensional pieces;
couplings for coupling individual three-dimensional pieces together; and
fasteners for coupling the two-dimensional planar section to the three-dimensional section.

一覧表に戻します ◀ 前へ 1 / パテントメンバー 8 次へ ▶

(4) INPADOC

欧州特許庁（EPO）が提供する世界 100 特許発行機関が発行する特許情報を収録するデータベースです。

各特許の書誌、抄録、法的状況（47 ヶ国）に加え、パテントファミリーを収録しています。

ProQuest Dialog の INPADOC は、**レコード構成が従来の「パテントファミリー単位」から「公報単位」に変更になったことにご注意ください。**

```
File 345:Inpadoc/Fam.& Legal Stat 1968-2013/UD=201340
(c) 2013 EPO

Set Items Description
--- ----
? S AN=US 2004929273/PR

S1 1 AN=US 2004929273/PR
```

旧 Dialog は「パテントファミリー単位」なので、優先権番号から検索すると 1 件のみヒット

詳細検索

ProQuest Dialog は「公報単位」なので、優先権番号から検索するとファミリーメンバーの数だけヒット

US2004929273 中 優先権番号 - PRN

選択されたアイテム: 0 削除 | 表示 すべての詳細 | すべての検索をエクスポート 保存された検索(2)

<input type="checkbox"/>	設定 ▼	検索	データベース	検索結果	操作
<input type="checkbox"/>	S1	田 prn(US2004929273)	INPADOC / Family and Legal Status	7	操作 ▼

検索結果: 7 絞り込み検索

タイトル一覧表示画面

20 選択したアイテム [クリア] マイリサーチへ保存 電子メール

☐ 1-7を選択 簡易表示 | 詳細表示

<input type="checkbox"/> 1	Rapid-Prototyping durch Aluminium/Magnesium-3D-Druck 価格	プレビュー
データベース: INPADOC / Family and Legal Status (1850 - current)		
<input type="checkbox"/> 2	Aluminum/magnesium 3D-printing rapid prototyping 価格	プレビュー
データベース: INPADOC / Family and Legal Status (1850 - current)		
<input type="checkbox"/> 3	Aluminum/magnesium 3D-printing rapid prototyping 価格	プレビュー
データベース: INPADOC / Family and Legal Status (1850 - current)		
<input type="checkbox"/> 4	Rapid-Prototyping durch Aluminium/Magnesium-3D-Druck 価格	プレビュー
データベース: INPADOC / Family and Legal Status (1850 - current)		
<input type="checkbox"/> 5	Aluminum/magnesium 3D-Printing rapid prototyping 価格	プレビュー
データベース: INPADOC / Family and Legal Status (1850 - current)		
<input type="checkbox"/> 6	ALUMINUM/MAGNESIUM 3D-PRINTING RAPIDE PROTOTYPING 価格	プレビュー
データベース: INPADOC / Family and Legal Status (1850 - current)		
<input type="checkbox"/> 7	Aluminum/magnesium 3D-Printing rapid prototyping 価格	プレビュー
データベース: INPADOC / Family and Legal Status (1850 - current)		

どのレコードからも
「同じファミリー情報を表示」

公開番号	種類	出版日	出願番号	種類	出願日	タイプ
田 US 20060045787	A1	20060302	US 2004929273	A	20040830	B
田 WO 2006025883	A1	20060309	WO 2005US17055	A	20050516	
田 US 7141207	B2	20061128	US 2004929273	A	20040830	
田 DE 112005002040	T5	20070719	DE 112005002040	A	20050516	
田 CN 101010161	A	20070801	CN 200580029044	A	20050516	
田 CN 100542718	C	20090923	CN 200580029044	A	20050516	
田 DE 112005002040	B4	20120531	DE 112005002040	T	20050516	

【INPADOC - サンプルレコード】

Aluminum/magnesium 3D-Printing rapid prototyping

JANDESKA JR WILLIAM F; Hetzner, James E (Inventors). GEN MOTORS CORP (Assignee). US 7141207 B2. 価格

当該特許の情報

参考文献情報

リーガルステータス

引用文献

ファミリーメンバー(7)

ファミリーの法的地位

パテントファミリー全体の情報
表示はできますが、検索対象外になります。

☐ 抄録 (要約) 翻訳

A 3D Printing Rapid Prototyping process using Al/Mg particles coated with a metal (i.e. copper, nickel, zinc, or tin) that (1) prevents oxidation of the Al/Mg particles, and (2) either alone, or when alloyed with the aluminum or magnesium core metal, melts below the liquidus temperature of the core.

当該特許の抄録

☐ インデキシング (詳細)

書誌情報

当該特許の書誌情報

出願人 GEN MOTORS CORP
US (Residence)

目録 JANDESKA JR WILLIAM F
US (Residence)
Hetzner, James E
US (Residence)

公開番号 US 7141207 B2 (28 11月 2006)

出願番号 US 2004929273 A (30 8月 2004)

優先権番号 US 2004929273 A (30 8月 2004)

IPC 分類 バージョン 8: B22F 1/02 (主要); B22F 7/02
もっと詳しい▼

ECLA分類 B22F 1/02 B; B22F 3/00 S

US 分類 419/7 (主要); 419/47 (主要); 419/35; 419/36

Publication language 英語

特集ドキュメント 28 引用されたパテント (検索報告); 5 引用されたパテント (申請者)

文字カウント 49

情報源の属性 Inpadoc Family And Legal Status, © Publisher specific

アクセッション番号 US7141207B2

ドキュメントURL <http://search.proquest.com/professional/docview/978093472?accountid=136848>

最初に利用できる項目 2012-04-08

アップデート 2012-11-26
2013-07-26

データベース INPADOC / Family and Legal Status (1850 - current)

参考文献情報

リーガルステータス

引用文献

ファミリーメンバー(7)

ファミリーの法的地位

当該特許の法的状況

公報日付	コード	説明	注記/追加情報
2011 Feb 10	US AS	ASSIGNMENT	有効: 2010 Dec 02 出願人: GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, MICHIGAN CHANGE OF NAME;ASSIGNOR:GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS, INC.;REEL/FRAME:025780/0936 最新改訂: 2011 Jul 14
2010 Nov 08	US AS	ASSIGNMENT	有効: 2010 Oct 27 出願人: WILMINGTON TRUST COMPANY, DELAWARE SECURITY AGREEMENT;ASSIGNOR:GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS, INC.;REEL/FRAME:025327/0001 最新改訂: 2011 Jun 30
2010 Nov 04	US AS	ASSIGNMENT	有効: 2010 Apr 20 出願人: GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS, INC.;REEL/FRAME:025327/0001

参考文献情報

リーガルステータス

引用文献

ファミリーメンバー(7)

ファミリーの法的地位

Cited patents

This patent's list of citations includes the patents below (backwards citations).

