



Patentcloud Quality Insgihts 操作說明資料

Overview

■ 第1部:

■ 検索

■ 履歴

メインページ Overview

- Quality Insights

 - 検索

 - 履歴

メインページ Overview

- | Quality Insights

 - | 検索

 - | 履歴

「検索」では、特許番号、公開番号、出願番号(米国特許のみ)を直接入力していただけます。

 Patentcloud
Quality Insights

[検索](#) [履歴](#)

特許番号、公開番号、または出願番号を入力し、番号をセミコロン (;)、スペース、または改行で区切ります。
例 : US7777777 US15/123,456
注 : 番号の前に国コードがない場合、Patentcloudは米国特許を検索します (たとえば、7777777と入力するとUS7777777が検索されます)。

一度に最大100件の特許を検索できます。

[検索する](#)

[Quality Insights についてもっと知る](#)

メインページ Overview

- Quality Insights

 - 検索

 - 履歴

「履歴」では、分析した結果、または購入済みデータをご確認いただけます。



検索 履歴

No.	特許番号	出願番号	名称	Search Date	拒絶の回数	関連無効審判	操作
1	US8644893B 2	12/89857	Ipad and keypad cover structure	2021-09-15 14:35	1 Non-final 0 Final		表示
2	US6851015B 2	10/152206	Method of overwriting data in nonvolatile memory and a control apparatus used for the method	2021-09-13 17:56	1 Non-final 0 Final		表示
3	US7090510B 1	10/063234	Audio input jack assembly in a vehicle	2021-09-13 17:56	1 Non-final 1 Final 1 RCE		表示

履歴

閲覧したレポートが一覧表示されます。

購入済み

購入したレポートが一覧表示されます。

Patent Vaultに保存される

Patent Vaultのプロジェクトに保存された分析結果が一覧表示されます。

Overview

Quality Insights

- ダッシュボード

- 概要

- 審査・審判経過

- クレーム分析

- クレームインサイト

- ファミリー先行技術

- 引用ファインダー

- セマンティック先行技術

- 審査書類検索

Overview

Quality Insights

- ダッシュボード

- 概要

- 審査・審判経過

- クレーム分析

- クレームインサイト

- ファミリー先行技術

- 引用ファインダー

- セマンティック先行技術

- 審査書類検索

特許全文の閲覧。



有効中

US8644893B2

Ipad and keypad cover structure

クリック



Demo



レポートを作成

レポートを保存

InQuartik | Patentcloud

US8644893B2 有効中

特許品質: A | 特許価値: B | Risk | Rel...

Ipad and keypad cover structure

全文 | シンプルファミリー | 拡張ファミリー | 引用情報 | 履歴 | PDF表示

^ 要約

An iPad and keypad cover structure includes an iPad leather cover, a cover board, and a foldable member to connect the iPad leather cover and the cover board. The cover board has a fold line at a central portion thereof and at least one fixing tongue at an outer edge thereof. A keypad is provided on an inner side of the cover board. The iPad leather cover has a chamber at an inner side thereof and at least one transverse engaging piece disposed on an outer side thereof. The fixing tongue is inserted in the engaging piece of the iPad leather cover to secure the iPad and keypad cover structure when the cover board is folded face-to-face or back-to-back relative to the iPad leather cover. An iPad and the keypad are received therein face-to-face when the cover board is folded face-to-face relative to the iPad leather cover.

^ 図面 (9)

^ 明細書

BACKGROUND OF THE INVENTION

BACKGROUND OF THE INVENTION

[0001] 1. Field of the Invention

[0002] The present invention relates to an iPad and keypad cover structure, and more particularly, to an iPad leather cover to couple with a keypad in conjunction with a strap to carry the iPad with ease and to use the keypad conveniently.

[0003] 2. Description of the Prior Art

[0004] A conventional iPad cover structure comprises a foldable member to connect an iPad leather cover and a cover interlayer. The iPad leather cover has a chamber at in inner side to receive an iPad which is inserted from one side of the iPad leather cover. A support frame is provided on an outer side of the iPad leather cover. The cover interlayer has an insertion trough at an inner side thereof to receive a thin-type appliance or paper. When the iPad is used, the support frame is moved outward with its bottom edge against a plane to form a simple support with the iPad leather cover. The user can direct touch, listen or view the screen of the iPad. The iPad can be taken along and protected by the leather cover. However, the iPad is operated by the user's finger only. It is inconvenient to take a keypad which must be separately carried. Accordingly, the inventor of the present invention has devoted himself based on his many years of practical experiences to solve the problem.

