

Derwent Innovation

DWPIデータベースとは？ DIでDWPIを利用する

Derwent Data

複雑な特許情報をシンプルに

Derwent World Patent Index

Derwent World Patents Index™ (DWPI) は、特別編集された特許情報で作られた世界で最も包括的な特許データベースです。Derwentの編集チームの専門家がすべての特許レコードを分析、要約を作成、および手動で出願人や技術分野の索引付けを行っています。

整理された情報により、必要な情報をすばやく見つけやすくなり、情報に基づいた意思決定のために容易に活用できます。元の特許文書には埋め込まれていない、特許の用途や改良点(優位性)が明確に述べられています。

DWPIは、審査官からイノベーター、およびそれらをサポートする弁理士、サーチャーまで、世界中の特許専門家によって毎日使用されています。

Derwent World Patents Index™ (DWPI) データの質と量

◆ 60の特許発行機関を対象に、約1億2000万件の特許ドキュメントを網羅し、付加価値情報に富んだレコードを約6000万件収録



幅広い収録範囲

- 全技術分野
- 世界60か国
- 1963年～



全世界英語コンテンツ

- 統一言語（英語）



発明の要点をまとめた独自コンテンツ

- 独自タイトル
- 目的別に書かれた独自抄録



データ構造

- 発明単位のファミリー
- ファミリー単位のデータ構成
- Non-Con対応特許にも対応



高品質データ

- 出願人名の表記の統一
- IPCや出願番号、優先権情報などのデータクリーニング
- （オリジナルデータの誤りをマニュアルで修正）



便利な分類・索引

- 出願人コード
- DWPI分類, マニュアルコード
- 化学関連索引

審査官引例に使われるDWPI

BE9300424

GB2299090

(12) UK Patent Application (19) GB (11) 2 299 090 (13) A

(43) Date of A Publication 25.09.1996

(21) Application No 9506100.8

(22) Date of Filing 24.03.1995

(71) Applicant(s)
Nishi Nippon Electric Wire & Cable Company
(Incorporated in Japan)

2899 Ohaza Danoharu, Oita-City, Oita-Ken, Japan

(72) Inventor(s)
Norio Adachi
Fumio Toshimitsu
Hiroyuki Ando

(74) Agent and/or Address for Service

G F Redfern & Co
Redfern House, 149/151 Tarring Road, WORTHING,
West Sussex, BN11 4HE, United Kingdom

(51) INT CL⁶
C08L 23/16, A63B 53/14

(52) UK CL (Edition O)
C3M MXC M143
A6D D218
U1S S1161 S1363

(56) Documents Cited
EP 0412172 A1 EP 0357322 A2
WPI Abstract Accession No 94-334190/42 &
DE4343166 A1

(58) Field of Search
UK CL (Edition N) C3M MXC
INT CL⁶ A63B, C08L
Online: WPI

WO 07007154

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/IB2006/001878

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DATABASE WPI Week 200367 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 2003-712730 XP002413848 & WO 03/072773 A1 (AMERSHAM BIOSCIENCES KK) 4 September 2003 (2003-09-04) abstract	4-6,9, 10,14, 16,17
A	DEN W ET AL: "A bidirectional phage display vector for the selection and mass transfer of polyclonal antibody libraries" JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V.,AMSTERDAM, NL, vol. 222, no. 1-2, January 1999 (1999-01), pages 45-57, XP004152426 ISSN: 0022-1759	1-17



Europees
Octrooibureau

VERSLAG BETREFFENDE HET ONDERZOEK

opgesteld krachtens artikel 21 § 1 en 2
van de Belgische wet op de uitvindingsoctrooien
van 28 maart 1984

Nummer van de
nationale aanvraag

BO 4400
BE 9300424

VAN BELANG ZIJNDE LITERATUUR

Categorie	Vermelding van literatuur met aanduiding voor zover nodig, van speciaal van belang zijnde tekstdelen of tekeningen	Van belang voor conclusie(s)W	CLASSIFICATIE VAN DE AANVRAAG (Int.CL.6)
P,X	NL-A-9 101 850 (HARIMEX-LIGOS BV)	1,3, 7-11, 13-16,23 17-21	A23L1/31 A23P1/08
A	* bladzijde 3, alinea 2; conclusies 1,2,4,6,8; figuur 1 *		
X	DATABASE WPI Week 7149, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 71-77376 & JP-A-46 041 572 (TOKYO CHIKUSAN HANBAI SER) * samenvatting *	1,4,6, 16,23	
X	GB-A-1 202 480 (UNION CARBIDE CORPORATION)	1-3,5, 12,23 6,24	
A	* bladzijde 2, regel 42 - regel 60; conclusies 1,3,8; voorbeeld 6 * * bladzijde 2, regel 123 - regel 127 *		
X	DATABASE WPI Week 9106, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 91-042078 & SU-A-1 549 525 (BELO MEAT DAIRY INS.) 15 Maart 1990 * samenvatting *	1,6,15, 23	ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK(Int.CL.5) A23L A23P

EP 1 760 076 A1



European Patent
Office

PARTIAL EUROPEAN SEARCH REPORT

EP 1760076

EP 05 10 8049

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (IPC)
X	DATABASE WPI Section Ch. Week 199529 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B03, AN 1995-217850 XP002368297	26,27, 29,31,36	
X	16 May 1995 (1995-05-16) * abstract; claims *		
X	TANAKA Y ET AL: "NEW POTENT PROLYL ENDOPEPTIDASE INHIBITORS: SYNTHESIS AND STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS OF INDAN AND TETRALIN DERIVATIVES AND THEIR ANALOGUES" JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, WASHINGTON, US, vol. 37, no. 13, 1994, pages 2071-2078, XP002022213 ISSN: 0022-2623 * table 2; compounds 32,34,29,27,7,8,10,12,14,16,21-25 *	1-17, 25-43	TECHNICAL FIELDS SEARCHED (IPC)
X	WALLÉN ERIK A ET AL: "New prolyl oligopeptidase inhibitors developed from dicarboxylic acid..... bis(1-prolyl-pyrrolidine) amides." JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 9 OCT 2003, vol. 46, no. 21, 9 October 2003 (2003-10-09), pages 4543-4551, XP002368281 ISSN: 0022-2623 * page 4547, left-hand column, last paragraph; table 2; compounds 3L-3P *	1-17, 25-43	

DWPPIの特長と付加価値

1963年より収録されている国			
ベルギー (BE)	カナダ (CA)	スイス (CH)	旧東ドイツ (DD)
ドイツ (旧東ドイツを含む) (DE)	フランス (FR)	日本 (JP) 1982.1.5より電気分野 (IPC H) 1995.10.3より全技術分野	イギリス (GB)
オランダ (NL)	旧ソ連 (SU)	アメリカ (US)	南アフリカ (ZA)

※技術分野毎に段階的に収録。
1963 (医薬分野収録) , 1965 (農薬分野収録) , 1966 (高分子分野収録) , 1970 (全化学分野収録) , 1974 (全技術分野収録)

※ 1 : 2001年まで遡及収録予定
※ 2 : 2002年まで遡及収録予定
※ 3 : 2007年まで遡及収録予定

1974年以降に追加収録された国 (発行日)					
アルゼンチン (AR)	2015.1	ヨーロッパ特許 (EP)	1978.12	韓国 (KR)	1986.4
アルメニア (AM)	2014.1※ 2	スペイン (ES)	1983.7	イタリア (IT)	1977.9
オーストリア (AT)	1975.3	湾岸協力機構 (GC)	2004.6	キルギスタン (KG)	2014.4※ 2
オーストラリア (AU)	1982.12	グルジア (GE)	2014.1※ 2	カザフスタン (KZ)	2012.9※ 3
ブラジル (BR)	1975.12	フィンランド (FI)	1974.9	ルクセンブルグ (LU)	1984.9
ベラルーシ (BY)	2010.1※ 1	香港 (HK)	2011.1	モルドバ (MD)	2014.1※ 2
中国 (CN)	1985.9	ハンガリー (HU)	1975.5	マレーシア (MY)	2010.1
旧チェコスロバキア (CS)	1975.3	インドネシア (ID)	2010.1	メキシコ (MX)	1997.1
チェコ (CZ)	1993.1	アイルランド (IE)	1963～1969 / 1995.1	ノルウェー (NO)	1974.11
デンマーク (DK)	1974.10	イスラエル (IL)	1975.3	ニュージーランド (NZ)	1992.10
ユーラシア特許庁 (EA)	2014.1※ 2	インド (IN)	2000.1	フィリピン (PH)	1992.1

詳しい収録情報： <https://clarivate.com/intellectual-property/training-support/derwent/dwpi-reference-center/coverage/>

DWPI 収録国 : 60特許発行機関+2技術誌

2024/3

1974年以降に追加収録された国（発行日）					
ポーランド(PL)	2011.1	シンガポール(SG)	1995.1	トルコ(TR)	2015.1
ポルトガル(PT)	1974.10	スロバキア(SK)	1993.7	ウズベギスタン(UZ)	2013.9※ 2
ルーマニア(RO)	1975.3	タジキスタン(TJ)	2008.6※ 2	ベトナム(VN)	2010.1
ロシア(RU)	1993.10	タイ(TH)	2010.1	PCT出願(WO)	1978.10
サウジアラビア(SA)	2023.1	台湾(TW)	1993.1	Research Disclosure (RD)	1978.1
スウェーデン(SE)	1974.8			Int. Tech. Disclosures (TP)	1984.1-1993.12

※ 1 : 2001年まで遡及収録予定
※ 2 : 2002年まで遡及収録予定
※ 3 : 2007年まで遡及収録予定

DWPI付加価値情報（Globalすべて英語）

項目名	説明
DWPI タイトル	発明の内容、新規性、用途が分かるタイトル
DWPI抄録	発明の請求項と開示を詳述し、発明の主な使用法と利点が強調された、英語による簡潔な抄録。 ・新規性 ----- 発明の新規性 ・詳細な説明 ----- 新規性を詳述、発明のメインとなるクレーム ・用途 ----- 様々な技術分野の観点からみた用途 ・優位性 ----- 発明の利点 ・図面の説明 ----- 図面の説明 ・活性（*1） ----- 化学・生物関連物質の生物学的な活性 ・作用機序（*1） ----- 化学・生物関連物質の生物学的な作用機序 ・技術的な焦点（*2） ----- それぞれの技術的観点から見た発明の記述 *1 化学・製薬分野の特許が対象 *2 農業、生物学、バイオテクノロジー、セラミックスとガラス、電力、環境、工業規格、無機化学、有機化学、機械工学、医薬品、ポリマー、画像・コミュニケーション、繊維と紙などの分野について記述
DWPI出願人	DWPIファミリー中に掲載されている出願人をまとめて収録 ・ 出願人コード： 特許出願人に対して独自に付与したアルファベット4文字のコード。 標準コードは多数の出願を行っている出願人に割り当てられ、子会社にも親会社と同一のコードが付与されているので、効率的で包括的に出願人を検索するのに有効。 また出願人名の表記揺れによる弊害を最小限に抑えることも可能。
DWPI発明者	DWPIファミリ中に掲載されている発明者をまとめて収録
DWPIクラス	DWPI 独自の特許分類コード。統一基準で付与されている。
DWPIマニュアルコード	
DWPIファミリー	独自の特許ファミリーを定義
DWPIアクセション番号	1つ1つのDWPIレコードに付与された個別の番号

DWPIの独自タイトル

オリジナルのタイトル (実例)

Battery system

かなりシンプルな
タイトル



DWPI タイトル

何の発明か？
⇒電池

何に利用できるか？ 用途
⇒自動車用

Battery system for use in motor vehicles, comprises a lithium ion secondary battery that is provided with graphite as a negative electrode active material and a temperature sensor detects temperature of the lithium ion secondary battery

どんな特徴があるか？
⇒負極活物質として黒鉛を備えたりチウムイオン二次電池と、リチウムイオン二次電池の温度を検出する温度センサとを備える

20～30ワードで、スコープ・用途・発明の新規性の内容について、簡潔・平易な文章で作成されている。

- ・ スコープ: メインクレームの主題
- ・ 用途: 発明の一般的な利用
- ・ 新規性: 発明の特長・構成など

DWPIの独自抄録

新規性: 発明の主題- 主請求項の要約

The battery system (1) comprises a lithium ion secondary battery (10) **that is provided with** graphite as a negative electrode active material.