Cited by search report (28 patents)

当該特許の引用特許情報

Publication number	Date
US 3781170 A	1973 Dec 25
US 4501611 A	1985 Feb 26
US 4833040 A	1989 May 23
US 5064463 A	1991 Nov 12
US 5198042 A	1993 Mar 30
US 5284695 A	1994 Feb 08
US 5374295 A	1994 Dec 20
US 5427733 A	1995 Jun 27
US 5745834 A	1998 Apr 28

参考文献情報

リーガルステータス

引用文献

ファミリーメンバー(7)

ファミリーの法的地位

パテントファミリー全体の法的状況

Legal status - complete family

Patent number	Gazette date	Code	Description	Notes/additional information
DE 112005002040 B4	06 Dec 2012	DE R020 +	PATENT GRANT NOW FINAL	有効: 2012 Sep 01 作成: 2013 Sep 20
DE 112005002040 B4	31 May 2012		Date of publication of document granted on or before said date	
DE 112005002040 B4	20 Jan 2012	DE R018 +	GRANT DECISION BY EXAMINATION SECTION/EXAMINING DIVISION	作成: 2013 Sep 17
DE 112005002040 B4	28 Oct 2011	DE R016	RESPONSE TO EXAMINATION COMMUNICATION	作成: 2013 Sep 17
DE 112005002040 B4	11 Oct 2011	DE R016	RESPONSE TO EXAMINATION COMMUNICATION	作成: 2013 Sep 17
DE 112005002040 T5	20 Jan 2012	DE R018 +	GRANT DECISION BY EXAMINATION SECTION/EXAMINING DIVISION	作成: 2012 Jan 31
DE 112005002040 T5	28 Oct 2011	DE R016	RESPONSE TO EXAMINATION COMMUNICATION	最新改訂: 2011 Nov 10
DE 112005002040 T5	11 Oct 2011	DE R016	RESPONSE TO EXAMINATION COMMUNICATION	最新改訂: 2012 Jan 12

参考文献情報 リーガルステータス 引用文献 **ファミリーメンバー (7)** ファミリーの法的地位

完全なファミリー

完全なファミリー ID: 104788371
EPO シンブルシリーズ ID: 35943420
含める: 7 特許; 4 国

パテントファミリー

公開番号	種類	出版日	出願番号	種類	出願日	タイプ
田 US 20060045787	A1	20060302	US 2004929273	A	20040830	B
田 WO 2006025883	A1	20060309	WO 2005US17055	A	20050516	
田 US 7141207	B2	20061128	US 2004929273	A	20040830	
田 DE 112005002040	T5	20070719	DE 112005002040	A	20050516	
田 CN 101010161	A	20070801	CN 200580029044	A	20050516	
田 CN 100542718	C	20090923	CN 200580029044	A	20050516	
田 DE 112005002040	B4	20120531	DE 112005002040	T	20050516	

[トップへ戻る](#)

先頭の **+** をクリックすると、
その特許の書誌情報を表示

公開番号	種類	出版日	出願番号	種類	出願日	タイプ
田 US 20060045787	A1	20060302	US 2004929273	A	20040830	B
田 WO 2006025883	A1	20060309	WO 2005US17055	A	20050516	
田 US 7141207	B2	20061128	US 2004929273	A	20040830	
田 DE 112005002040	T5	20070719	DE 112005002040	A	20050516	
田 CN 101010161	A	20070801	CN 200580029044	A	20050516	

タイトル 出願人 目録 優先権番号 IPC 分類 Publication language 情報源の属性 抄録	Aluminum/magnesium 3D-printing rapid prototyping GEN MOTORS CORP US (Residence) JANDESKA WILLIAM F HETZNER JAM US (Residence) US 2004929273 A (30 8月 2004) バージョン 8: B22F 7/00 (主要); B22F 7/02; B22F 7/04; B22F 7/06 英語 Inpadoc Family And Legal Status, © Publisher specific A 3D Printing Rapid Prototyping process using Al/Mg particles coated with a metal (i.e. copper, nickel, zinc, or tin) that (1) prevents oxidation of the Al/Mg particles, and (2) either alone, or when alloyed with the aluminum or magnesium core metal, melts below the liquidus temperature of the core.
--	--

**各ファミリーメンバーの
書誌情報**

田 CN 100542718	C	20090923	CN 200580029044	A	20050516	
田 DE 112005002040	B4	20120531	DE 112005002040	T	20050516	

(5) IFI CLAIMS / US Patents and Legal Status

米国 IFI CLAIMS Patent Services 社が提供する米国特許情報を収録するデータベースです。

化学分野は 1950 年から、化学を含む全分野は 1963 年から、書誌（標準化した出願人・発明者）、抄録、クレーム、詳細な説明（2008 年以降）、特許登録後の法的状況などを収録しています。

ProQuest Dialog では、下記の点が変更になりました。

レコード構成が、従来の「**出願単位**（公開と登録を 1 レコードに統合）」から「**公報単位**（公開と登録は別々のレコード）」に変更になりました。

従来、分かれていた「CLAIMS/US Patents (ファイル 340)」、「CLAIMS/UNITERM (ファイル 341)」、「CLAIMS/ Current Legal Status (ファイル 123)」を統合しました。


従来、収録されていなかった「詳細な説明」が 2008 年以降分から収録されるようになりました。


【参考：CLAIMS 法的状況データの強化】

法的状況データ中に「Patent Status」の項目が追加され、米国登録特許の生死検索が容易になりました。

具体的には、「任意集合 NOT LS("patent status" LNK (expired or withdrawn))」を実行しますと、失効特許を除いた集合を作成できます。

LS("patent status" LNK active)	存続中の登録特許レコード
LS("patent status" LNK expired)	失効した登録特許レコード
LS("patent status" LNK withdrawn)	特許登録後に取消されたレコード
LS("patent status" LNK granted)	登録になった公開特許レコード
LS("patent status" LNK pending)	未登録の公開特許レコード

Building wall for resisting lateral forces Colonias, Karen W; Commins, Alfred D; Gregg, Robert C; Leek, William F; Linn, Arthur R (Inventors). Simpson Strong-Tie Company, Inc.; Simpson Strong-Tie Co Inc (Assignees). US 8479470 B2 .  価格		
参考文献情報	請求	リーガルステータス
公報日付	説明	注記/追加情報
	Patent Status	Expired - Lifetime
	Calculated Expiration	Calculated expiration date: 2012 Jul 17 Adjusted expiration date: 2013 Apr 01
	Term Extension	Extended: Subject to any Disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 USC 154(b) by 258 days.
2004 Jul 22	Pre-Issuance reassignment: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST	Assignor: Commint Colonias Gregg R Leek Wil Assignee: DUBLIN Correspondence: STREET, Reel/Fra

Group robot system that can obtain detailed overall information of object efficiently Hamamoto, Masaki; Hara, Keita; Ohta, Yoshiji (Inventors). Sharp Kabushiki Kaisha; Sharp K K JP (Assignees). US 7409266 B2 .  価格		
参考文献情報	請求	リーガルステータス
公報日付	説明	注記/追加情報
	Patent Status	Active
	Calculated Expiration	Calculated expiration date: 2023 Dec 17 Adjusted expiration date: 2026 Mar 06
	Term Extension	Extended: Subject to any Disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 USC 154(b) by 810 days.
	Certificate of Correction	2009 Jan 27
	Certificate of Correction	2009 Jun 16
2003 Dec 17	Pre-Issuance reassignment: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST	Assignor: Hamamoto Masaki (signed 20031201) Hara Keita (signed 20031201) Ohta Yoshiji (signed 20031201) Assignee: Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 NAGAIKE-CHO, ABENO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA JAPAN, 545-8522 Correspondence: EDWARDS & ANGELL, LLP, DAVID A. TUCKER, P.O. BOX 9169, BOSTON, MA 02209 Reel/Frame: 014817/0187