SUMMARY OF THE INVENTION

レポートの作成。



有効中

US8644893B2 [🔗](#)

Ipad and keypad cover structure

Demo

[📄 レポートを作成](#) [📁 レポートを保存](#)



Note

- ・ダウンロード範囲の選択が可能です。
- ・ダウンロード内容として、特許リスト(xlsx)、 フロントページのみ(PDF)、 審査書類(PDF)の 3種類があります。

レポートを作成 ✕

エクスポート: すべてダウンロード 一部をダウンロード

付録: 特許リスト (Excel) フロントページのみ (PDF) 審査書類 (PDF)

[確定](#)

レポートを保存する際、権限の設定ができます。



有効中

US8644893B2

Ipad and keypad cover structure

Demo | [Icons]

↓ レポートを作成 [レポートを保存]

クリック

Patent Vaultへ保存 / アクセス権限の設定

プロジェクトの選択:
Demo

Quality Insightsレポートへのアクセス権を付与するメンバーを選択してください:
権限なし 4 閲覧・編集可能 9

プロジェクトメンバー(4/13) 全メンバーに権限を付与

1	[Redacted]	権限付与
2	[Redacted]	権限付与
3	[Redacted]	権限付与
4	[Redacted]	権限付与

重要: 編集/閲覧可能なリスト上の全メンバーは、当プロジェクト全てのQuality Insightsレポートを閲覧可能。

保存

Patent Vaultへ保存 / アクセス権限の設定

プロジェクトの選択:
Demo

Quality Insightsレポートへのアクセス権を付与するメンバーを選択してください:
権限なし 4 閲覧・編集可能 9

	プロジェクトメンバー(9/13)	権限種別	
1	[Redacted]	編集可能	
2	[Redacted]	編集可能	削除
3	[Redacted]	編集可能	削除
4	[Redacted]	閲覧可能	削除

重要: 編集/閲覧可能なリスト上の全メンバーは、当プロジェクト全てのQuality Insightsレポートを閲覧可能。

保存

Overview

Quality Insights

ダッシュボード

概要

審査・審判経過

クレーム分析

クレームインサイト

ファミリー先行技術

引用ファインダー

セマンティック先行技術

審査書類検索

[概要]タブの最上部では、対象特許の特許性に関する情報の全体像をご確認頂けます。

概要 | 審査・審判経過 | クレーム分析 | クレームインサイト | ファミリー先行技術 | 引用ファイnder | セマンティック先行技術 | 審査書類検索

訴訟情報

侵害訴訟関連特許

審査履歴等におけるクレームの開示度 ?

一部開示

潜在的リスク

§112 ? 高レベル	§102 ? 高レベル	§103 ? 高レベル
----------------	----------------	----------------

書誌

発明者 (標準化後)	MARGALIT MORDEHAI(IL)[+発明者]	最先の優先日	2009-09-20
登録日	2016-11-22	出願番号	14/047715
法的状況	有効中 更新日 2021-09-15	出願日	2013-10-07
満了予定日	2030-09-20	現権利者	LED WAFER SOLUTIONS LLC 2021-09-09
	出願番号PCT/IL2010/000772出願日2010-09-20から起算して20年	権利者 (標準化後)	VIAGAN LTD[+最初の権利者]

訴訟情報

訴訟・異議申立履歴のあるものは、「侵害関連特許」と表示され、そうでないものは「見つかりません」と表示されます。

審査履歴などにおけるクレームの開示度

[クレームインサイト]で算出された全独立クレームの最大開示率を示す。

潜在的リスク

§112: 明細書に記載のない用語(独立クレーム)ごとの最大割合を示す。
 §102: 102条の先行技術になる可能性が非常に高い文献の数を示す。
 §103: 意味的に非常に強い類似性を持つ文献の数を示す。

14 InQuartik's Proprietary and Copyright ©2019. All rights reserved.

Decrypt Complexity 14

訴訟・異議記録では、対象特許の連邦地裁、CAFC、最高裁判、ITC、PTABの記録をご確認頂けます。

訴訟・異議記録

米国の訴訟事件

3

1 地方裁判所

6:21-cv-00292

0 連邦巡回控訴裁判所 (CAFC)

0 最高裁判所

0 国際貿易委員会 (ITC)