A temperature sensor (40) detects the temperature of the lithium ion secondary battery. A current sensor detects the electric current value exiting and entering the lithium ion secondary battery. A voltage sensor (60) detects a closed-circuit voltage value of the lithium ion secondary battery. A state of charge estimation unit estimates the state of charge of the lithium ion secondary battery.

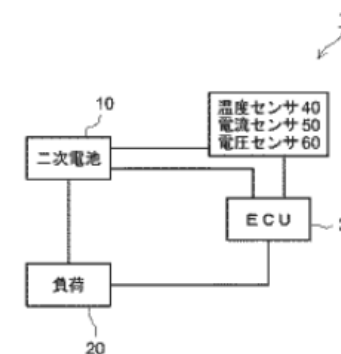
用途: 何に利用できるか？

Battery system **for use in** motor vehicles, such as hybrid vehicle, electric vehicle and fuel cell electric vehicle.

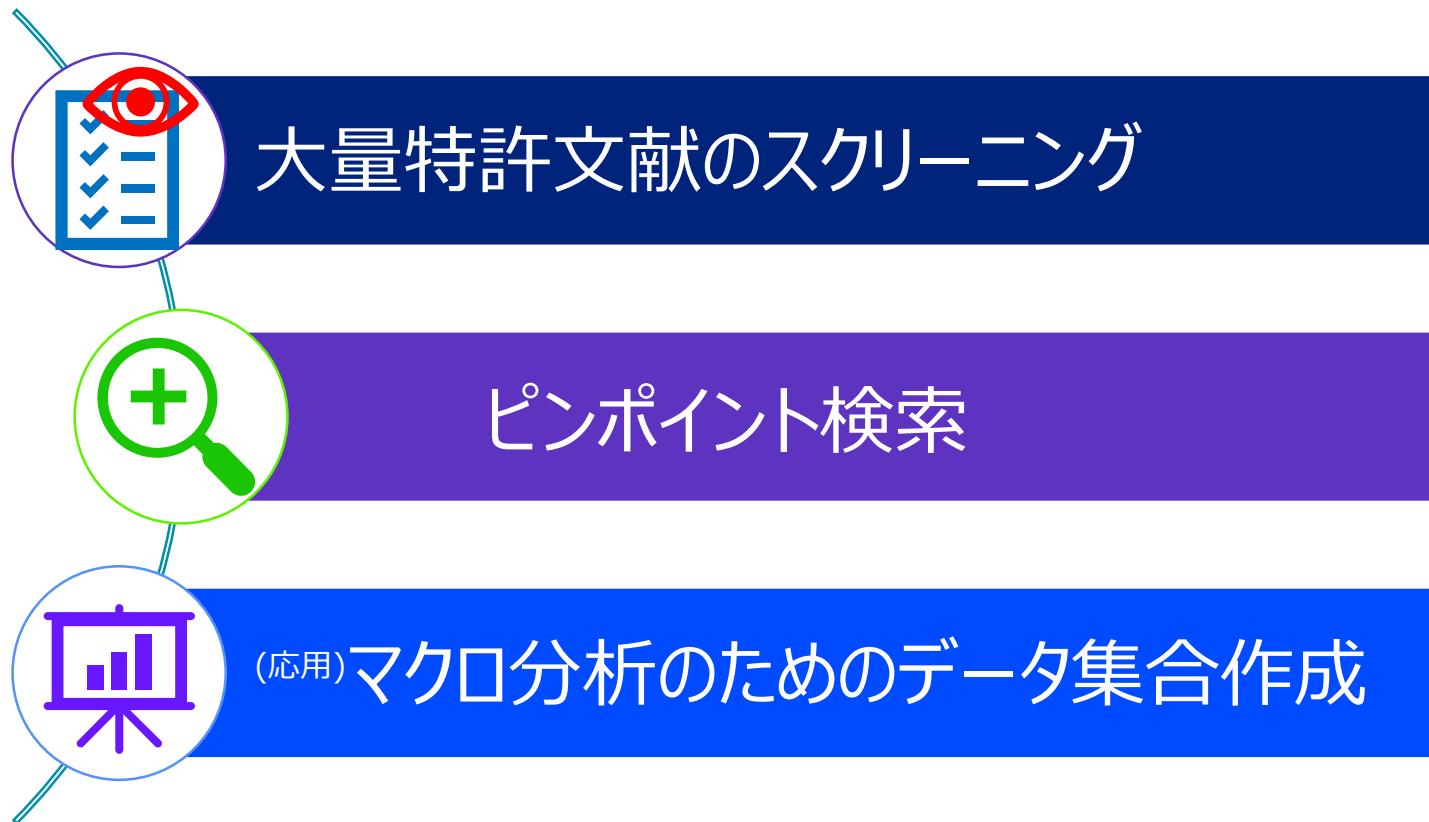
優位性: どんな優位な特徴を出しているか？

The battery system includes a state of charge estimation unit that estimates overvoltage of the lithium ion secondary battery by multiplying estimated internal resistance value and electric current value detected by the current sensor, and thus estimation precision of the state of charge **is improved**.

図面



DWPIが活躍する活用シーン



DWPI抄録を利用したピンポイントな検索

例 「車に使用することを用途とするリチウムバッテリーの発明を探したい」



大量すぎるヒット件数
とノイズ



DWPI抄録部分を使うことで、より
“ピンポイント” な検索が可能

タイトル・抄録・請求項＝

lithium ADJ3 batter*3 **AND** (vehicle or automobile)

AND 出願日＝

2013-2017

➡ 54,017 件

タイトル・抄録・請求項＝

lithium ADJ3 batter*3 **SAME** (vehicle or automobile)

AND 出願日＝

2013-2017

➡ 46,304 件

タイトル・抄録(新規性)＝

lithium ADJ3 batter*3

AND 抄録(用途)＝

(vehicle or automobile)

AND 出願日＝

2013-2017

➡ 30,521 件

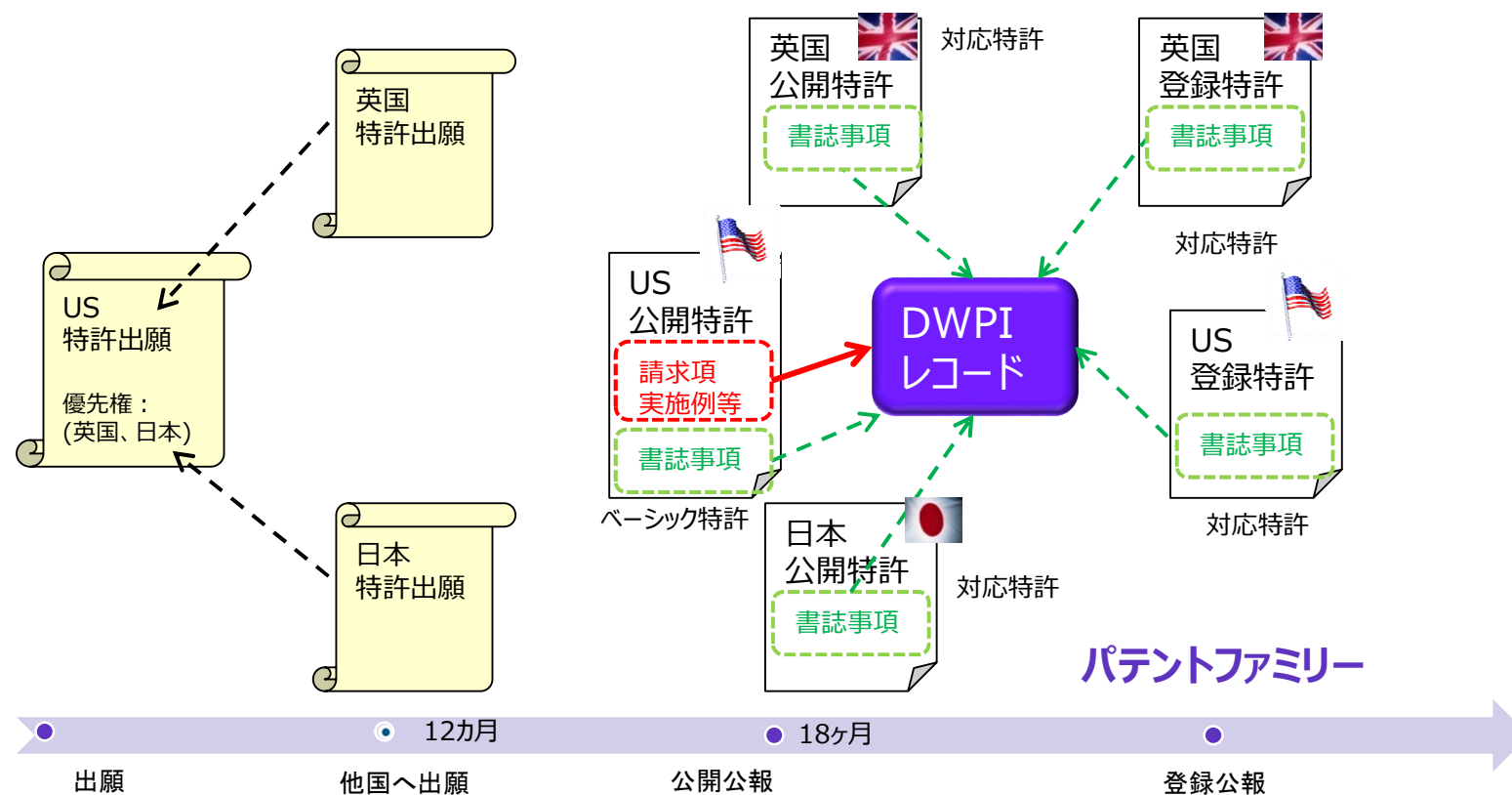
絞られた検索結果

用途に応じて使い分け

網羅性を重視して検索したい ➡ 全文検索 (左側例)

ピンポイントで検索したい ➡ DWPI検索 (右側例)

1 ファミリーにつき 1 DWPIレコード



同一発明に関連するすべての公報の情報は1つのDWPIレコードに集約

- クラリバイトが最初に入手した公報をもとに、ファミリーを代表して、DWPIタイトルや抄録などの付加情報を作成される。
- 他の公報からは、書誌事項のみ取得し、レコードに追加される。

DWPIベースの特許に基づいて作成

DWPIベーシック特許（*）

対応特許

入手した特許の優先権データをチェックし、DWPIにとって新規な発明でない場合、対応特許となり、原則的には書誌事項（特許番号、優先権情報、指定国、出願人など）の情報がパテントファミリーに追加される。

抄録

DWPI 抄録 

(WO2008090969A1)

新規性

An organic semiconductor composite contains thiophene compound (1) and carbon nanotube.