第2章 出力形式

1. 特許データベースの出力形式

ProQuest Dialog の特許データベースでは、下記の出力形式が利用できます。

主な特許データベースの出力形式一覧

出力形式	全文 DB	Global Patents	DWPI	INPADOC	IFI CLAIMS
結果の表示のみ (無料の出力形式)	タイトル	タイトル	DWPI タイトル 基本特許更新週 最後の更新週	タイトル	タイトル
短い索引	書誌	書誌	書誌 ファミリー	書誌	書誌
書誌情報/抄録 または 索引/抄録 (完全インデキ シング/抄録)	書誌/抄録 代表図面 クレーム 法的状況 引用文献	書誌/抄録 法的状況	書誌 DWPI 抄録 代表図面 クレーム ファミリー 公報レベルデータ	書誌/抄録 法的状況	書誌/抄録 クレーム 引用文献
全文 または 全文+グラフィック	書誌/抄録 代表図面 クレーム 詳細な説明 法的状況 引用文献	-	-	-	US 全文 DB から 全文データを表示
「ファミリーメンバー(パ テントファミリー)」と 「ファミリーの法的状況」 の表示タブ	利用可能	利用可能	-	利用可能	-
公報 PDF へのリンク	利用可能	利用可能	-	-	-

【出力/ダウンロードに関する補足事項】

タイトル一覧や回答表示時に表示される  [PDFリンク](#) をクリックすると、公報 PDF ファイルを開きます。

特許データベースでは、タイトル一覧時の「プレビュー表示機能」は利用できません（固定契約の場合は利用可）。

タイトルを直接クリックした場合は、そのデータベースのフルレコード（最も情報の多い形式）で表示します。

現在のところ、特許データベースで利用できるダウンロードのファイル形式は「RTF (Word)」「PDF」「XML」の3種類になります。XLS (Excel) などの形式は、2014年にリリースされる予定です。

各出力形式には、「フルレコード表示の URL リンク」が付いており、クリックすると ProQuest Dialog に接続し、該当レコードのフルレコードを画面上に表示します（回答表示時に課金されます）。

利用例 タイトル一覧でダウンロードし、興味あるレコードが見つかったら、URL リンク経由で回答表示させる。



エクスポート/保存 ▼

で選択可能な「カスタム」は、任意のフィールドを指定して出力することが可能です（次ページ参照）。

【参考：カスタム形式のダウンロードの流れ】

14 選択したアイテム [クリア]

マイリサーチへ保存 | 電子メール | 印刷 | 書誌情報 | **エクスポート/保存**

1-14 まで選択 | 簡易表示 | 詳細表示

1 **A personalized artificial nucleus pulposus of the intervertebral disc prosthesis device and method for manufacturing** プレビュー

価格
...collector, the central processor and **3D printer**, information collector
...connected with the printer, **3D print** head of the printer is provided with a
データベース: China Patents Fulltext
リーガルステータス (2)
 PDFリンク

2 **Flexible hydrogel-based functional composite materials** プレビュー

価格
...having a flexible **hydrogel** polymer formed ...ing an organic phase with

検索結果の並び替え順:
並び替え
以下で絞り込む
出願人
出願国
発明者
公開年

エクスポート/保存 をクリック

エクスポート/保存 [ヘルプ] ? x

選択されたアイテム: 5
☒ 終了した時にアイテムの選択を解除

出力先: RTF (Microsoft Wordで作業)

コンテンツ:
(可能な場合) **カスタム**
続ける場合は、カスタムフィールドを選択します。

文献目録: ☐ 最後の文献引用を含む

文献引用書式: Harvard

含まれるもの: ☒ 検索履歴 ☒ 表紙/ヘッダ
☒ 目次 ☒ ドキュメント番号付け

それぞれのドキュメントの永続リンクはファイルに保存されます。

続ける キャンセル

'コンテンツ' (出力形式) でカスタムを選択

カスタム書式

一部のドキュメントは特定のフィールドに値がありません。

利用可能なフィールド: 38

選択したフィールド: 11 クリア

☒ Abstract
☐ CPC classification
☐ CPIマニュアルコード
☐ Derwent クラスコード
☐ ECLA分類
☐ Family legal status
☒ IPC 分類
☐ JP 分類 FI-用語
☐ JP分類 F-用語
☐ JP分類 FI-用語
☐ Publication language
☐ US 分類
☒ アクセション番号
☐ アップデート
☐ アップデートコード
☐ キーワードコンセプト
☒ クレーム
☐ ダーウェントエンジニアリングクラス

× Abstract
× IPC 分類
× アクセション番号
× クレーム
× データベース
× 優先権番号
× 公開番号
× 出版情報:
× 出願人
× 出願番号
× 家族の一員

出力するフィールドを選択

☒ 次回また使用できるよう現在の選択内容を保存する
次回エクスポート/ダウンロードを行う際に、選択対象となるテンプレートを作成します。
このテンプレートを使用する日は、言語の選択において日本語が選択されている必要があります。
注記:「続行」を押すと、テンプレートが自動的に保存されます。その時点で、現在要求中のファイルも用意されます。
テンプレート名*: お気に入り形式①

「次回また使用・・・保存する」にチェックを付けると、出力形式の選択メニューに保存したテンプレート名が表示されて選択できるようになります。

続ける キャンセル

第3章 基本的な検索方法

1. 検索画面

(1) 検索モード

ProQuest Dialog の特許データベースでは、下記の4つの検索モードが利用できます。

検索モードを切り替えても作成した集合は消去されませんので、検索内容や目的に応じて適宜検索モードを切り替えながら検索を進めて行くことが可能です。

検索モード	内容
基本検索	インターネット検索エンジンのようなシンプルな検索モードです。自然語入力による直感的な検索が可能です。初心者・エンドユーザ向けの検索モードです。
詳細検索	プルダウンメニューから検索フィールドを指定した詳細な検索が可能です。また、頻度の高いフィールドは専用の検索メニューが用意されています。初心者・エンドユーザから情報検索プロフェッショナルまで幅広く対応可能な検索モードです。
パテントを調べる (書誌検索)	書誌情報(番号、出願人、発明者、日付など)専用の検索モードです。
コマンドライン 検索	集合演算、論理演算、近接演算、フィールドコードなどを使用した柔軟で複雑な検索式が実行可能です。情報検索プロフェッショナル向けの検索モードです。

上位 ← 下位

抄録 - AB
アラート抄録 - AAB
新規性 - NV
オリジナルパテント抄録 - PAB
テクノロジーフォーカス - TF
拡張抄録 - EAB
文書抄録 - DAB

一部の検索フィールドは階層構造となっており、下位の概念ほど右側にずれて表示されます。
上位概念の検索フィールドを使用すると、下位概念のフィールドも含めて検索を行います。

ProQuest Dialog Derwent World Patents

基本検索 | 詳細 | コマンドライン | 価格 | パテントを調べる

パテントを調べる

その他の検索オプション: 詳細検索

検索履歴

書誌専用の検索メニュー

番号:

任意 ☒ 出版物 ☐ 優先権 ☐ 出願

パテントタイトル:

出願人:

発明者:

出版日:

出願日:

表示オプション:

検索結果の並び替え順: 1ページのアイテム数:

検索 フォームをクリアする

調べる 出願人

調べる 発明者

'調べる'で'表記のゆれ'をチェック

調べる 出願人

名前を入力します。

検索

☐ 上記を含む ☒ 上記で始まる用語

すべて 0-9 A-C D-F G-I J-L M-O P-R S-U V-Z

以下の用語と組み合わせる方法: ☒ OR ☐ AND

検索への追加

出願人	件数
<input type="checkbox"/> YAHOO 21 INC	2
<input type="checkbox"/> YAHOO CORP	4
<input type="checkbox"/> YAHOO INC	3243
<input type="checkbox"/> YAHOO JAPAN CORP	7
<input type="checkbox"/> YAHOO JAPAN LLC	1
<input type="checkbox"/> YAHOO KK	1235
<input type="checkbox"/> YAHOO KOREA CORP	1

検索への追加 閉じる

コマンドライン検索

検索フィールドの追加 検索語を調べる フィールドコード ヒント

(3D or "3 D" or 3dimension* or "3 dimension*" or "three dimension*") p/1 (*print*)
biomaterial* or (bio p/0 material*)
hydrogel* or "hydro gel*"
S1 and (S2 or S3)

複数行の検索式を一度に実行

検索式を入力してください。例: TI(nursing) and AU(smith)。

Enter または Shift+Enter を使って、新しい行に次の検索式を入力します。

nurs* は、語形変化無制限で最大10文字検索します (例. nurse, nurses, nursing)。詳しく調べる

集合作成 検索 フォームをクリアする

ブラウズ機能の利用

検索語を調べる

現在検索しているデータベースで以下の選択が用語検索に利用可能です。

これらリスト内の一部の用語はデータベースに特有であり、検索結果がこれらのデータベースからのドキュメントに制限されることがある点にご留意ください。

- Classifications (CPC)を調べる
- Classifications (JP F-term)を調べる
- Publication kind codesを調べる
- 受託者を調べる
- 発明者を調べる
- 分類 (DWPI)を調べる
- 分類 (ECLA)を調べる
- 分類 (IPC)を調べる
- 分類 (JP F項目)を調べる
- 分類 (US)を調べる

2. キーワード

(1) フィールドコードの指定

検索するフィールドを『詳細検索』の場合は「検索メニュー」から、『コマンドライン検索』の場合は「フィールドコード」で指定します。フィールドコードの指定が無い場合は、レコード全体から検索を実行します。

キーワード検索の主なフィールドコード

検索フィールド	検索メニュー	フィールドコード	コマンド検索式例
レコード全体 (書誌および全文)	全フィールドおよび全文	フィールドコード指定無し	clean* and robot
全文(タイトル、抄録、クレーム、詳細な説明)	全文 - TX	TX または FT	TX(clean* and robot)
タイトル	特許タイトル - TI	TI ¹	TI("3D print*")
抄録	抄録 - AB	AB ²	AB(3D p/0 print*)
クレーム	クレーム - CLM	CLM	CLM(3D or "3 dimension*")

1: DWPI の場合、DWPI タイトル (DTI) およびオリジナルタイトルの両者を検索

2: DWPI の場合、アラート抄録 (AAB)、新規性 (NV)、ドキュメンテーション抄録 (DAB)、拡張抄録 (EAB)、公報オリジナル抄録 (PAB) およびテクノロジーフォーカス (TF) の全ての抄録を検索

【複数のフィールドコードを指定する場合】

複数のフィールドコードを一度に指定する場合は、カンマ区切りで入力します。

入力例: TI,AB,CLM(clean* and robot) タイトル、抄録、クレームを対象に検索

(2) トランケーション

トランケーション検索は、アスタリスク記号「*」で指定します。使用可能な検索パターンは下記の通りです。

『カスタム設定』で「複数形、比較級(taller)、および最上級(tallest)を含みます」のチェックボックスにチェックを付けている場合は、トランケーションの指定がなくても自動で名詞の複数形、形容詞の比較級・最上級の検索も行います。

トランケーション検索一覧

検索の種類	入力例	内容
前方一致	TOXIC*	語尾で 10 文字までを検索。 toxic, toxic ^{ity} , toxic ^{ology} などを検索。
中間一致	*TOXIC*	先頭および/または語尾で 10 文字までを検索。 toxic, toxic ^{ity} , ^{cyto} toxic, ^{eco} toxic ^{ology} などを検索。
後方一致	*TOXIC	先頭で 10 文字までを検索。 toxic, ^{cyto} toxic, ^{nontoxic} , ^{geno} toxic などを検索。
前後一致	TOX*C	中間部分で 10 文字までを検索。 toxic, toxic ⁱⁿ ic, tox ^{oplasmi} c などを検索。
最大文字数指定	TOXIC[*3]	トランケーションの最大文字数を指定する場合は [*3] のように入力(最大 125 文字まで指定可能)。前方・中間・後方・前後一致の何れでも使用可能。 toxic, toxic ^{ity} などを検索(toxic ^{ology} はヒットしない)。
文字数完全一致	TOXIC???	?が 1 文字に相当。指定文字数と一致する単語のみを検索。前方・中間・後方・前後一致の何れでも使用可能。 toxic ^{ity} , toxic ^{ant} , toxic ^{ite} などを検索(toxic はヒットしない)。

(3) 論理演算子およびカッコ

種類	内容
論理演算子	AND、OR、NOT の利用が可能。省略記号 (AND *、OR +) の利用は不可。スペース区切りの入力 は AND 検索を実行。
カッコ	カッコ内を最優先で検索。演算の優先順位 (カッコ内) > NEAR > PRE > AND > OR > NOT

(4) 近接演算子

近接演算子は「旧 Dialog」から入力形式が変更になりました。近接演算子の語間の数 (n 語内) については、システム上の
上限は設定されておりませんが、多いほどシステムに不可がかかり検索パフォーマンスに影響する可能性があります。

旧 Dialog	ProQuest Dialog	内容
(W)	PRE/0 省略形 P/0	入力した語順で隣接するキーワードを検索。例『air p/0 filter』
(nW)	PRE/n 省略形 P/n	入力した語順で n 語以内に近接するキーワードを検索。例『air p/3 filter』
(N)	NEAR/0 省略形 N/0	順不同で隣接するキーワードを検索。例『air n/0 filter』
(nN)	NEAR/n 省略形 N/n	順不同で n 語以内に近接するキーワードを検索。例『air n/3 filter』
(L)	LNK	国と日付など異なるフィールド同士のかけ合わせ等、従来の(S)近接演算子の代わりと して「LNK 演算子」を使用します。 ただし、LNK 演算子はキーワードの検索には使用することができません。
(S)	利用不可	NEAR 演算子での代替を推奨 (例「N/75」など)。 また、国と日付のかけ合わせ等は「LNK 演算子」に変更。
(F)	利用不可	フィールドコードを指定した検索式で代用。例『AB(air and filter)』