2 特許商標庁審判部 (PTAB)

IPR2021-01554
IPR2021-01504

0 再審査

IPRなどの特許商標庁審判部 (PTAB)における再審査や、国際貿易委員会 (ITC)で議論されている主要な有効性の問題を [審査・審判経過](#) から見つけることができます。(法的根拠や関連する先行技術文献を含む)

クレームの開示状況では、審査履歴等における独立クレームの開示度を、クレーム分析では、明細書に不記載のクレーム用語をご確認頂けます。



クレーム分析
曖昧なクレーム解釈をチェックし、112条の潜在的課題を特定します。

1 請求項用語

が明細書中に不記載

独立請求項	用語数	明細書に記載のないクレーム用語
Claim 1	1	opposing

[クレーム分析](#) で明細書に記載のある他のクレーム用語を探します。

潜在的な102条および103条の先行技術では、引例としての適格性を有する先行技術文献を自動的にリストアップします。

潜在的な102条および103条の先行技術
 以下の推奨先行技術文献はすべて、引例としての適格性を有し、なおかつ引例として未使用のものです。

🔄 クレームチャート形式で、本特許と先行技術の内容を比較して、類似性判定を行います。

潜在的な102条の先行技術

24

潜在的な103条の先行技術

105

クリック

先行技術の数をクリックすると、102/103条の先行技術リストへジャンプします。

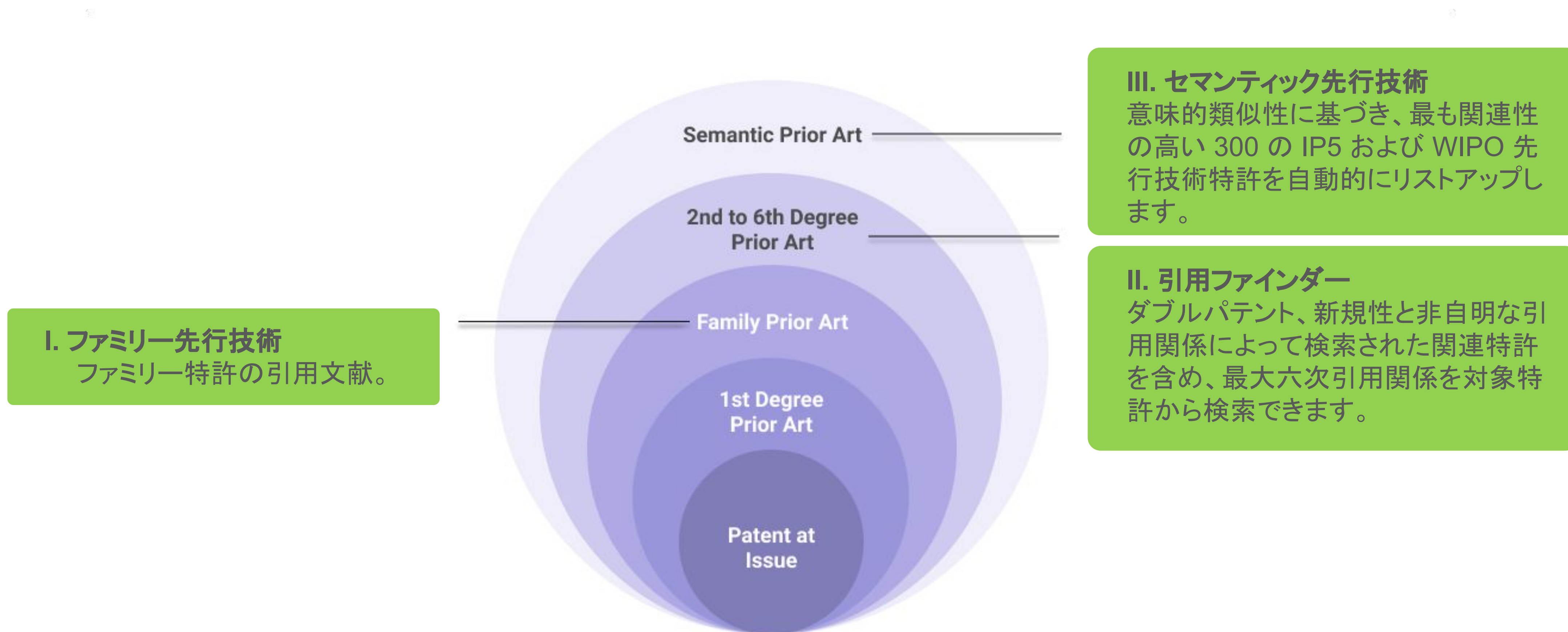
KEEP モード

<input type="checkbox"/>	#	特許番号	名称	法的状況 ?	出願日	権利者 (標準化後)	引用の適格基準
<input type="checkbox"/>	1	US7193246B1	Nitride semiconductor device	放棄	1999-03-10	NICHIA CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(2)
<input type="checkbox"/>	2	US20020085603A1	Gallium nitride semiconductor light emitting device having multi-...	登録 (出願公開)	2002-01-17	OKUMURA TOSHIYUKI	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(1)
<input type="checkbox"/>	3	US20020056836A1	Group III nitride compound semiconductor light-emitting device	登録 (出願公開)	2000-03-10	SAWAZAKI KATSUHISA	+2 (Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(1)

Note

潜在的な先行技術の文献は、Quality Insightsの[ファミリー先行技術]、[引用ファインダー]、[セマンティック先行技術]に基づいて推奨されます。(p.18をご参照ください。)

Quality Insightsでは、タブ[ファミリー先行技術]、[引用ファインダー]、[セマンティック先行技術]によって、3種類の先行技術文献が提供されます。



ファミリー法的状況では、ファミリー特許の法的状況(生死情報)をご確認頂けます。

Note

他の国での潜在的な特許紛争の推定に役立ちます。

特許全文の閲覧

ファミリー法的状況
他の国での潜在的な特許紛争を推定できます

ファミリーメンバー: 1

有効中: 1 (市場を先取りする可能性がある特許)

放棄: 0 (拒絶理由を克服できなかった対応特許)

市場独占の確立に繋がる特許

拒絶理由を克服できなかったファミリー特許

特許全文の閲覧

US9502612B2 有効中

Light emitting diode package with enhanced heat conduction

全文 | シンプルファミリー | 拡張ファミリー | 引用情報 | 履歴 | 訴訟 | PDF表示