詳細な説明

An organic semiconductor composite contains thiophene compound of formula: $B^2-A^1-B^1$ (1), and carbon nanotube. A

¹=bivalent coupling group such as -R⁶(-X¹-R⁷)_b¹⁻, -X²(-R⁸-X³)_b²⁻, -Ar¹(-R⁹-Ar²)_b³⁻, -Ar³(-X⁴-Ar⁴)_b⁴⁻, or -Ar⁵-X⁵

-R¹⁰-X⁶-Ar⁶-; B¹, B²=thiophene-containing group of formula (2); R¹-R⁵, R¹¹-R¹⁴=H, alkyl, cycloalkyl, heterocyclic, alkenyl, cycloalkenyl, alkynyl, alkoxy, alkylthio, alkyl ether, arylthio ether, aryl ether, arylthio ether, aryl, heteroaryl, halogen, cyano, formyl, alkyl carbonyl, aryl carbonyl, carboxyl, alkoxy carbonyl, aryloxy carbonyl, alkyl carbonyloxy, aryl carbonyloxy,

carbomoyl, amino and/or silyl, and optionally form ring by adjacent substituent; $m^1=0-11$; R^6-R^{10} =alkylene, cycloalkylene,

bivalent heterocyclic, carbonyl, oxycarbonyl, or carbonyloxy; Ar¹-Ar¹²=arylene or heteroarylene; X¹-X⁶=-O-, -S-, -R¹¹-, or -

$$\text{SiP}_{12}\text{P}_{13}\text{V}_1\text{V}_6\text{-CP}_{14}\text{-OF-N=As}_1\text{As}_6$$

ファミリーベースの利点①：分類のバリエーションと不統一付与への対応

DWPI ファミリー (6); 国/地域 (42) DWPI ファミリー: Alive

検索結果セットとして表示

公報	DWPI 更新	公報発行日	IPC コード	無効/有効	言語
US20110069162A1 *	201123	2011-03-24	H04N000718		English
Local Applications: US2010888785A filed 2010-09-23					
EP2301413A1 =	201124	2011-03-30	A61B000104		English
Designated States: (Regional) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR BA ME RS					
Local Applications: EP2010178400A filed 2010-09-22					
JP2011067266A =	201125	2011-04-07	A61B000104		Japanese
Local Applications: JP2009219244A filed 2009-09-24					

公報番号	IPC	CPC	FI	F Term	DWPI マニュアルコード
US20110069162A1	H04N0007-18	A61B 1/0638 A61B 1/00057 A61B 1/0008 A61B 1/0653			W02-F01M; W04-P01D3
EP2301413A1	A61B0001-04	A61B 1/0638 A61B 1/00057 A61B 1/0008 A61B 1/0653			
JP2011067266A1	A61B0001-00 A61B0001-06 G02B0023-26		A61B 1/00 300 Y A61B 1/04 372 A61B 1/06 A	2H040: BA09; CA10; CA11;CA22;DA03; DA14; GA02; GA05;	

ファミリーベースの利点①：分類のバリエーションと不統一付与への対応

◆ Sample: IN309263B

クラス/インデックス

IPC ⓘ

IPCコード (1-7) C09D 11/02 B41M 1/12 C09D 11/10

(7)

公報発行時に付与されたIPC

DWPI IPC
DWPIファミリーメンバーに付与されているIPCがまとめて表示されています。(※ユーザー設定→レコード表示で設定必要)
同じ発明の特許でも付与されるIPCは、発行機関により違いがありますが、DWPI IPCも検索（すべてのIPCフィールド）するとファミリーのメンバーに付与されたIPCをまとめて検索できるため、IPCで検索した場合の検索漏れを防ぐことができます。

DWPIファミリーのIPC

DWPI IPC ⓘ

DWPI IPCコード (1-7) B05D 1/26 B41M 1/12 C09D 11/02 B05D 7/24 B41F 15/08 B41M 1/26 B41M 1/30 C09D 11/10

最新 DWPI IPC	発明	版	付加	版
フル	B05D 1/26	20060101		
	B05D 7/24	20060101		
	B41F 15/00	20060101		
	B41F 15/08	20060101		
	B41F 15/36	20060101		
	B41M 1/12	20060101		
	B41M 1/26	20060101		
	B41M 1/30	20060101		
	B41M 1/34	20060101		
	B41M 5/00	20060101		
	B41N 1/12	20060101		
	C03C 17/32	20060101	B41F 15/08	20060101
	C09D 1/10	20060101	B41M 1/12	20060101
	C09D 11/00	20140101	B41M 1/26	20060101
	C09D 11/02	20060101	C09D 11/03	20060101
	C09D 11/02	20140101	C09D 11/033	20060101
	C09D 11/0235	20140101	C09D 11/10	20060101
	C09D 11/03	20140101	C09D 11/104	20060101
	C09D 11/033	20140101		
	C09D 11/037	20140101		
	C09D 11/10	20060101		
	C09D 11/10	20140101		
	C09D 11/102	20140101		
	C09D 11/104	20140101		
	C09D 11/106	20140101		
	C09D 11/107	20140101		
	C09D 11/52	20140101		
	G02B 1/10	20150101		

ファミリーベースの利点②：不明な出願人への対応

- 公報オリジナル出願人名：なし（2010年代前半までの米国特許）

DWPIファミリーメンバー	出願人
米国公開 US20130086485A1	空欄または発明者名が記載
日本公開 JP2014529151A	Microsoft

ファミリーの出願人
データで補足

- 公報オリジナル出願人名：英訳なし（一部の国）

DWPIファミリーメンバー	出願人
日本公表公報 JP2019536139A	空欄（英訳なし）
PCT公開 WO2018081028A1	Microsoft

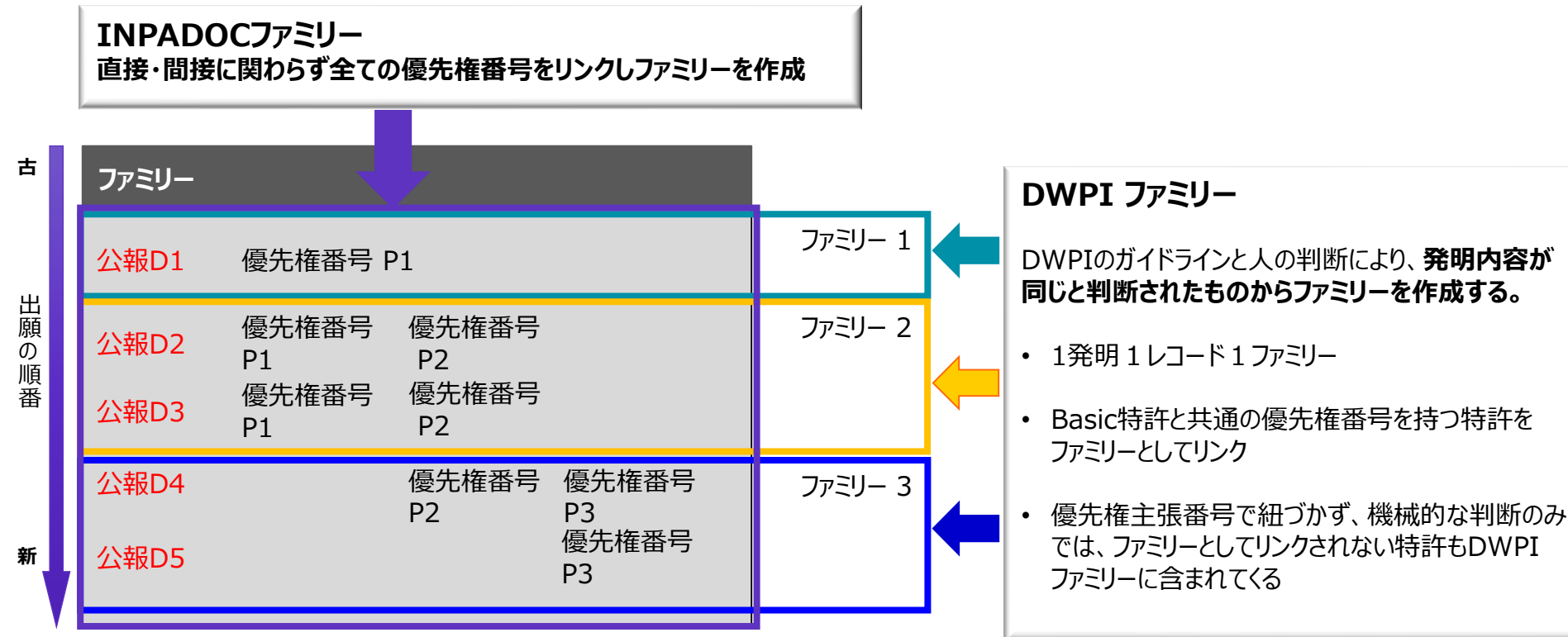
ファミリーの出願人
データで補足

- 公報オリジナル出願人名：公開時の出願人と登録時の出願人（権利者）が異なる。

DWPIファミリーメンバー	DWPI出願人
米国公開 US20150277545A1	Motorola
米国登録 US9798378B2	Motorola Google