(5) その他

項目	内容
オリジナル言語	オリジナル言語が収録されているデータベースは、オリジナル言語からの検索も可能です。 入力例: TI(robot or)
自動検索機能	「名詞の複数形 (例: child、children)」、「形容詞の最上級・比較級 (例: tall、taller、tallest)」、「英国・米国綴り (fiber・fibre)」は自動で検索。この検索機能は『カスタム設定』で「on/off」が可能。
フレーズ検索	下記の 3 通りの方法があります。 p/0 近接演算子を使用 入力例: ab(fuel p/0 cell) ハイフンを間に指定 入力例: ab(fuel-cell) 引用符を使用する入力例: ab("fuel cell") 【ご注意】引用符を使用した場合は、 <u>複数形などを検索する自動検索機能が働きません</u> ので、必要に応じ てトランケーションを指定してください。入力例: ab("fuel cell[*1]")
ストップワードの 廃止	ストップワード(an、and、by、for、from、of、the、to、with)は廃止され、全て検索可能になりました。
セグメント検索の 廃止	化学物質名の部分名称から検索するセグメント検索機能が廃止されました。 トランケーションの中間一致検索で代用してください。入力例: *ethylene*
ギリシャ文字	ギリシャ文字が利用可能となりました。検索する場合は、「ギリシャ文字」と「アルファベット表記」の両者を併用し てください。入力例「-amylase」 (α or alpha) p/0 amylase

3. 特許分類コード

(1) IPC (International Patent Classification)

『詳細検索』の場合は検索メニューの **分類 (IPC) - IPC** を、『コマンドライン検索』の場合はフィールドコード「IPC」で検索します。

【例】 A61K 6/02

検索対象	入力形式
セクションのみ	IPC(A)
クラスまで	IPC(A61)
サブクラスまで	IPC(A61K)
グループまで	IPC(A61K6/) その他 IPC(A61K 6/), IPC(A61K-006), IPC(A61K-0006) 等も OK
サブグループまで	IPC(A61K6/02) その他 IPC(A61K 6/02), IPC(A61K-006/02), IPC(A61K-0006/02) 等も OK

トランケーションの指定も可能です。

入力例：IPC(A61K6/09*) A61K 6/09、A61K 6/09₃、A61K 6/09₇ をまとめて検索

範囲指定検索に対応していませんので、個々の IPC を指定して検索してください。

(2) CPC (Cooperative Patent Classification)

『詳細検索』の場合は検索メニューの **Classification (CPC) - CPC** を、『コマンドライン検索』の場合はフィールドコード「CPC」で検索します。入力形式は IPC と同様です。A61K 6/0002 の場合 CPC(A61K6/0002) と入力

(3) US Class

『詳細検索』の場合は検索メニューの **分類 (US) - USCL** を、『コマンドライン検索』の場合はフィールドコード「USCL」で検索します。

検索対象	入力形式
クラスのみ (例: クラス 71)	USCL(71)
サブクラスまで (例: 71/63)	USCL(71/63)
サブクラスまで (例: 71/64.01)	USCL(71/64.01)

(4) その他の特許分類コード

特許分類コード	フィールドコード	コマンド検索式例
DWPI マニュアルコード	MCD	MCD(T04-G04A1)
DWPI 分類	DC	DC(B02)
ECLA	ECLA	ECLA(C07F7/18C9G)
F ターム	JPF	JPF(4H049/VN01)
FI	JPC	JPC(C07F7/18)

4. 出願人

『詳細検索』の場合は下記の検索メニューの「特許譲受人 - PA」を、『コマンドライン検索』の場合はフィールドコード「PA」、または『パテントを調べる（書誌検索）』の検索メニュー「出願人」から検索します。

検索フィールド	検索メニュー	フィールドコード	コマンド検索式例
全ての出願人	該当する検索メニューなし DWPI の場合、標準化した出願人（出願人コード含む）と公報オリジナルの出願人の両者を検索	CO	CO("SAMSUNG SDI")
出願人	特許譲受人 - PA DWPI の場合、標準化した出願人と出願人コードを検索	PA	PA("SAMSUNG ELECTRONIC*")
出願人コード	Patent assignee code - PACD	PACD	PACD(SMSU)
出願人の国	該当する検索メニューなし 出願人の国（住所）を検索 LNK 演算子で全ての出願人「CO」とのかけ合わせ検索が可能	ACO	ACO(KR) ACO(US) LNK CO(FUJITSU)
【譲渡】譲渡人	Patent assignor - PAOR 譲渡における譲渡人を検索	PAOR	PAOR(NOKIA)
【譲渡】新権利者	New patent assignee - PARE 譲渡における新権利者を検索	PARE	PARE(GOOGLE)

: US Patents Fulltext、INPADOC（米国特許のみ）、IFI CLAIMS でのみ利用可能

出願人検索のパターン

検索の種類	コマンド検索式例	ヒットする出願人表記の例
単語検索	PA(SAMSUNG ELECTRONIC*) PA(SAMSUNG AND ELECTRONIC*)	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD SAMSUNG ELECTRONICS CHINA SAMSUNG GWANGJU ELECTRONICS CO LTD
フレーズ検索	PA("SAMSUNG ELECTRONIC*") PA(SAMSUNG P/O ELECTRONIC*) PA(SAMSUNG-ELECTRONIC*)	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD SAMSUNG ELECTRONICS CHINA
完全一致検索	PA.X("SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD") 上記の「X」は「EXACT」の省略形	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD のみ

【オリジナル言語からの検索】

オリジナル言語が収録されているデータベース（主に全文データベース）は、オリジナル言語を併用した検索も可能です。

検索式例: PA("huazhong univ*" or 华中科技大学)

PA("fujitsu ltd" or 富士通株式会社)

オリジナル言語を使用した検索は、「トランケーション」、「近接演算子」は使用できません。

オリジナル言語を使用した出願人検索は、**完全一致方式**となります。

5. 発明者

『詳細検索』の場合は検索メニューの **発明者 - INV** を、『コマンドライン検索』の場合はフィールドコード「INV」または「AU」、または『パテントを調べる（書誌検索）』の検索メニュー「発明者」から検索します。