要約: A light emitting diode (LED) device and packaging with enhance heat conduction. An LED in a wafer level processing (WLP) package is disclosed using vias in the silicon to route the electrical connections to the LED backside and a dedicated hole in the silicon with a direct heat conduction route from the LED to the printed circuit board. Certain layers act to promote mechanical, electrical, thermal, or optical characteristics of the device. The device avoids or ameliorates heat dissipation problems found in conventional LED devices. Some embodiments include a plurality of optically permissive layers, including an optically permissive cover substrate comprising phosphors and/or quantum dots.

図面 (13)

TECHNICAL FIELD: [0002] The present application is c device implemented on a w thermal conductivity proper same and can be used in F

KEEP モード

法的状況 ?	出願日	関連無効審判 ?
<input type="checkbox"/> 有効中	2013-10-07	PTAB: IPR2021-01504 IPR2021-01554

クリック

US9502612B2 Light emitting diode package with enhanced heat conduction

Overview

Quality Insights

- ダッシュボード

- 概要

- 審査・審判経過

- クレーム分析

- クレームインサイト

- ファミリー先行技術

- 引用ファインダー

- セマンティック先行技術

- 審査書類検索

[審査・審判経過]では、審査・審判経過における特許性の課題を提示します。引例となる先行技術および拒絶理由をご確認頂けます。

審査・審判履歴の確認

ファミリー特許の法的状況

潜在的な先行技術の数

イベント履歴 3	ファミリー法的状況 1 出願	先行技術ステータス 376 出願 / 18 非特許文献
--------------------	--------------------------	--

イベント履歴 | 1 特許経過情報 / 2 無効審判
 審査経過および無効審判における特許性の課題

特許経過情報

出願日
2013-10-07

登録日
2016-11-22

満了予定日
2030-09-20

● 番号: IPR2021-01554
 日付: 2021-09-20
 Status: Submitted
 Status Date: 2021-09-20

● 番号: IPR2021-01504
 日付: 2021-09-08
 Status: Notice OF Filing Date Accorded
 Status Date: 2021-09-08

○ その他の文書 ● 拒絶査定への文書



イベント履歴 | 1 特許経過情報 / 2 無効審判

審査経過および無効審判における特許性の課題

クリック

特許経過情報

番号: IPR2021-01554
日付: 2021-09-20
Status: Submitted
Status Date: 2021-09-20

出願日
2013-10-07

登録日
2016-11-22

満了予定日
2030-09-20

番号: IPR2021-01504
日付: 2021-09-08
Status: Notice OF Filing Date Accorded
Status Date: 2021-09-08