ファミリーの出願人
データで補足

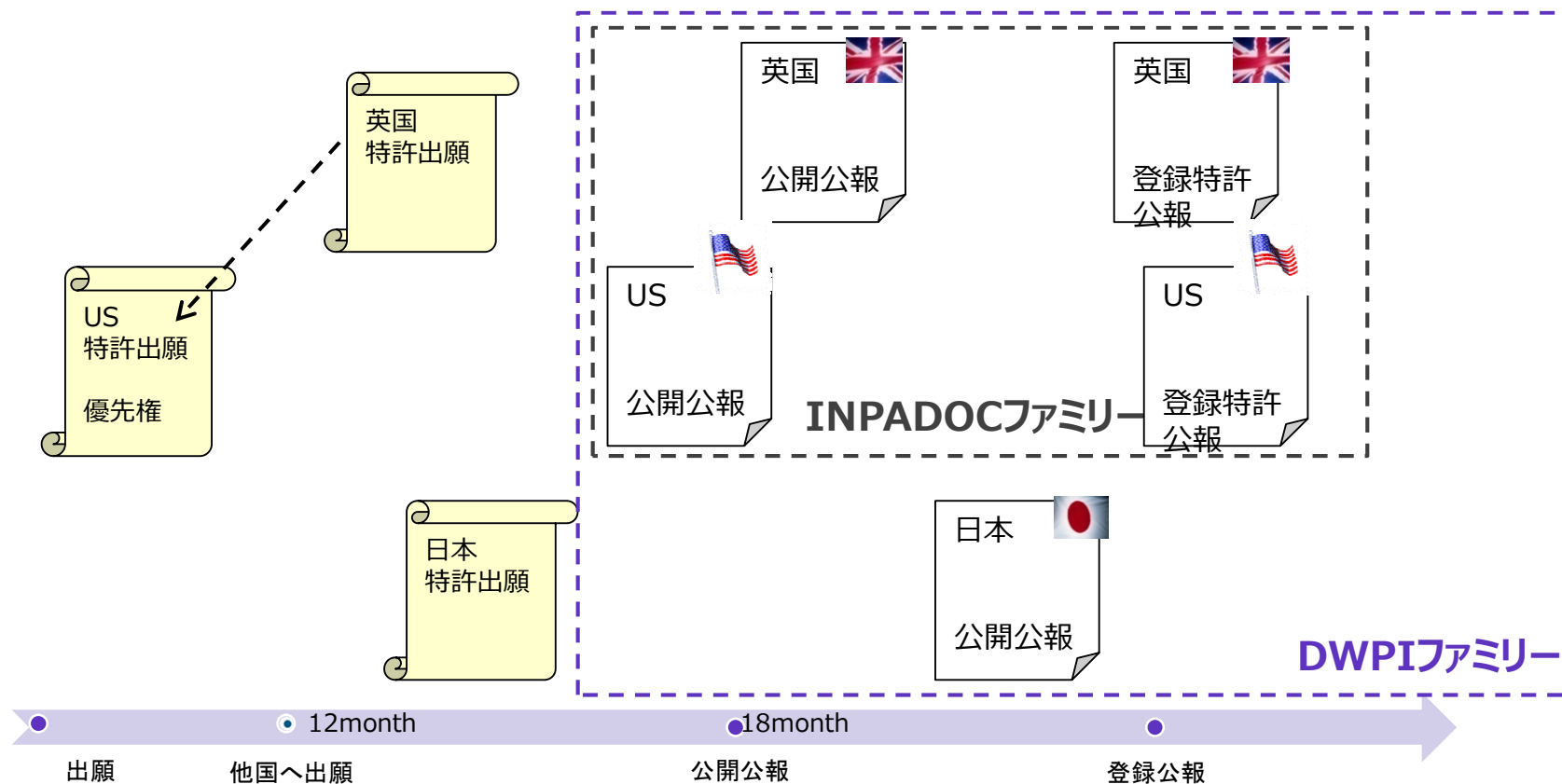
「DWPIファミリー」＝「技術に着目したパテントファミリー」



特許の内容(技術)に着目したファミリーの概念を提供

- INPADOCは、優先権主張番号に着目してファミリーを区分。DWPIではさらに、技術内容を精査してファミリーを区分。技術的な観点での発明件数が把握可能に。

DWPIファミリーに含まれる、優先権番号では紐づかない対応特許



技術的観点からみた1発明をファミリーとして含む

- 優先権主張番号に基づかない特許も、出願人や図面・クレーム内容を参照し、人の判断によってファミリーに含める処理を行っている。

DWPIファミリーに含まれる、優先権番号では紐づかない対応特許

ベーシック特許 →

対応特許

公報	DWPI更新	公報発行日	IPC コード	言語
EP1188510A2 *	200235	2002-03-20	B23K003700	English
Local appls.: EP2001307057A Filed: 2001-08-20				
NO200104174A =	200235	2002-03-01	B23K003700	Norwegian
Local appls.: NO20014174A Filed: 2001-08-28				
US20020046999A1 =	200235	2002-04-25	B23K000912	English
Local appls.: US2001941485A Filed: 2001-08-28				
FI200001907A =	200237	2002-03-01	B23K000000	Finnish
Local appls.: FI20001907A Filed: 2000-08-29				
JP2002113578A =	200242	2002-04-16	B23K000912	Japanese
Local appls.: JP2001259768A Filed: 2001-08-29				
KR2002018057A =	200261	2002-03-07	B23K003702	Korean
Local appls.: KR200152046A Filed: 2001-08-28				
CN1408500A #	200345	2003-04-09	B23K002802	Chinese
Local appls.: CN2001137641A Filed: 2001-09-22				
US6750426B2 =	200439			
Local appls.: US2001941485A Filed: 2001-08-28				
FI117005B1 =	200634			
Local appls.: FI20001907A Filed: 2000-08-29				
CN1280058C #	200716	2006-10-18	B23K002800	Chinese
Local appls.: CN2001137641A Filed: 2001-09-22				
KR764365B1 =	200841	2007-10-08	-	Korean
Local appls.: KR200152046A Filed: 2001-08-28				
EP1188510B1 =	200904	2008-12-31	-	English
Local appls.: EP2001307057A Filed: 2001-08-20				
DE60137180D1 =	200914	2009-02-12	-	German
Local appls.: EP2001307057A Filed: 2001-08-20				
NO327112B1 =	200931	2009-04-27	-	Norwegian
Local appls.: NO20014174A Filed: 2001-08-28				

優先権番号がなかった同一内容の特許
 → DWPIチームがファミリーに追加
 「#」マークで他の対応特許と区別

DWPIファミリーに含まれる、優先権番号では紐づかない対応特許 (中国の特実併願の例)

derwentinnovation.com/ui/ja/#/home/record-view?guid=CN206909085U_20180123

Maize seed vitality on -line measuring device based on electrical impedance

オリジナルの言語と英語 A+ 文字サイズ 翻訳

CN206909085U (無効)

譲受人: ZHEJIANG UNIVERSITY 公開済み: 2018-01-23 有効期限: 2023-06-16 詳細を表示

書誌事項 抄録 分類 法的状況 **ファミリー** 請求項 引用 その他 明細書

すべて展開

推定最先有効出願日	2017-06-06
CN, CF01, TERMINATION OF PATENT RIGHT DUE TO NON-PAYMENT OF ANNUAL FEE	2023-06-16

ファミリー

特許ファミリーのタイムライン

DWPI ファミリー (3)

検索結果セットとして表示

公報番号	公報発行日	DWPI 更新	無効/有効
CN107182361A_*			
地域出願: CN201710420063A filed 2017-06-06			
CN206909085U_#	2018-01-23	201809	Dead
地域出願: CN201720657623U filed 2017-06-06			
CN107182361B_ =	2022-06-21	2022053	Alive
地域出願: CN201710420063A filed 2017-06-06			

特実併願は「#」対応特許として記載

DWPIファミリーに含まれる、優先権番号では紐づかない対応特許

優先権主張番号で紐づかない特許のファミリーへの組み込み

●例●

- パリ条約優先権に基づかない特許
...毎週300件以上
- 中国の特実併願の実用新案
...年間約22万件(ペア)



大量文献を効率良く
タイムリーにペアリング

優先権主張番号で紐づかない特許をどのように同ファミリーと判別するか

編集チームの知的判断により最終的に決定する

●選択判断基準●

- 非居住発明者・出願人によるもので、外国の優先権主張が行われていない特許出願
- 発明者名や国の居住情報
- 主題内容 (タイトル, 抄録, クレーム, IPCs)
- 発明の図面や図表

23

IPCの修正 : IPC欠落の補完

International Patent Classification: Not classified

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
12 October 2006 (12.10.2006)

(10) International Publication Number
WO 2006/107824 A2

(51) International Patent Classification: **Not classified**

(21) International Application Number:
PCT/US2006/012214

(22) International Filing Date: 3 April 2006 (03.04.2006)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
60/667,783 1 April 2005 (01.04.2005) US

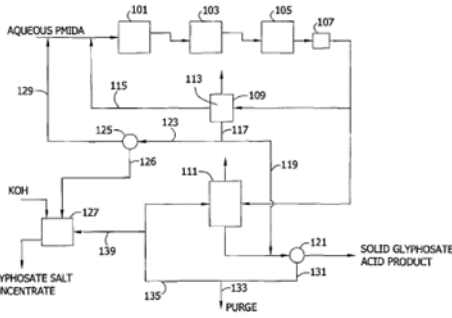
(71) Applicant (for all designated States except US): **MONSANTO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) Inventors; and
(75) Inventors/Applicants (for US only): **SOLETA, Donald, D.** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US); **EATON, David, R.** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US); **ROGERS, Peter, E.** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US); **CASANOVA, Eduardo, A.** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US); **WAGENKNECHT, John** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US); **AYNARDI, Leonard** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(74) Agent: **KEIL, Vincent, M.**; SENNIGER POWERS, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

[Continued on next page]

(54) Title: **CONTROL OF N-(PHOSPHONOMETHYL) IMINODIACETIC ACID CONVERSION IN MANUFACTURE OF GLYPHOSATE**



(57) Abstract: This invention relates to the preparation of N-(phosphonomethyl)glycine ("glyphosate") from N-(phosphonomethyl)iminodiacetic acid ("PMIDA"), and more particularly to methods for control of the conversion of PMIDA, for the identification of reaction end points relating to PMIDA conversion and the preparation of glyphosate products having controlled PMIDA content.

オリジナル情報はないので不記載

DWPI IPC ②
DWPI IPC コード (1-7) C07F 9/38

最新 DWPI IPC	発明	版	付加	版
フル	A01N 57/04	20060101		
	A01N 57/12	20060101		
	A01N 57/20	20060101		
	C07C 229/06	20060101		
	C07F 9/02	20060101	-	-
	C07F 9/38	20060101		
	G01N 31/00	20060101		
メイングループ	G01N 31/22	20060101		
	G01N 33/00	20060101		
	-	-	-	-
サブクラス	A01N	20060101	-	-

DWPIでは
技術内容的に該当するクラスを付与(当時)

Clarivate™

24

優先権情報の修正

◆ 公報（原文）

(19)	United States	
(12)	Patent Application Publication	(10) Pub. No.: US 2009/0044271 A1
	Benameur et al.	(43) Pub. Date: Feb. 12, 2009
(54)	INPUT AND OUTPUT VALIDATION	Publication Classification
(75)	Inventors: Azzedine Benameur , Caromb (FR); Paul El Khoury , Valbonne (FR)	(51) Int. Cl. G06F 12/14 (2006.01)
	Correspondence Address: FOUNTAINHEAD LAW GROUP, PC 900 LAFAYETTE STREET, SUITE 509 SANTA CLARA, CA 95050 (US)	(52) U.S. Cl. 726/22
(73)	Assignee: SAP AG , Waldorf (DE)	(57) ABSTRACT
(21)	Appl. No.: 12/175,400	The present description refers in particular to a computer-implemented method, a computer system, and a computer program product for input validation and output validation to prevent SQL injections. In one aspect, an embodiment of the invention involves a service (e.g., a web service operating on a server) receiving a request message from a client over a network. The server includes a handler for checking the request message according to a first method, prior to sending the request message to the server. The server checks a response message from the client according to the first method, prior to sending the response message to the client.
(22)	Filed: Jul. 17, 2008	
(30)	Foreign Application Priority Data	
	Aug. 9, 2007 (EP) 07290339	

公報上に表されている優先権番号：
EP290339 は誤りである。
DWPIでは修正され、正しい優先権番号
EP290990が付与される。

優先権情報の修正

◆ INPADOC誤って修正された優先権番号

Espacenet2009/9/18データ

INPUT AND OUTPUT VALIDATION

Bibliographic dataDescriptionClaimsMosaicsOriginal documentINPADOC legal status

Publication number: US2009044271 (A1)

Publication date: 2009-02-12

Inventor(s): BENAMEUR AZZEDINE [FR]; KHOURY PAUL EL [FR]

Applicant(s): SAP AG [DE]

Classification:

- international: G06F12/14; G06F12/14
- European: G06F21/00N9A2D; G06F21/00N5A2

Application number: US20080175400 20080717

Priority number(s): EP20070290889 20070717

[View INPADOC patent family](#)

[View list of citing documents](#)

[Report a data error here](#)

Abstract of US 2009044271 (A1)

Also published as:

-  EP2017766 (A1)
-  US2009025068 (A1)

更に、(電子)データに表記されている優先権番号EP209889も間違っている。

優先権情報の修正 : INPADOC familyの誤り

Espacenet

2009/9/18データ

Family list

3 application(s) for: US2009044271 (A1)

- 1 Authentication enforcement at resource level** in m
Inventor: BENAMEUR AZZEDINE [FR] ; EL KHOURY PAUL [FR] (+1)
EC: G06F21/00N9A2D; G06F21/00N5A2
IPC: G06F21/24; G06F21/20; G06F21/00
Publication info: EP2017766 (A1) — 2009-01-21
- 2 Authentication enforcement at resource level** in my patents
Inventor: BENAMEUR AZZEDINE [FR] ; KHOURY PAUL EL [FR] (+1)
EC: G06F21/00N9A2D; G06F21/00N5A2
IPC: H04L9/32; G06F21/00; H04L9/32; (+1)
Publication info: ~~US2009025069 (A1) — 2009-01-22~~
- 3 INPUT AND OUTPUT VALIDATION** in my patents
Inventor: BENAMEUR AZZEDINE [FR] ; KHOURY PAUL EL [FR]
EC: G06F21/00N9A2D; G06F21/00N5A2
IPC: G06F12/14; G06F12/14
Publication info: US2009044271 (A1) — 2009-02-12

INPADOC family A
優先権番号 :
EP2007290889

DWPIでは発明内容に基づいてファミリーとしてまとめ、更に優先権番号エラーについても修正

DWPI family A
優先権番号 :
EP2007290889

公報 (原文)
優先権番号:
EP2007290339

Family list

1 application(s) for: EP2023569 (A1)