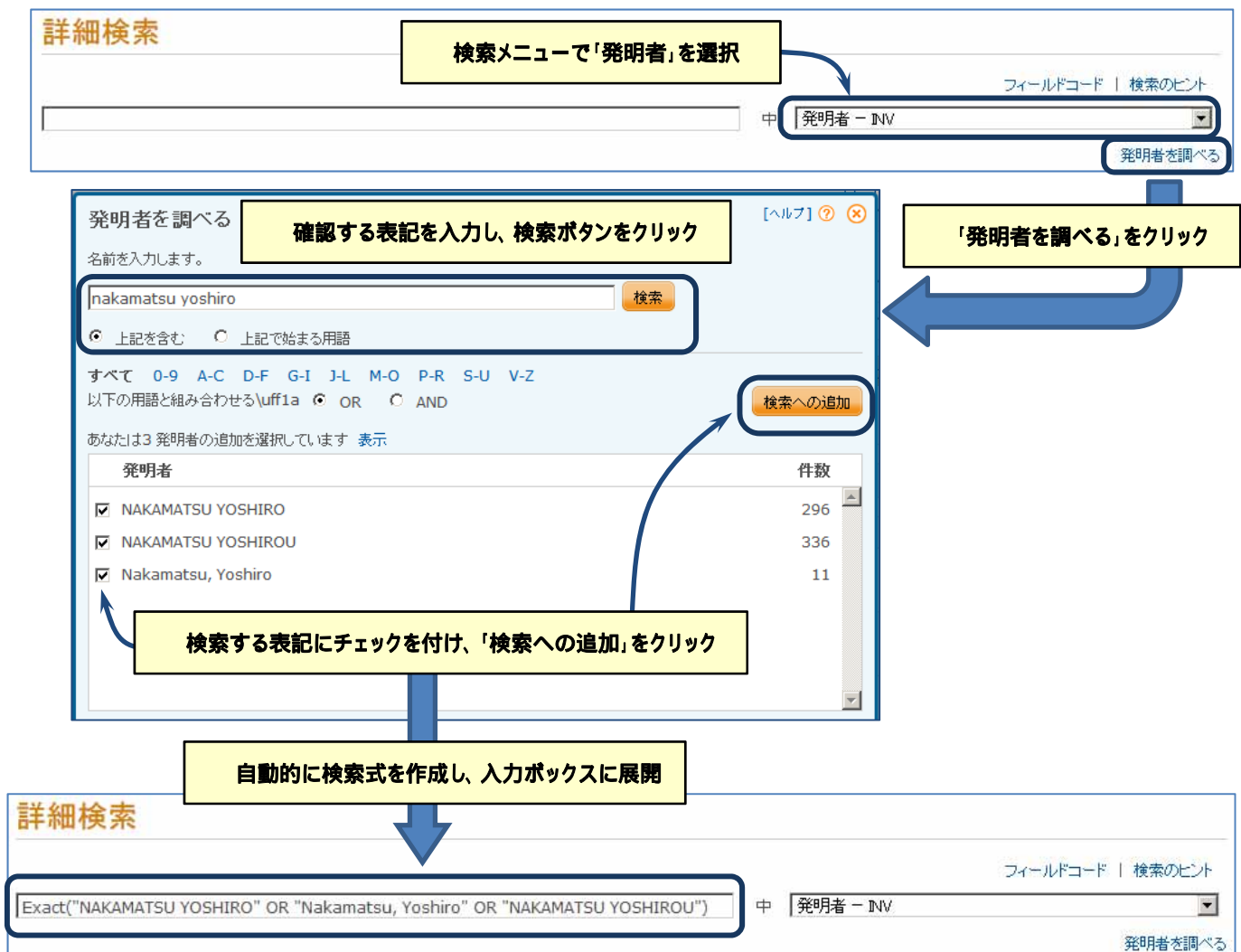
入力形式は、基本的に『姓 名』『ラストネーム ファーストネーム ミドルネーム』（ はスペースを意味）となっていますが、これ以外の形式で収録されているケースもありますので、ブラウズ機能『発明者を調べる』で発明者表記を確認することをお奨めします。

また、DWPI など一部のデータベースは、ファーストネーム（名）およびミドルネームがイニシャルで収録されていることにもご注意ください。

検索フィールド	検索メニュー	フィールドコード	コマンド検索式例
発明者	発明者 - INV	INV または AU	INV("nakamatsu y*") INV(nakamatsu yoshiro*) INV("edison thomas a")
発明者の国	該当する検索メニューなし 出願人の国（住所）を検索 LNK 演算子で発明者とのかけ合わせ検索が可能	ICO	ICO(FR) ICO(GB) LNK INV(dyson n/0 james)

発明者の検索フィールドで、引用符を使用せずにスペース区切りで入力した場合、1人の著者名内に限定して AND 検索を行います。

【ブラウズ機能「発明者を調べる」を使った検索の流れ】



6. 日付（発行日・出願日）

『詳細検索』の場合は「検索オプション」にある下記の検索メニューを、『コマンドライン検索』の場合は下記のフィールドコードから検索します。

検索フィールド	検索メニュー	フィールドコード	コマンド検索式例
公報発行日	公開日: <input type="text" value="すべての日付"/> ・当該特許の発行日を検索 DWPI は基本特許の発行日のみを検索	PD	PD(2007) PD(200705) PD(20070515)
全ての公報発行日	該当する検索メニューなし ・当該特許以外のパテントファミリー（DWPI のみ）や関連出願などの全ての発行日から検索	PDA	PDA(2007) PDA(200705) PDA(20070515)
出願日	出願日: <input type="text" value="すべての日付"/> 当該特許の出願日を検索（優先権主張日は検索対象外） DWPI はパテントファミリー全体の出願日を検索	APD	APD(1999) APD(199901) APD(19990121)
全ての出願日	該当する検索メニューなし ・当該特許以外のパテントファミリー（DWPI のみ）、関連出願、優先権主張など全ての出願日から検索	APDA	APDA(1999) APDA(199901) APDA(19990121)
優先権主張日	優先権主張日: <input type="text" value="すべての日付"/>	PRD	PRD(2003) PRD(200306) PRD(20030627)

日付の範囲指定検索は、「>」「<」「>=」「<=」「-」の各記号を使って指定可能です。

2011 年～現在の発行日を検索

コマンド検索式例 PD(>=2011)
 コマンド検索式例 PD(>2010)

公開日:

指定した年、月、日、またはそれ以降に出版されたドキュメント 発行日 を検索

(yyyy)

2000～2002 年の発行日を検索

コマンド検索式例 PD(2000-2002)

公開日:

年、年と月、または指定した日付の範囲を検索する

開始

(yyyy)

終了

(yyyy)

7. 国コードと特許種別

『詳細検索』は下記の検索メニューを、『コマンドライン検索』は下記のフィールドコードで検索します。

検索フィールド	検索メニュー	フィールドコード	コマンド検索例
特許発行国	Patent publication country: 公報番号の国コードから検索 ¹	PBC	PBC(WO or EP)
特許種別	Publication kind code - KC 公報種別から検索。トランケーション利用可能。 国コードだけの指定も可能。	KC	KC("US A1") ² KC(US) KC("EP A*") ²
出願国	該当する検索メニューなし 出願番号と優先権出願番号の国コードから検索 ¹	APC	APC(CN and JP)
優先権主張国	該当する検索メニューなし 優先権出願番号の国コードから検索	PPC	PPC(US)
指定国	該当する検索メニューなし	DS	DS(DE)

1: DWPI の場合、パテントファミリーおよび関連出願情報から検索します。

2: DWPI の場合は、前後を引用符『』で括って指定してください。そのまま入力(例: KC(US A1))すると、ノイズがヒットします。

8. 国コードと日付のかけ合わせ

特許発行国、特許種別、出願国などの国コードと日付（公報発行日・出願日）のかけ合わせは、**LNK 演算子**を使用して検索します。

検索内容	対象データベース	コマンド検索式例
特許発行国 (PBC) と 発行日 (PDA・PD)	DWPI	PBC(CN) LNK PDA(2010)
	全文 DB、INPADOC、IFI CLAIMS、 Global Patents	PBC(CN) LNK PD(2010)
特許種別 (KC) と 発行日 (PDA・PD)	DWPI	KC("CN A") LNK PDA(1998)
	全文 DB、INPADOC、IFI CLAIMS、 Global Patents	KC("CN A") LNK PD(1998)
出願国 (APC) と 出願日 (APDA・APD)	DWPI、全文 DB、INPADOC、 IFI CLAIMS、Global Patents	APC(EP) LNK APD(2001)
優先権出願国 (PPC) と 優先権出願日 (PRD)	DWPI、全文 DB、INPADOC、 IFI CLAIMS、Global Patents	PPC(JP) LNK PRD(2005)