14/047715 引用文献 | 1 引用文献

引用文献と拒絶理由を確認する

Double Patenting 0 引用文献

§ 102 0 引用文献

§ 103 1 引用文献

[US20120034716](#)
Li

14/047715 経過概要 | 7 イベント

参照可能書類	日付	引用文献
Notice of Allowance (NOA)	2016-10-12	
Notice of Allowance (NOA)	2016-04-12	
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM)	2015-12-18	
Claims (CLM)		
Non-Final Rejection (CTNF)	2015-10-02	理由 1 ^
拒絶理由	請求項	引用文献
35 U.S.C. § 103	claim 1,2,4,8,9,14	Li US20120034716
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM)	2015-08-24	
Claims (CLM)		
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM)	2015-03-16	
Claims (CLM)		

確認したいイベントをクリックすると、時系列チャート、拒絶されたクレームとその拒絶理由などの関連書類が表示されます。

Overview

Quality Insights

ダッシュボード

概要

審査・審判経過

クレーム分析

クレームインサイト

ファミリー先行技術

引用ファインダー

セマンティック先行技術

審査書類検索

[クレーム分析]では、クレームの用語に関連する明細書の段落を見つけることができます。

矢印のアイコンをクリックすると、全てのクレーム番号が表示されます。番号をクリックするとクレーム内容をご確認頂けます。

図面の表示/非表示

クリック

本クレームから 27 個キーワードが見つかりました ☰ クレームの語句を選択

クレーム番号	請求項 # 1
#1	次の用語は、明細書内でサポートされておらず、異なる解釈の余地があります。 "opposing"
#2	A light emitting device, comprising:
#3	a substrate having opposing first and second substrate surfaces ;
#4	a semiconductor LED including doped and intrinsic regions thereof, said semiconductor LED having opposing first and second LED surfaces , said first LED surface disposed on the first substrate surface ;
#5	a thermally conductive layer disposed on the second LED surface of the semiconductor LED ;
#6	a carrier wafer disposed on the thermally conductive layer ;
#7	at least one optically reflective surface disposed between said carrier wafer and said semiconductor LED ;
#8	and a substantially optically transmissive layer disposed proximal to the second substrate surface , wherein
#9	the carrier wafer and the thermally conductive layer define a relief to expose at least a portion of the second LED surface .
#10	

ここをクリックして、請求項に含まれるキーワードを明細書から検索できます。
[Try Now](#)

請求項の語句を選択ボタンをクリックして選択しますと関連する特許明細書の段落を検索できます。

①クリック

☰ クレームの語句を選択

③クリック

明細書を検索

Note

①クレームの語句を選択をクリックすると、キーワード選択モードになります。

②検索したいキーワードを選択します。キーワードを選択後、語句を選択をクリックして検索ボックスに追加します。

③明細書を検索をクリックすると検索画面に入ります。

青字: 明細書に不記載の用語
赤字: 明細書に記載の用語

クレーム	
#1	次の用語は、明細書内でサポートされておらず、異なる解釈の余地があります。 "opposing"
#2	A light emitting device, comprising:
#3	a substrate having opposing first and second substrate surfaces;
#4	a semiconductor LED including doped and intrinsic regions thereof, said semiconductor LED having opposing first and second LED surfaces, said first LED surface disposed on the first substrate surface;
#5	a thermally conductive layer disposed on the second LED surface of the semiconductor LED;
#6	a carrier wafer disposed on the thermally conductive layer;
#7	at least one optically reflective surface disposed between said carrier wafer and said semiconductor LED;
#8	and a substantially optically transmissive layer disposed proximal to the second substrate surface, wherein
#9	the carrier wafer and the thermally conductive layer define a relief to expose at least a portion of the second LED surface.