- 1 Input and output validation for protecting database servers**
Inventor: BENAMEUR AZZEDINE [FR] ; EL KHOURY PAUL [FR]
EC: G06F21/00N3J3; H04L29/06S14A1
IPC: H04L29/06; G06F21/00; H04L29/06; (+1)
Publication info: EP2023569 (A1) — 2009-02-11

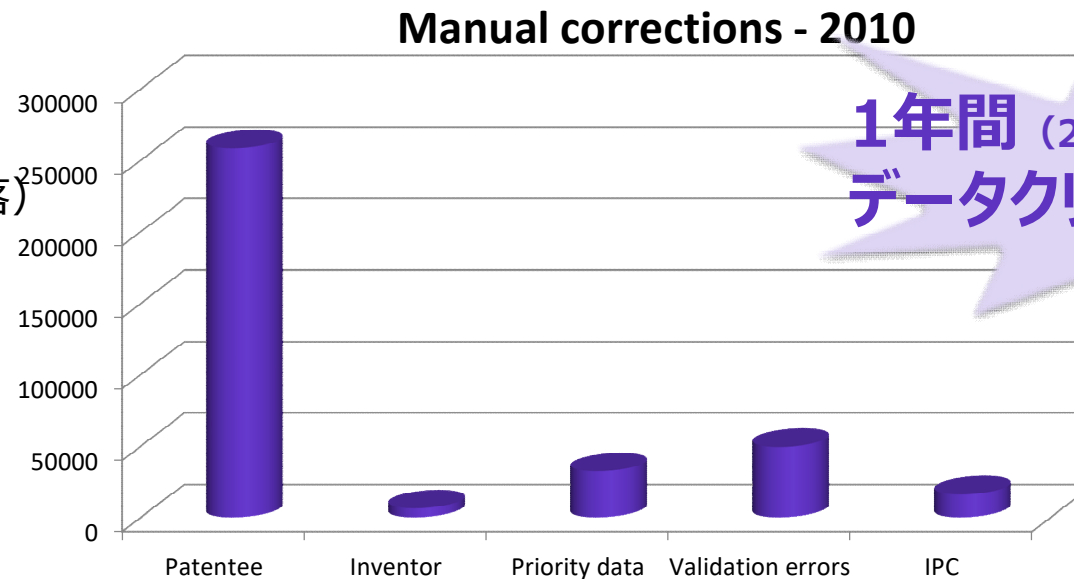
INPADOC family B
優先権番号 :
EP2007290990

DWPI family B
修正された優先権番号 :
EP2007290990

原文 – 検索や分析時の落とし穴になりかねない多数のエラー情報

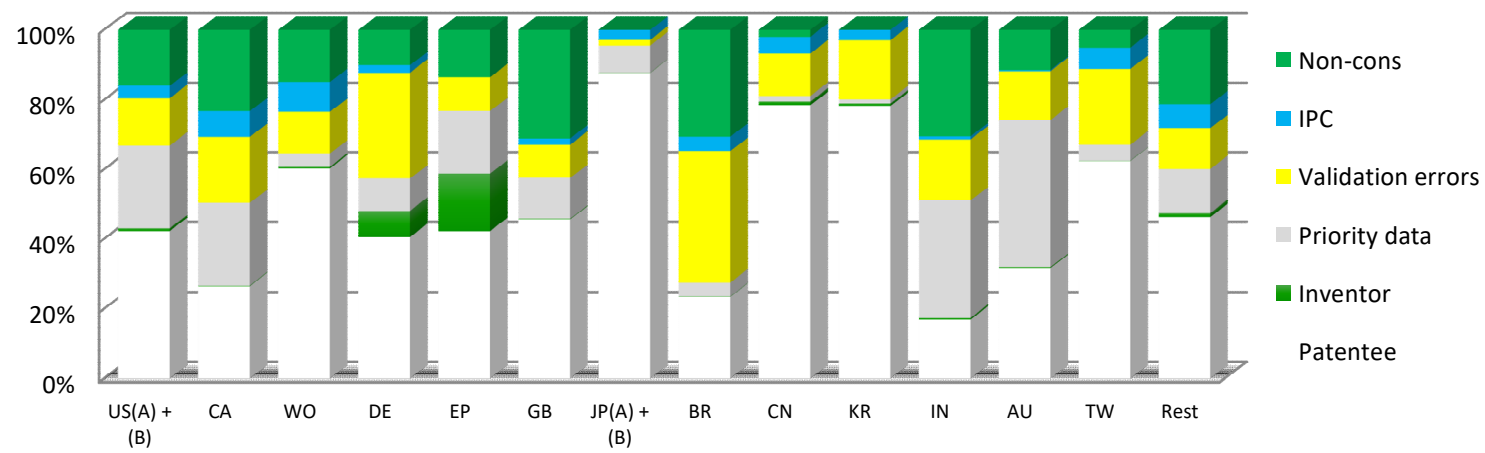
◆ 検証&修正対象

- 会社名（出願人）、発明者名:
- スペルミス、会社や発明者名の誤記など
- 優先日と優先権主張番号（誤記やデータの欠落）
- 出願日と出願番号（誤記）
- 国際特許分類（誤記やデータの欠落）



1年間（2010）に40万件の
データクレンジング°を実施

Manual corrections - 2010

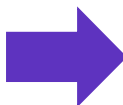


DWPI出願人標準コード

出願人コードは、企業グループごとに用意された4ケタのコードです。
標準コードは出願件数500件以上の出願人に付与されます。

標準コードMATUは以下の出願人をカバーします。

Panasonic Corporation
Matsushita Denki KK
Matsushita Electric Ind Co Ltd
Matusushita Electric Ind Co Ltd
など



企業名が変更されたり、グループ会社が多く、関連企業名にバリエーションがあったり、表記ゆれなどがあっても、1つの出願人コードで検索できる。

標準コードHONH は以下の出願人をカバーします。

HON HAI PREC IND CO LTD
HONGFUJIN PREC IND
SHENZHEN
FOXCONN TECH CO LTD
など。



関連会社も含めてグローバルで包括的に現状が把握でき、調査効率が高くなります。

DWPI 出願人とDWPI出願人コード

◆ 例：奇瑞汽車 / Chery Automobile

公報番号	譲受人/出願人	DWPI 譲受人/出願人	公報発行日	DWPI 出願人コード
☐ CN200993051Y タイトル: Engine intake manifold throttle assembly	CHERRY AUTOMOBILE CO LTD	CHERY AUTOMOBILE CO LTD,	2007-12-19	CHRA
☐ CN200992863Y タイトル: Wireless digital vehicle lock remote control	CHERRY AUTOMOBILE CO LTD	CHERY AUTOMOBILE CO LTD,	2007-12-19	CHRA
☐ CN101546979A タイトル: DC motor speed regulation method based on automobile line control dynamic system and device thereof	CHERY AUTOMOBILE CO LTD	CHERY AUTOMOBILE CO LTD,	2009-09-30	CHRA
☐ WO2009129684A1 タイトル: AN APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING INDUCTANCE PARAMETER OF PERMANENT MAGNET MOTOR	CHERY AUTOMOBILE CO LTD	CHERY AUTOMOBILE CO LTD,	2009-10-29	CHRA
☐ CN101089382A タイトル: Cylinder of engine	QIRUI AUTOMOBILE CO LTD	CHERY AUTOMOBILE CO LTD,	2007-12-19	CHRA
☐ CN100432416C タイトル: High pressure oil rail assembly for gasoline engine	QIRUI AUTOMOBILE CO LTD	CHERY AUTOMOBILE CO LTD,	2008-11-12	CHRA

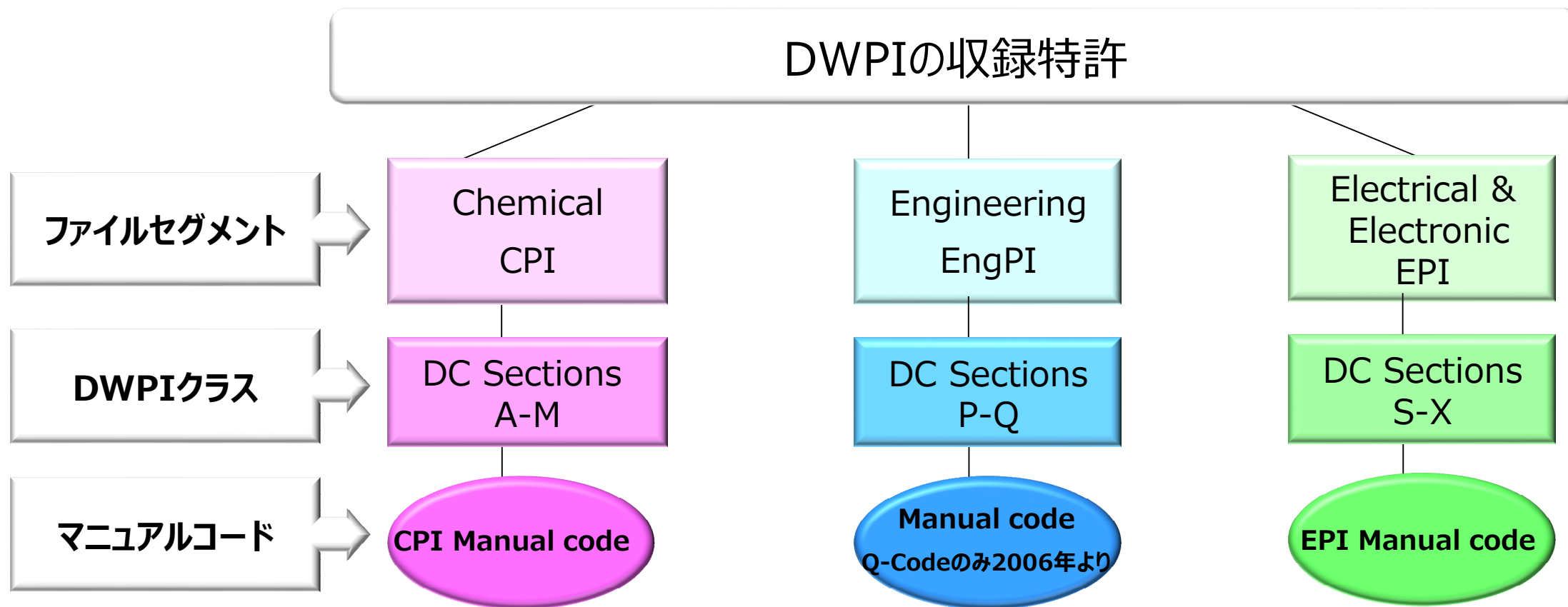
誤表記

正しい英語表記

出願人コード

誤表記などの情報もDWPI出願コードによりDWPI出願人は、正しい表記になっている

DWPI独自の分類システム及び分類コード



DWPIクラス

セクション	CPI（化学分野）
A	高分子化学：ポリマー及びその加工工程及び装置
B	医薬：医薬、獣医薬及びそれらの中間体
C	農薬：農薬及び家畜の医薬関連化合物
D	食品、洗剤：商業用食品機械、工程、生産物
E	一般化学：非高分子で医薬、農薬以外の目的のもの
F	繊維、紙、セルロース
G	印刷、写真：顔料、接着剤を含む
H	石油：石油の採掘、輸送、貯蔵、製造工程
J	化学工学：一般化学工場加工装置（分離、混合、冷蔵等）
K	原子力、火薬、保護：消火
L	セラミック、ガラス、電気化学
M	冶金：合金、金属加工、表面処理