: 2013 年 11 月現在、開発中のため検索できません。

9. 特許番号・出願番号

『詳細検索』は下記の検索メニューを、『コマンドライン検索』は下記のフィールドコードで検索します。

検索フィールド	検索メニュー	フィールドコード	コマンド検索例
任意の番号	<div>任意特許番号 - PNUM</div> 公報番号、出願番号、優先権主張番号、の全ての番号から検索 公報種別を含めた検索が唯一可能	PNUM	PNUM(KR 2005119145) PNUM(KR2005119145) PNUM(2005119145) PNUM(119145) PNUM(US8374568B2)
公報番号	<div>公開番号 - PN</div> 当該特許の公報番号から検索 ¹	PN	PN(US 8,374,568) PN(US 8374568) PN(US8374568)
全ての公報番号	<div>Publication number (all) - PNA</div> パテントファミリー、関連出願を含む全ての公報番号から検索 ²	PNA	PNA(CN 1230012) PNA(CN1230012)
出願番号	<div>出願番号 - APN</div> 当該特許の出願番号から検索 ¹	APN	APN(WO 2004EP50414) APN(WO2004EP50414)
全ての出願番号	<div>Application number (all) - APNA</div> 当該特許、パテントファミリー、優先権主張、関連出願の出願番号から検索 ²	APNA	APNA(BR 20048771) APNA(BR20048771)
優先権主張番号	<div>優先権番号 - PRN</div> 優先権主張番号から検索	PRN	PRN(EP 20037663) PRN(EP20037663)

1: DWPI の場合は、パテントファミリー全体から検索

2: DWPI 以外の場合は、パテントファミリーの番号は検索対象外になります。

また、『パテント調べる（書誌検索）』には専用の検索メニューが用意されています。

パテントを調べる

その他の検索オプション: [詳細検索](#)

番号:

☒ 任意
 ☐ 出版物
 ☐ 優先権
 ☐ 出願

任意の番号 (PNUM)

公報番号 (PN)

優先権主張番号 (PRN)

出願番号 (APN)

10. 法的状況

『詳細検索』は下記の検索メニューを、『コマンドライン検索』は下記のフィールドコードで検索します。

検索フィールド	検索メニュー	フィールドコード	コマンド検索例
法的状況	法的地位 - LS 法的状況は、以下の「法的状況コード」と「法的状況の日付」の両方を含む「法的状況フィールド全体」を検索	LS	LS("PROCTER GAMBLE")
法的状況コード	法的地位コード - LSC 法的状況コードとその説明を検索	LSC	LSC("EP 27W") LSC("EP 27*") LSC(REVOKE*)
法的状況の日付	法的地位コード - LD 法的状況に記載されている全ての日付(公報日、有効日など)を検索	LD	LD(2013) LD(201301) LD(20130101) LD(>=2012) LD(2010-2012)

法的状況の各フィールド (LS、LSC、LD) は、LNK 演算子でかけ合わせ検索が可能です。

例: Procter Gamble 社が異議申立した欧州特許(法的状況コード:EP 26)

コマンド検索式例: LSC("EP 26") LNK LS("procter gamble")

公報日付	コード	説明	注記/追加情報
2010 Sep 08	EP 26 -	OPPOSITION FILED	有効: 2010 Aug 04 反対者: THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
2010 Aug 31	EP PG25 -	LAPSED IN A CONTRACTING STATE ANNOUNCED VIA POSTGRANT INFORM. FROM NAT. OFFICE TO EPO	有効: 2009 Nov 04 仲裁国: CZ LAPSE BECAUSE OF FAILURE TO SUBMIT A TRANSLATION OF THE DESCRIPTION OR TO PAY THE FEE WITHIN THE PRESCRIBED TIME-LIMIT

IFI CLAIMS データベースの場合は、P.20 も参照してください。

11. 定期的ウォッチング - アラート・マニュアル SDI

(1) アラートの利用

検索結果をアラートとして ProQuest Dialog に登録しますと、定期的に登録した検索条件式を実行し、データベースの新着情報をメールで配信します。

【アラートの登録方法】

アラートに登録する検索式を実行後、対象の集合番号の操作メニューで「アラートの作成」を選択します。

The screenshot shows the search results interface. At the top, there are tabs for '検索オプション' and '4 検索履歴'. Below them, a summary bar indicates '選択されたアイテム: 0' and provides actions like '削除', '表示 すべての詳細', and 'すべての検索をエクスポート'. The main table lists search results with columns for checkboxes, settings, search terms, databases, results counts, and actions. A callout box labeled 'アラートの作成を指定' points to the '操作' (Action) column. Another callout box labeled 'アラートの作成' points to the 'アラートの作成' option in the dropdown menu of the '操作' column.

	設定	検索	データベース	検索結果	操作
<input type="checkbox"/>	S4	s1 and (s2 or s3)	31 データベース	13	操作
<input type="checkbox"/>	S3	TI,AB,CLM(hydrogel* or hydro-gel*)	31 データベース	64995	検索の保存 削除 アラートの作成 リンクを取得
<input type="checkbox"/>	S2	TI,AB,CLM(biomaterial* or ("bio material*"))	31 データベース	14463	
<input type="checkbox"/>	S1	TI,AB,CLM((3D or 3-D or "3 dimension*") p/1 (print*))	31 データベース	1489	

下記のアラート登録画面が表示されます。各項目で入力または設定を行います。

The screenshot shows the 'アラートの作成' (Alert Creation) form. It has a progress bar with four steps: 1. 配信の詳細を入力, 2. カスタム設定の定義, 3. 価格情報, and 4. アラートが保存されました. The form is divided into sections: '検索の要約' (Search Summary), 'アラートを定義する' (Define Alert), and 'アラートのスケジュール' (Alert Schedule). Annotations point to specific fields: 'アラートの登録名' (Alert Name) points to the '名前*' field; '送付先のメールアドレス' (Email Address) points to the '送信先:' field; '配信メールの件名' (Email Subject) points to the '件名:' field; '配信頻度' (Delivery Frequency) points to the '頻度:' field; and '続けるをクリック' (Click Continue) points to the '続ける' button.

アラートの作成 [ヘルプ] ⓘ ✕

検索条件に一致する新しいドキュメントが ProQuest に掲載された場合に電子メール アラートを受信するには、以下のフォームを入力してください。
*必要フィールド

1 配信の詳細を入力 **2 カスタム設定の定義** **3 価格情報** アラートが保存されました

検索の要約

検索対象: s1 and (s2 or s3)
データベース名: 検索した31データベース リストの表示 ▼
名前*: 3Dプリンター

アラートを定義する

送信先:
☒ test@example.com
複数の電子メールアドレスの区切りにカンマやセミコロンを使用します。

件名: 3Dプリンター

電子メール形式: ☒ HTML ☐ プレーンテキスト (イメージまたは文字修飾なし)

アラートのスケジュール

頻度: 週刊

送信日時: 日曜日 間: 02:00am - 06:00am AWDT

期限: No 終了日:
ここで指定した終了日を過ぎたアラートは延長できます。

☒ 検索条件に一致する新しいドキュメントがない場合でもスケジュール通りにアラートを送信する。

続ける キャンセル

2 ページ目の設定画面が表示されます。各項目で入力または設定を行います。

アラートの対象データベースが「LNU(特許全文・Global Patents)」、「INPADOC」、「DWPI」、「DPCI」の場合は、更新の種類で「新たに追加、更新したドキュメント」を選択しますと、詳細な更新の条件を指定できます。

アラートの作成 [ヘルプ] ?