クレームの語句

thermally conductive layer
disposed

選択した語句には下記のキーワードが含まれています

"conductive" (1)

"layer" (1)

"thermally" (1)

"disposed" (1)

クレーム #1

次の用語は、明細書内でサポートされておらず、異なる解釈の余地があります。
"opposing"

A light emitting device, comprising:

a substrate having opposing first and second substrate surfaces;

a semiconductor LED including doped and intrinsic regions thereof, said semiconductor LED having opposing first and second LED surfaces, said first LED surface disposed on the first substrate surface;

a thermally conductive layer disposed on the second LED surface of the semiconductor LED;

a carrier wafer disposed on the thermally conductive layer;

at least one optically reflective surface disposed between said carrier wafer and said semiconductor LED;

and a substantially optically transmissive layer disposed proximal to the second substrate surface, wherein

the carrier wafer and the thermally conductive layer define a relief to expose at least a portion of the second LED surface.

このように、選択したクレーム用語の明細書における出現箇所をご確認頂けます。

Claim Terms

thermally **conductive** **layer**

選択した語句には下記のキーワードが含まれています

- "conductive" (6)
- "layer" (11)
- "thermally" (5)

Note

お使いのブラウザのページ内の検索機能とご併用頂けます。多くのブラウザでは「Ctrl+F」で検索できます。

内容
[0020] In yet other aspects, said at least one optically reflective surface comprises metal or a dielectric stack. In another aspect, the semiconductor LED is affixed to said carrier wafer with an adhesive material which has the property of high thermal conductivity. In other aspects, the semiconductor LED is affixed to said carrier wafer with an adhesive material which has the property of optical diffusion, transmission, reflection, or combination thereof. In another aspect, the thermally conductive layer comprises metal or an organic material with a physical property of high thermal conductivity.
[0069] The passivation layer 81 is a non conductive layer comprising SiO ₂ , SiN, AlN, Al ₂ O ₃ or organic material, such as, epoxy, or electrophoretic deposited paint as used in the car industry or spray coating. Passivation layer 81 thickness ranges from 1 to 40 microns, depending on the material and required electrical passivity. Alternatively the passivation layer is a thermally conductive layer such as SiN or AlN which is used to minimize the thermal conductance of the package.
[0019] In some aspects, the present apparatus provides a light emitting device comprising a carrier wafer with an etched recess and a semiconductor LED including doped and

確認したい図面をクリックすると拡大されます。

Fig. 8

回転、拡大、縮小などの操作が可能です。

Q: 同時に複数のキーワードが選択可能か？

A: いいえ、できません。毎回検索可能なキーワードは1つです。(図1をご参照ください)

Q: 赤字以外のキーワードが選択可能か？

A: いいえ、できません。赤字は技術的用語として認識されているため、検索できます。青字も技術的用語ですが、明細書に不記載のものであるため、選択できません。

Q: 検索キーワードを変更する方法は？

A: そのまま他のキーワードを選択すれば大丈夫です。例えば、図1の画面でそのまま他のキーワードを選択すれば、図2のようになります。(図2をご参照ください)

図1

長さを問わず、どれも1つのキーワードと見なされます。

図2

Overview

Quality Insights

ダッシュボード

概要

審査・審判経過

クレーム分析

クレームインサイト

ファミリー先行技術

引用ファインダー

セマンティック先行技術

審査書類検索

クレームインサイトでは、審査官の指摘している引用文献の箇所では各クレームの用語が開示されている割合を確認頂けます。更に、クレーム内容を審査・審判書類と照合し、引用文献内に出現している・していないクレーム用語もご確認可能です。

概要 審査・審判経過 クレーム分析 **クレームインサイト** ファミリー先行技術 引用文献

パーセンテージ (%) は、引用文献内で各クレームの要素がどのくらい開示されたかを示します。
 クレームの開示率が100%の場合、それは、そのすべての技術的特徴のすべての用語が、審査書類の引用文献の比較段落に対応していることを示しています。

個別選択/一括選択

クレーム	単一の先行技術文献の開示		複数の先行技術文献の開示	
	特許経過情報	無効審判	特許経過情報	無効審判
<input type="checkbox"/> クレーム #1	56%	68%	56%	68%
<input checked="" type="checkbox"/> クレーム #2	100%	50%	100%	100%
<input checked="" type="checkbox"/> クレーム #3	50%	50%	50%	100%
<input type="checkbox"/> クレーム #4	50%	25%	50%	25%
<input type="checkbox"/> クレーム #5	25%	25%	25%	25%
<input type="checkbox"/> クレーム #6	25%	25%	25%	25%
<input type="checkbox"/> クレーム #7	25%	25%	25%	25%
クリック	100%	25%	100%	25%

確定

審査官の指摘している引用文献の箇所では各クレームの用語が開示されている割合です。

クレーム # 1
 A light emitting device, comprising: a substrate having opposing first and second substrate surfaces; a semiconductor LED including doped and intrinsic regions thereof, said semiconductor LED having opposing first and second LED surfaces, said first LED surface disposed on the first substrate surface; a thermally conductive layer disposed on the second LED surface of the semiconductor LED; a carrier wafer disposed on the thermally conductive layer; at least one optically reflective surface disposed between said carrier wafer and said semiconductor LED; and a substantially optically transmissive layer disposed proximal to the second substrate surface, wherein the carrier wafer and the thermally conductive layer define a relief to expose at least a portion of the second LED surface.