セクション	EngPI（一般分野）	セクション	EngPI（機械分野）
P1	農業・食品	Q1	乗り物一般
P2	日用品	Q2	特殊乗物
P3	保健・スポーツ	Q3	輸送・包装
P4	分離・混合	Q4	建築・建造
P5	金属加工	Q5	エンジン・ポンプ
P6	非金属加工	Q6	機械要素
P7	プレス・印刷	Q7	証明・暖房
P8	光学・写真機器		

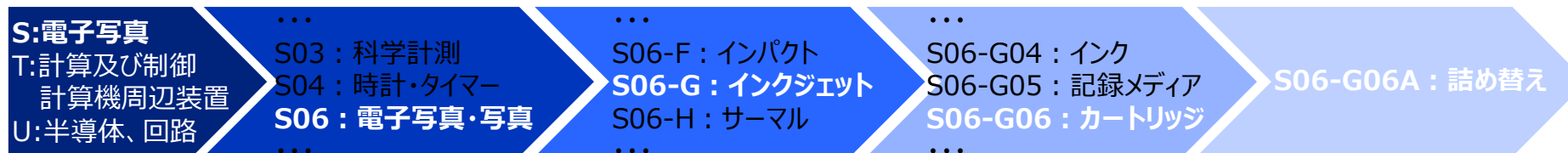
セクション	EPI（電気・電子分野）
S	測定試験装置：時計、電子医療機器、電子写真
T	計算及び制御：コンピュータ、データ記憶、計算機周辺装置、制御装置
U	半導体、回路：半導体材料及び製造法
V	電気構成要素：抵抗器、プリント回路、ファイバー光学機器、レーザー
W	通信関係：電話、放送、ラジオ、テレビ、航空システム
X	電力工学：発電、電池、自動車用電気装置、家電品

更に詳しいDWPI分類コードの一覧はこちらからご参照下さい。

DWPIマニュアルコードを利用する

上位概念

下位概念



□ 統一基準

- ✓ 各分野の技術に精通したクオリベイト・アナリティクス専門家が、1つ1つの発明内容を理解して独自のコードを付与しています。
- ✓ IPCよりの的確に技術内容を表すコードも含まれています。
- ✓ 付与基準が曖昧な国などの検索にも利用すると漏れのない検索につながります。

□ 定期的に改訂

毎年更新されます。（最新版2024年版） 現在2万7000件
お客様及びクオリベイト・アナリティクスの編集チームからの提案により編集、更新され、最新技術に素早く対応しています。

DWPIマニュアルコードの検索

◆ DWPIマニュアルコード紹介サイト

<https://clarivate.com/intellectual-property/ja/training-support/derwent/dwpi-reference-center/manual-codes/>

マニュアルコードとは、Derwent World Patents Indexの特許検索を容易にするために作成された独自の技術分類コードです。

キーワードやIPC（国際特許分類）と共に複合的に利用することにより、検索結果の再現率と精度を高めることができます。

IPCは各国で異なる付与基準の基に付与されているため、各国で付与状況がまちまちです。一方、マニュアルコードはクラリベイト・アナリティクスの一貫した基準に基づいて付与されているため、付与状況も一貫しています。

また、マニュアルコードはIPCがカバーしていない技術分野もカバーしています。

マニュアルコード検索

各技術に対応するマニュアルコードを参照することができるマニュアルコード検索ツールです。

[マニュアルコード検索（英語）](#)（2024年1月改訂版）

[マニュアルコード検索（日本語版）](#)（2022年1月の改定版）

Training and support • Derwent learning • DWPI reference center

Manual Code Lookup

Search by keyword

Select boolean search type:

AND

Search

Search by Manual Code

Search

マニュアルコードの見方

例：Artificial intelligence
のマニュアルコードをサーチ

Search by keyword

artificial intelligence

Select boolean search type:

AND

Search

Search by Manual Code

Search

(複数候補含む)結果表示

4 results found.

Find: artificial,intelligence

Code Status	Title
T01-J07B Current	Computer control of manufacturing/industrial machines and Quality Control (QC)
T01-J16 Current	Artificial intelligence (AI)
T06-A05A Current	Artificial Intelligence-based systems
X13-C15B Current	Artificial intelligence

上位概念はツリーで確認

| [X13](#) Switchgear, protection, electric drives
| [X13-C](#) Emergency protective circuit arrangements
| [X13-C15](#) Digital or numeric relay protection

Code	X13-C15B
Title	Artificial intelligence
Status	Current
Date	(1997-)
Related Codes	--
Scope Notes	
Search Terms	--

関連するコード、新旧のコードについての情報は、Scope Notesを確認。

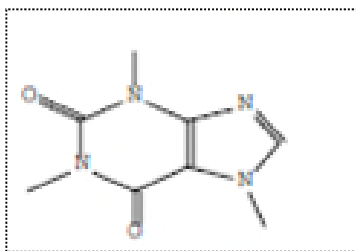
[X13-C15B1](#) Current Expert systems
[X13-C15B2](#) Current Neural networks

※新しくコードが作成されても、遡及付与はされません。
古いレコードを検索するには古いコードで検索する必要があります。

化学索引

- Derwent Chemistry Resource (DCR)
- Derwent Markush Resource (DWPIM)

化学物質特許に記載の化学物質データベース



構造検索

コード検索

化学特許の
DWPIレコード

- Polymer Indexing Code
ポリマー特許の索引コード

Calcium Carbonate R01278	Filler A237	Ground Vehicles Q9234	Injection Moulding N6484	ABS P019 1
--------------------------------	----------------	-----------------------------	--------------------------------	------------------

コード検索

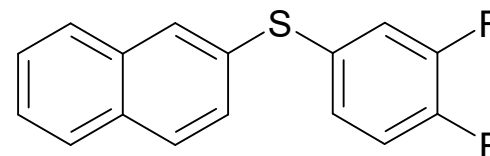
コードに変換

例) 炭酸カルシウム充填剤を含む自動車部品の射出成形用ABS

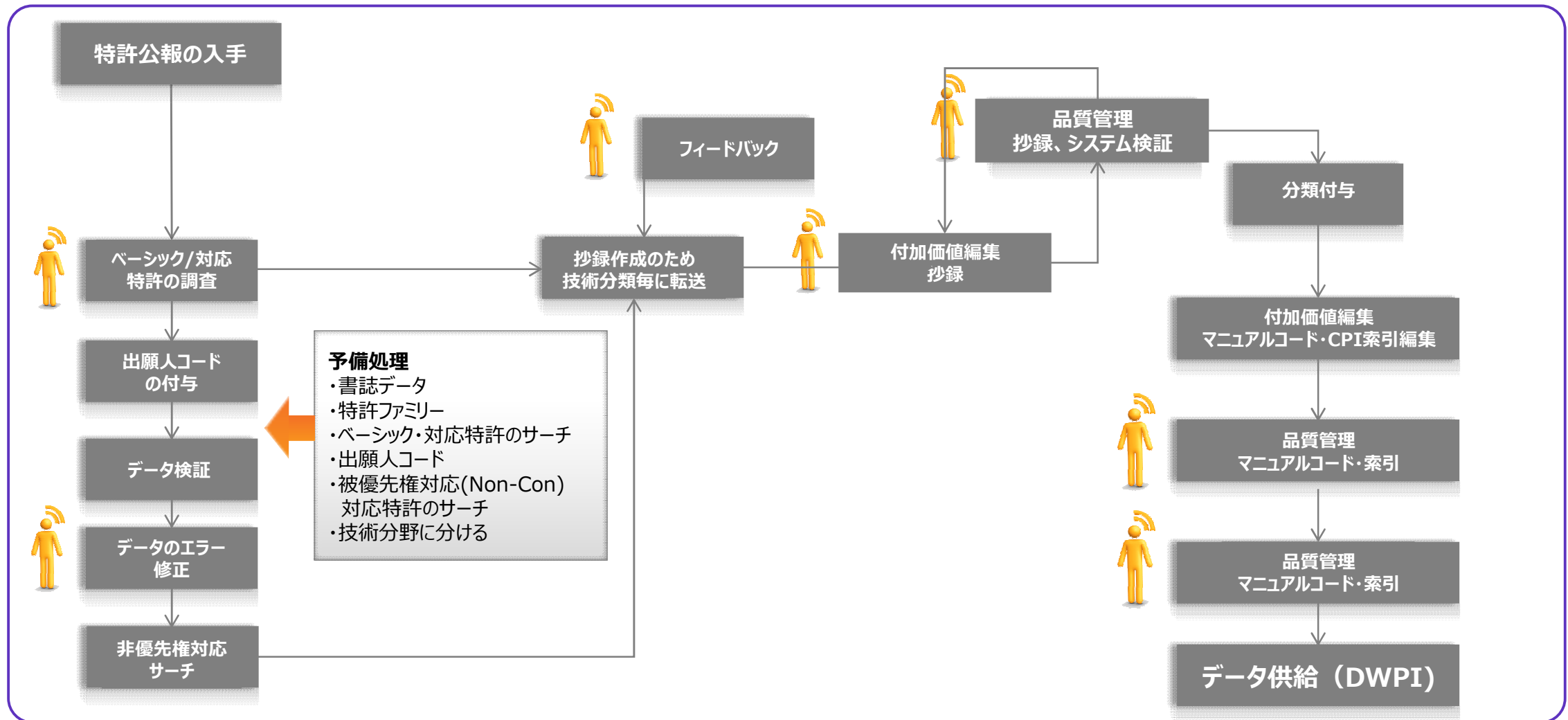
- Chemical Fragmentation Code
化学物質特許に記載の化学物質の索引コード

G111 - benzene (with other carbocycle)
G221 - naphthalene
H594 - aromatic thioether
H601 - fluorine
M532 - 2 aromatic ring systems
M142 - rings linked by sulphur
H642 - 2 halogens bonded to aromatic rings
etc.

コードに変換



DWPIの編集プロセスと品質チェック



DWPIアクセッション番号とDWPI更新週

- ◆ DWPIのデータは、DWPI更新週を見ることにより、いつ入ってきたデータかを判断することができます。検索条件にも利用できます。

最新のDWPI更新週はコレクションのスケジュール
(コレクションの範囲と情報) で確認できます。

移動先: 書誌事項 抄録 クラス/インデックス 法的状況 ファミリー

SOLETA D; SOLETA D D; WAGENKNECHT J

公報発行日 (種別コード) ?
2006-10-12 (A2)

DWPI アクセッション / 更新 ?
2006-717641 / 200674

出願番号 / 日付 ?
WO2006US12214A / 2006-04-03

優先権主張番号 / 主張日 / 主張国コード ?
US2005667783P / 2005-04-01 / US

DWPI 優先権主張番号 / 主張日 / 主張国コード ?
US2005667783P / 2005-04-01 / US
WO2006US12214A / 2006-04-03 / WO
US2007910146A / 2008-06-20 / US
US2010884289A / 2010-09-17 / US
US15198188A / 2016-06-30 / US

抄録

DWPIの更新週の履歴は、以下のサイトから確認できます。
<https://clarivate.com/intellectual-property/training-support/derwent/dwpi-reference-center/latest-updates/>

特許コレクション

検索する特許コレクションを選択してください。詳細情報: [コレクションについて](#)
コレクションの更新スケジュール: [コレクションスケジュール](#)

☐ 付加価値特許データ - DWPI と DPCI
Derwent World Patents index (DWPI) を検索します。DWPI は、世界最大級の高付加価値グローバル特許データベース
自の分類体系を付加しています。DWPI ベーシック特許のレコードが検索されます。 [詳細情報](#)