1 配信の詳細を入力 2 カスタム設定の定義 3 価格情報 アラートが保存されました

アラート設定を定義する

更新の種類

含まれる用語: 新たに追加、更新したドキュメント

☐ ドキュメントフィールドが更新される際

☒ これらのドキュメントフィールドが更新される際だけ:

☒ すべての選択を解除

☒ 基本特許の更新

☒ 同等の特許の更新

☒ リーガルステータス

基本特許の更新
同等の特許の更新
リーガルステータス
法的状況の更新

一部のデータベースは、フィールドレベルの更新に対応していない場合があります。

配信形式: RTF

表示形式: 索引 / 抄録 (完全インデキシング、抄録)

利用可能になったら、アラートが選択された形式で送信されます。

☒ ファミリー情報を含める (ファミリーメンバーとファミリーの法的地位)

最大ドキュメント数: 100 (1 ~ 4000)

メッセージ (オプション)

制限: 250 文字

アラートキーワード (オプション)

カンマを使用して単語や文句を区切ります。
制限: 250 文字

検索詳細に含める: ☒ はい ☐ いいえ

検索履歴の有無

続けるをクリックで登録完了

続ける キャンセル

検索中: 1 データベース 0 検索履歴 | 0 選択したアイテム マイリサーチ (Kumano) 終了

マイリサーチ

アラートの編集・削除は「マイリサーチ」から行えます

ドキュメント (0) 検索アイテム (0) アラート (2) RSS フィード (0) タグ (0) 共有リスト ウィジェット アカウント

アラート (2)

詳細をすべて表示

アラート名	アラート ID	頻度	前回の送信	ドキュメント数	最後の更新日	操作
特許テスト 2-索引抄録	307850	週刊: 日			2013 10月 13	操作
特許テスト 2	304983	週刊: 日	2013 10月 13	5	2013 10月 02	操作

検索対象: s1 or s2 or robot
検索対象には複数セット 表示

データベース名: Derwent World Patents Index

送信先:

送信形式: RTF

表示形式: 全文 (完全インデキシング、抄録、全文、イメージ)

ステータス: 有効

作成日: 2013 10月 02

変更日: 2013 10月 02

アラートの編集メニュー

アラートを変更 結果を表示 再送信/履歴 削除

(2) マニュアル SDI 検索

ご自身で定期的に同じ内容の検索条件式をオンラインで実行する場合、下記の更新日を利用することで更新したレコードのみに限定することが可能です。

検索フィールド	フィールドコード	入力例
最初の更新日	FAV	FAV(2013) FAV(201310) FAV(20131001)
全ての更新日	UD UD は FAV を含む	UD(2013) UD(201310) UD(20131001)

更新日の範囲指定検索は、「>」「<」「>=」「<=」「-」の各記号を使って指定可能です。

入力例： FAV(20131001-20131010)

FAV(>=20131001)

【ご注意！】FAV および UD の範囲指定検索は、実在しない日を指定すると、ヒットしなくなりますので、ご注意ください。

不適切な例：FAV(20130901-20130931) 0 件 (2013/9/31 は実在しない日)

適切な例： FAV(20130901-20130930) 102019 件ヒット

月単位の場合は、「年月のみ」を指定する方法が簡単です。FAV(201309) 102019 件ヒット

DWPI の更新週(ダウエント週)について

更新週(ダウエント週)は検索フィールドコード「DW」で検索することが可能です。しかしながら、2013 年 11 月現在、範囲指定検索には対応しておりませんので、お手数ですがトランケーションや OR 検索で代替下さるようお願いいたします。

例：ダウエント週 201301～201331 を検索 検索式：DW(20130* or 20131* or 20132* or 201330 or 201331)

INPADOC の WA=、WL= 等について

従来、INPADOC で利用可能であった WA=(ファミリーの更新)、WL=(法的状況の更新)、UB=(基本特許の更新)、UE=(対応特許の更新)などの各更新週の検索フィールドは廃止されました。

代替手段として、アラートの利用で「基本特許の更新」「対応特許の更新」「法的状況の更新」を指定して登録することをお奨めいたします。

(3) 特定特許の監視について - LNU データベース・INPADOC 利用上の注意

LNU データベース（特許全文・Global Patents）、INPADOC、DWPI の各データベースには、パテントファミリーや法的状況（DWPI は収録対象外）が収録されていますので、パテントファミリーや法的状況の監視に利用できます。

しかしながら、**LNU データベース（特許全文・Global Patents）および INPADOC** は、レコード構成がパテントファミリー単位ではなく公報単位となっていますので、「アラート登録」または「マニュアル SDI 検索」を行う場合は、「**優先権出願番号（PRN）**」と「**完全なファミリーID（CFID）**」を併用して検索（登録）してください。

【ご注意！】「公報番号」や「出願番号」だけで検索（登録）する場合、監視漏れを起こしてしまいます。

完全なファミリー				INPADOC ファミリー		
完全なファミリー ID:		146569550				
EPO シンプルシリーズ ID:		48013800				
含める:		3 特許; 3 国				
公開番号	種類	出版日	出願番号	種類	出願日	タイプ
田 US 20130258458	A1	20131003	US 201313855039	A	20130402	B
田 EP 2648028	A1	20131009	EP 2013161243	A	20130327	
田 DE 102012102902	A1	20131010	DE 102012102902	A	20120403	
優先権番号		DE 102012102902 A (03 4月 2012)				

「完全なファミリーID」は各データベースで固有の番号になります

完全なファミリー				LNU ファミリー		
完全なファミリー ID:		162428422				
シンプルファミリー ID:		162428429				
含める:		3 特許; 3 国				
公開番号	種類	出版日	出願番号	出願日	タイプ	
田 US 20130258458	A1	20131003	US 2013855039	20130402	B	
田 EP 2648028	A1	20131009	EP 2013161243	20130327		
田 DE 102012102902	A1	20131010	DE 102012102902	20120403		
優先権番号		DE 102012102902 (03 4月 2012)				

上記の例の場合、次の検索式となります。

- ・ INPADOC PRN(DE102012102902) OR CFID(146569550)
- ・ LNU データベース PRN(DE102012102902) OR CFID(162428422)
- : PRN (優先権出願番号)、CFID (完全なファミリーID)

✧ MEMO ✧

お問い合わせ先

ProQuest Dialog に関する各種情報、資料など
<https://db.g-search.jp/ad/proquestdialog/>

ProQuest Dialog に関するお問い合わせ
株式会社ジー・サーチ ProQuest Dialog サポート デスク
電話： 03-3570-7505
Email: gsh-help-dialog@cs.jp.fujitsu.com

ProQuest Dialog 特許データベース

2013 年 11 月 25 日版 (v02)

株式会社 ジー・サーチ

本 社：〒 212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町 1-5 JR川崎タワー12階

大阪：〒 540-8514 大阪府大阪市中央区城見 2-2-6

富士通関西システムラボラトリ

© G-Search Ltd.