☒ **特許コレクション**
世界中の特許機関の中から検索するコレクションを選択します。フルテキストデータおよび現在の法的状況 (利

☒ 選択したコレクションについて DWPI フィールドも検索

国/地域/特許機関	公開特許
、 アフリカ	☒

コレクションの範囲と情報

その他の特許発行機関 (INPADOC) (テキスト)	1837-03-25	2020-11-19	2020-11-28	2020-12-03
その他の特許発行機関 (PDF) ¹	1837-03-25	2020-12-02	2020-12-03	2020-12-04
DWPI ⁴	1963-01-01	更新 2020096	2020-12-02	2020-12-07
DPCI ⁴	1963-01-01	更新 202049	2020-12-02	2020-12-08

DWPPI検索とコレクション検索

Derwent InnovationでDWPIの検索

◆ Derwent Innovation で DWPI を検索する方法には、2通りの方法があります。

特許コレクション

検索する特許コレクションを選択してください。詳細情報: [コレクションについて](#)
コレクションの更新スケジュール: [コレクションスケジュール](#)

☐ 付加価値特許データ - DWPI と DPCI
Derwent World Patents Index (DWPI) を検索します。DWPI は、世界最大級の付加価値グローバル特許データベースです。59 の特許機関と 2 つのジャーナルの記録に対して、拡張したタイトルや抄録、独自の分類体系を付加しています。DWPI ベーシック特許の記録が検索されます。 [詳細情報](#)

☒ 特許コレクション
世界中の特許機関の中から検索するコレクションを選択します。フルテキストデータおよび現在の法的状況（利用可能な場合）が収録されています。

☒ 選択したコレクションについて DWPI フィールドも検索

国/地域/特許機関	公開特許	登録特許	実用新案
▶ アメリカ	✓	✓	✓
▶ アジア	✓	✓	✓
▶ 欧州	✓	✓	✓
▶ オセアニア	✓	✓	✓
▶ 世界	✓		

☒ 書誌事項

すべて解除

キャンセル 適用

付加価値特許データベース - DWPI

DWPIデータベースのみから検索します。
検索範囲は、DWPIの付加価値データとなります。
DWPIレコード単位（ベーシック特許）で検索結果が表示されます。

特許コレクション+選択したコレクションについて DWPIフィールドも検索

選択した国の範囲から**公報単位**での検索結果を表示します。
公報レベルのデータに加えてDWPI独自データも両方検索します。さらに、DWPIのみに収録される国も検索対象になります。

コレクション検索とDWPI検索の違い①

同じ内容の検索式でコレクション検索のDWPIあり/なしの検索結果を比較してください。

- ・特許コレクション
- ・特許コレクション + DWPI

生分解性ポリマー

①タイトル・抄録・請求項: bio degrad* same polymer

②公報発行日: 2005年以降

コレクション検索とDWPI検索の違い① - 検証

タイトル/抄録/請求項 bio ADJ degrad* same polymer + -

AND OR NOT 公報発行日 2005-01-01 to YYYY-MM-DD + -

CTB=(bio ADJ degrad* same polymer) AND DP>=(20050101);

特許コレクション⇒ **382件**

特許コレクション+DWPI ⇒ **649件**

このような件数の違いはどこから来るか？

レコード表示: US6348069B1

ワークファイルに追加 マークリストに追加 監視レコード ダウンロード 翻訳 ハイライト

主要データ

移動先: 書誌事項 抄録 クラス/インデックス 法的状況 ファミリー 請求項 明細書 引用 その他 カスタムフ

書誌事項

DWPI タイトル

Cell matrix construct formation for use as valves and tubular structures, involves implanting fibrous matrix formed of a synthetic bio-degradable polymer seeded with mixture of cells into animal

オリジナル

Engineering of strong, pliable tissues

DWPIのタイトルや抄録でのみヒットする場合

特許レコード表示 - IE84960B1

レコード表示: IE84960B1

ワークファイルに追加 マークリストに追加 監視レコード ダウンロード 翻訳 ハイライト

主要データ

移動先: 書誌事項 抄録 クラス/インデックス

抄録

DWPI 抄録

(GB2411388A_)

新規性

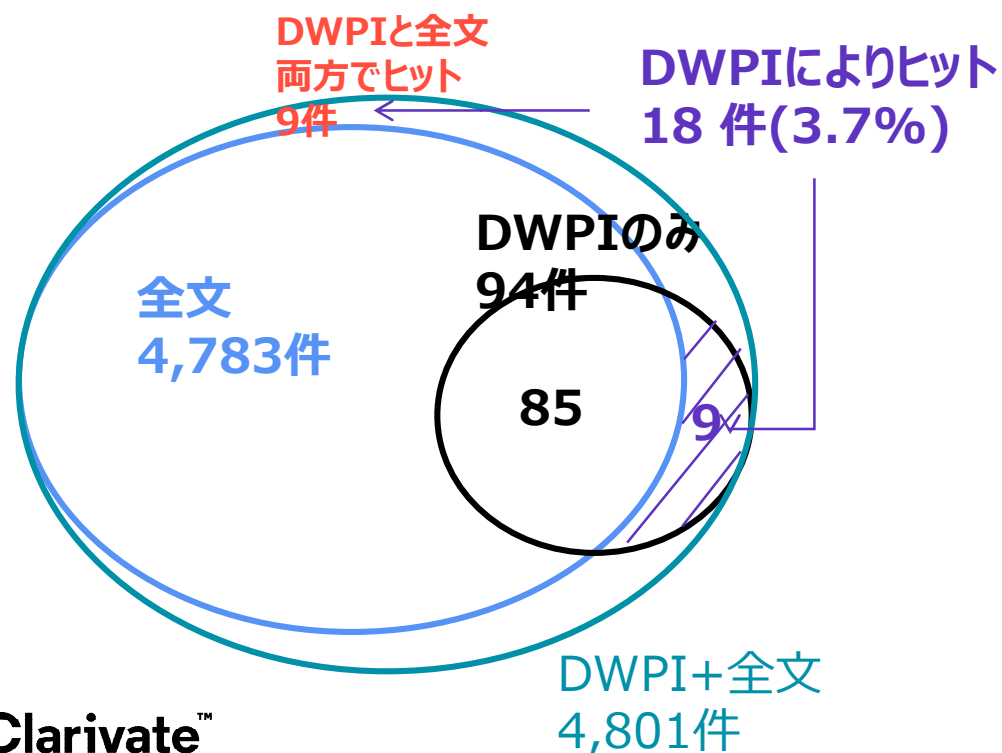
A resiliently expandable or flexible fine net guard (7) made of synthetic polymer or bio-degradable polymer, is placed around a seedling (1), to enclose root system (4) and foliage (3).

DWPIにのみ収録・または
INPADOCでは、テキスト収録が
ない国の場合

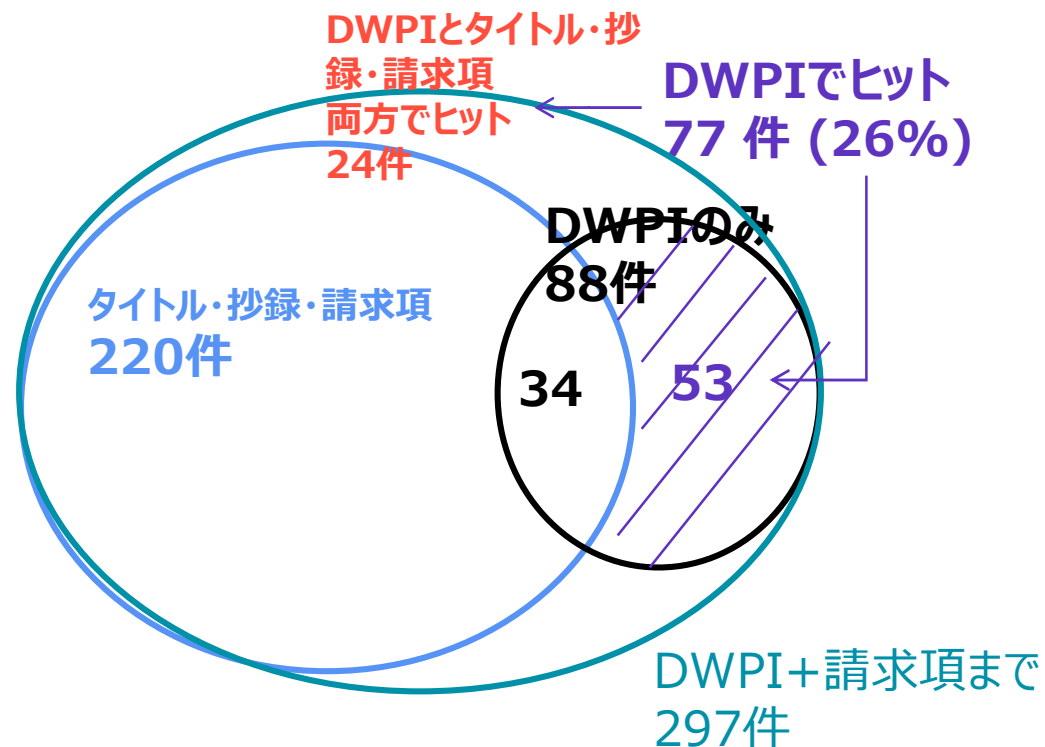
DWPIを利用するだけで誰でも網羅性をアップした検索ができます キーワード検索の例 ースピーチ x 機械学習

- ◆ キーワード検索も、**DWPIを使って検索した方が網羅性が上がり**ます。全文フルテキストを検索すると、DWPIでしか取れない部分はほとんどなくなっていますが、全体の件数が約20倍になっています。**DWPIを利用すると全文検索を行わなくても、効率よく検索ができている**ことがわかります。

【全文フルテキスト検索】



【タイトル・抄録・請求項検索】



コレクション検索とDWPI検索の違い②

◆ 同じ内容のキーワードで、特許コレクション検索とDWPI検索を試してみてください。

テーマ：生分解性ポリマー

特許コレクション検索

タイトル・抄録・請求項: bio degrad* same polymer

DWPI検索時

テキストフィールドすべてDWPI: bio degrad* same polymer

公報発行日： 2005年以降

コレクション検索とDWPI検索の違い② - 検証

検索タイプ：【付加価値特許データベース - DWPI】

⇒ 315件 (ファミリー数)

→ 1143件 (ファミリーのメンバー数)

ALLD=(bio degrad* same polymer) AND DP>=(20050101);

検索タイプ：【特許コレクション + 選択したコレクションについてDWPIフィールドも検索】

⇒ 2024件 (公報数)

⇒ 1050件 (DWPIファミリー + ファミリー未収録・対象外公報)

CTB=(bio degrad* same polymer) AND DP>=(20050101);

この検索方法では、
・原文およびDWPIのデータを両方検索することで、網羅的な検索を行うことが可能

・公報ごとに出力し、DWPIファミリー / INPADOCファミリー単位にツリー構造でまとめることもでき、柔軟な見方が可能

○ 12652 個々のレコード ● 7052 DWPI ファミリー ○ 6943 INPADOC ファミリー ○ 12318 出願番号

☒	24		RU2658377C1	BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH	Household device e.g. refrigeration device has locking device actuated, and shifts into locked state, after input device is ac
☒	24.1		CN106605104B	BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH	Household device e.g. refrigeration device has locking device actuated, and shifts into locked state, after input device is ac
☒	24.2		US10520248B2	BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH	Household device e.g. refrigeration device has locking device actuated, and shifts into locked state, after input device is ac
☒	25		US10519589B2	WHIRLPOOL CORP	Laundry treating appliance e.g. vertical axis top filled washin during operation of laundry treating appliance

コレクション検索とDWPI検索の違い③

◆ 次の公報番号を、コレクションとDWPIで検索してみてください。

◆ CN101638523A

DWPI ファミリー (6); 国/地域 (42) DWPI ファミリー: Dead

検索結果セットとして表示

公報	DWPI 更新	公報発行日	IPC コード	無効/有効	言語
US20100022759A1 *	201013	2010-01-28	C07K001900		English
Local Applications: US2003503230A filed 2003-07-24					
CN101638523A =	201013	2010-02-03	C09B006910		Chinese
Local Applications: CN200910165016A filed 2009-07-28					
EP2151249A1 =	201013	2010-02-10	A61K004900		English
Designated States: (Regional) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR AL BA RS					
Local Applications: EP20099529A filed 2009-07-22					
JP2010053354A =	201019	2010-03-11	C08G006948		Japanese
Local Applications: JP2009175393A filed 2009-07-28					
CN101638523B =	201449	2014-05-28	A61K004900		Chinese
Local Applications: CN200910165016A filed 2009-07-28					
JP05566058B2 =	201451	2014-08-06	C08G006948		Japanese
Local Applications: JP2009175393A filed 2009-07-28					

コレクション検索とDWPI検索の違い③ - 検証

検索タイプ：【付加価値特許データベース - DWPI】

				CN101638523A	CANON KK	New fluorescent polymer (e.g. anilinonaphthylmaleimide-modified poly-L-lysine) comprising fluorescent dye sensitive to hydrophobic environment
---	---	---	---	---------------------	----------	--

検索タイプ：【特許コレクション + 選択したコレクションについてDWPIフィールドも検索】

	US20100022759A1	CANON INC	New fluorescent polymer (e.g. anilinonaphthylmaleimide-modified poly-L-lysine) comprising fluorescent dye sensitive to hydrophobic environment
---	------------------------	-----------	--

コレクション検索 = **CN101638523A** をヒットさせます。
DWPI 検索 = **US20100022759A1** をヒットさせます。

DWPI検索では、ファミリーの中に該当の公報番号を持つレコードを探すという検索を行い、そのベーシックレコードをヒットレコードとして表示します。

⇒公報番号を検索する場合は、コレクション検索が分かりやすいです。

DWPI検索の使い分け

◆付加価値特許データ：DWPI 検索

- ・DWPIファミリー単位での検索結果が欲しい場合
⇒ThemeScape等での分析に利用する場合など
- ・国・種別コード・公報発行年の組み合わせをファミリー単位で検索したい場合
例：EP,JP, USに登録のある特許のみをファミリー単位で検索する
- ・元出願の年以降で検索する場合

◆コレクション+選択したコレクションについてDWPIフィールドも検索

- ・より幅広い検索対象（収録）を求める場合
- ・公報単位で検索結果が欲しい場合
- ・公報番号で検索を行う場合
- ・国・発行年（年月日）・種別コード等で絞込を行いたい場合
- ・DWPIの付加価値データと公報レベルのデータを両方条件に指定して検索することが必要な場合
- ・上記の結果をDWPIまたはINPADOCファミリー単位で出力したい場合

DWPI検索でしか行えない検索

- ◆ DWPIがファミリー単位であるということを利用すると、ファミリーの中にどの組み合わせがあるか？ など、特殊なニーズにも対応する検索を行うことができます。

特許コレクション

検索する特許コレクションを選択してください。詳細情報: [コレクションについて](#)
コレクションの更新スケジュール: [コレクションスケジュール](#)

☒ 付加価値特許データ - DWPI と DPCI
Derwent World Patents Index (DWPI) を検索します。DWPIは、世界最大級の付加価値グローバル特許データベースです。59の特許機関と2つのジャーナルのレコードに対して、拡張したタイトルや抄録、独自の分類体系を付加しています。DWPI ベーシック特許のレコードが検索されます。 [詳細情報](#)

☐ 特許コレクション
世界中の特許機関の中から検索するコレクションを選択します。フルテキストデータおよび現在の法的状況（利用可能な場合）が収録されています。

☐ 選択したコレクションについて DWPI フィールドも検索

ここでしか出来ないファミリー単位の検索

【日本には出ていない(=ファミリー中に日本がない)特許を検索する】

テキストフィールド-すべて-DWPI

surgery same robot

AND OR NOT

国コード

JP

【中国・US・EPには出ているが日本には出ていない特許を検索する】

テキストフィールド-すべて-DWPI

surgery same robot

AND OR NOT

国コード

US AND EP AND CN NOT JP

【中国 1国にしか出ていない(=ファミリー中に中国しかない)特許を検索する】

テキストフィールド-すべて-DWPI

surgery same robot

AND OR NOT

国コード

CN

AND OR NOT

ファミリー国/地域数-DWPI

1

~

1

【2010年以降に発明された(=ファミリー中一番古い年が2010年の)特許を検索する】

テキストフィールド-すべて-DWPI

surgery same robot

AND OR NOT

優先権主張年-最先-DWPI

2010

~

2022

DWPIデータを活かす 独自フィールドを使った検索

DWPI 抄録を使用した検索

車に使用することを用途とするリチウムバッテリーの発明を探したい

			抄録-DWPI	▼	lithium ADJ3 batter*3
AND	OR	NOT	抄録-用途-DWPI	▼	electric vehicle

ABD=(lithium ADJ3 batter*3) AND USE=(electric vehicle);

リチウムバッテリーの低温環境対策に関する発明を探したい

			抄録-DWPI	▼	lithium ADJ3 batter*3
AND	OR	NOT	抄録-優位性-DWPI	▼	cold (temperature or weather or environment)

ABD=(lithium ADJ3 batter*3) AND ADV=(cold (temperature or weather or environment));

DWPI 抄録に絞った検索は、特定技術に絞ってピンポイントに検索する場合に向いています！

DWPIマニュアルコードの調べ方

【検索結果のフィルタリング機能で調べる】

フィルタリング

各フィールドの上位 100 アイテムをフィルタリングできます。

- ▶ 公報発行年
- ▶ 最新 IPC

DWPI マニュアルコード

検索: DWPI マニュアルコード

- ☐ D05H08 (2970)
- ☐ B14S21 (2698)
- ☐ B04F02 (2515)
- ☐ D05H09 (2030)
- ☐ B04F02B (1882)
- ☐ B04E99 (1201)
- ☐ B14H01 (1145)
- ☐ B04F0200E (1104)

すべて選択

キーワードなどで予備検索を行い、実際に付与されているマニュアルコードを確認しフィルタリングでマニュアルコードのランキングの上位から候補を選ぶ。

【マニュアルコードの検索Webサイトで調べる】

英語（最新版対応）



<https://clarivate.com/intellectual-property/training-support/derwent/dwpi-reference-center/mcl/>
（定義、詳細情報を確認可）

日本語（2022年版対応）



<https://clarivate.com/derwent/ja/learning/mcl/>
（定義のみ確認可）

DWPIマニュアルコードのを見つけ方

マニュアルコードの検索Webサイト

Search by keyword

Select boolean search type:

Search

Search by Manual Code

Search

U11 Semiconductor materials and processing
U11-C Substrate processing for semiconductor device manufacture

上位概念はツリーから確認することができます。

Code	U11-C09
Title	Sputtering, vapour deposition, plasma etc. apparatus for semiconductor processing
Status	Current
Date	(1983-)
Related Codes	--
Scope Notes	From 1997 vacuum apparatus for semiconductor processing is covered by U11-C09Q. For electrical details see also X25-A04 codes. For generic deposition process masks use appropriate U11-C09 code with U11-C06C, and for specific material deposition use U11-C06C with other U11-C codes.
Search Terms	Chamber, vessel, gas, vacuum, holder, wafer boat

現在も付与されているコードかどうか？

いつから付与が開始されているか？

関連するコード、新旧のコードについての情報は、SCOPE NOTES で確認できます。

さらに下位階層のマニュアルコード

U11-C09A Current Sputtering and other physical deposition apparatus
U11-C09B Current Chemical vapour deposition apparatus
U11-C09C Current Plasma, reactive ion apparatus
U11-C09D Current Molecular beam epitaxy apparatus

DWPI特許出願人コードの調べ方

◆ DWPI出願人コード検索ツールを使って調べる方法

DWPI 出願人コード検索 ヘルプ

DWPI 出願人コードの検索

企業名またはコードを入力: Go

コードタイプ
C: 標準コード
N: 非標準コード
I: 個人の出願人
R: ロシアの機関

☒ 企業名 ☐ コード 442 見つかったアイテム

企業名または出願人コードを入力して検索を実行してください。コードタイプを省略して出願人コードを検索した場合、標準コードのみが検索対象となります

Search results 解除

☐	名前	コード	タイプ
☒	PANASONIC CORP	MATU	C
☐	PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEME	MATU	C
☐	PANASONIC IP MANAGEMENT CO LTD	MATU	C
☐	PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORP	MATU	C
☐	PANASONIC ELECTRIC WORKS CO LTD	MATW	C
☐	PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORP AME	MATU	C
☐	PANASONIC IP MANAGEMENT KK	MATU	C
☐	PANASONIC CO LTD	MATU	C
☐	PANASONIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY CO LTD	MATU	C

選択された出願人コード:

キャンセル 保存

コードタイプ“C”が整備されているものを、利用できるものとしてください。

DWPIマニュアルコード・DWPI出願人コードを使用した検索

【DWPIマニュアルコード】

検索フィールド

フィールドや演算子 (AND、OR、NOT) を組み合わせて検索条件を作成します。ヘルプを表示: [クエリー作成の基本](#)、または選択メニューの中のフィールドの詳細を参照してください。

DWPI マニュアルコード 検索 X16-A02A OR X16-E08A OR X16-B01F1 + -

MC=(X16-A02A OR X16-E08A OR X16-B01F1);

※ 複数入力する際は、OR 演算子を使用します。

※ [*] 演算子を使用して前方一致指定することも可能です。例：X16-A02*

【DWPI出願人コード】

検索フィールド

フィールドや演算子 (AND、OR、NOT) を組み合わせて検索条件を作成します。ヘルプを表示: [クエリー作成の基本](#)、または選択メニューの中のフィールドの詳細を参照してください。

出願人コード-DWPI 検索 ((MATU-C)) + -

CK=(MATU);

※ 複数入力する際は、OR 演算子を使用します。

DWPPI検索における注意事項

事前連結フィールド

DWPI検索における注意事項：事前連結フィールド

◆ どのようなときにファミリー単位検索の問題が起きるか？

例題：アメリカと日本両方で登録されている、リチウムイオンバッテリーの特許を検索してください。

DWPIファミリー①

US1111111A1*
JP1111111B1 =
US1111111B1 =

■ 国コード AND 種別コードで検索すると、
CC=(US and JP) AND KI=(B1)
⇒ ①、② が両方ヒット
②はノイズ!

DWPIファミリー ②

US222222A1 *
EP222222A1
EP222222B1 =
JP222222A1 =

■ 事前連結フィールドCKF=((US and JP) SAME B*1)で検索すると、
⇒ ①のみがヒット

フィールド	書き方	備考
国コード/種別コード (CKF)	CKF=(EP same A1) : CKF=(EP same A*1) :	※フィールド検索とエキスパート検索で可
国コード/公報発行日 (CPF)	CPF=(EP same 20100105) :	※エキスパート検索のみ
国コード/発行年 (CYF)	CYF=(EP same 2010) : CYF=(EP same (2010 or 2011 or 2012)) :	※エキスパート検索のみ



サービス全般に関するお問い合わせ

Tel:03-4589-3101

Think forward™

カスタマーサービス（ヘルプデスク）

Tel (フリーコール) : 0800-170-5577

Tel : 03-4589-3107

Email: ts.support.jp@clarivate.com

サービス時間：月～金（祝祭日を除く）
午前9時30分～午後5時30分

About Clarivate

Clarivate™ is a leading global provider of transformative intelligence. We offer enriched data, insights & analytics, workflow solutions and expert services in the areas of Academia & Government, Intellectual Property and Life Sciences & Healthcare. For more information, please visit clarivate.com.

© 2024 Clarivate. All rights reserved

Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.