クレームは自動的にいくつかの元素に分かれます。各元素(パーセンテージ)をクリックすると、クレーム用語と審査官の指摘している引用文献の箇所との照合画面にジャンプします。

クレームインサイト概要 > クレーム表 (クレーム # 1) | クレームを選択 ① ② ③

特定の引用文献に開示されているクレームの各技術的特徴の割合。詳細についてはクレームを選択してください

① パーセンテージ (%) は、特定の引用文献によって開示された請求項の技術的特徴の用語の数を示します。
 詳細な手順については、[クリック](#)してください。

応答書に書かれた先行技術のみを表示する

クレーム	引用文献 (6)				
	US2009/0265764	US2003/0063072	US7630986	US2007/0055657	OTHER REFERENCE
#1.01 (0%)	0%	0%	0%	0%	0%
#1.02 (N/A)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
#1.03 (0%)	0%	0%	0%	0%	0%
#1.04 A (100%)	66%	100%	100%	66%	100%
#1.05 (100%)	0%	100%	100%	0%	100%
#1.06 A (83%)	83%	83%	83%	83%	83%
#1.07 (0%)	0%	0%	0%	0%	0%
#1.08 A (100%)	66%	100%	100%	66%	100%

各エレメントをクリックすると、引用文献内に出現している・していないクレーム用語、および審査官の指摘を同時にご確認ください。



クレームインサイト概要 > クレーム表 (請求項 # 1) > 技術的特徴ページ (請求項 # 1.01) | 請求項を選択 1 2

並べて比較。見つからない請求項用語は、特許性の理由を示しています。

1.01 1.02 1.03 1.04 1.05 1.06 1.07 1.08 見つけた結果 5 件 フィルタ 全てクリア

請求項の技術的特徴	引用文献	引用文献	引用文献
#1.01 A method for enhancing or repairing a pre-cast load-carrying concrete floor structure, wherein 記載なし用語 load-carrying	Hemphili [US2012/0073231] Hemphiii [otherreference] Mills [US5044139] E'v [otherreference] Hemphiii [otherreference] Edouhie [otherreference] V'aillis [otherreference] Rejection 20180907-CTNF 特許経過情報 35 U.S.C. § 103 claim rejections-35 usc § 103 the following is a quotation of 35 u.s.c. 103 which forms the basis for all obviousness rejections set forth in this office action:a patent for a claimed invention may not be obtained, notwithstanding that the claimed invention is not identically disclosed as set forth in section 102, if the differences between the claimed invention and the prior art are such that the claimed in...	Hemphili [US2012/0073231] Hemphiii [otherreference] Mills [US5044139] E'v [otherreference] Hemphiii [otherreference] Edouhie [otherreference] V'aillis [otherreference] Rejection 20180907-CTNF 特許経過情報 35 U.S.C. § 103 claim rejections-35 usc § 103 the following is a quotation of 35 u.s.c. 103 which forms the basis for all obviousness rejections set forth in this office action:a patent for a claimed invention may not be obtained, notwithstanding that the claimed invention is not identically disclosed as set forth in section 102, if the differences between the claimed invention and the prior art are such that the claimed invention as a whole would have been obvious before the effective filing date of the claimed invention to a person having ordinary skill in the art to which the claimed invention pertains .. patentability shall not be negated by the manner in which the invention was made.	TUMIALAN [otherreference] GLEICH [otherreference] Petition vii.ground b:claims 1-7 and 9 are obvious in view of gleich, tumialan, and sika petition for ipr of uspn 10,337,196 challenging claims 1-7, 9, 10, and 13.1.sikatop
	すべてを展開	すべてを表示	すべてを展開

Overview

Quality Insights

ダッシュボード

概要

審査・審判経過

クレーム分析

クレームインサイト

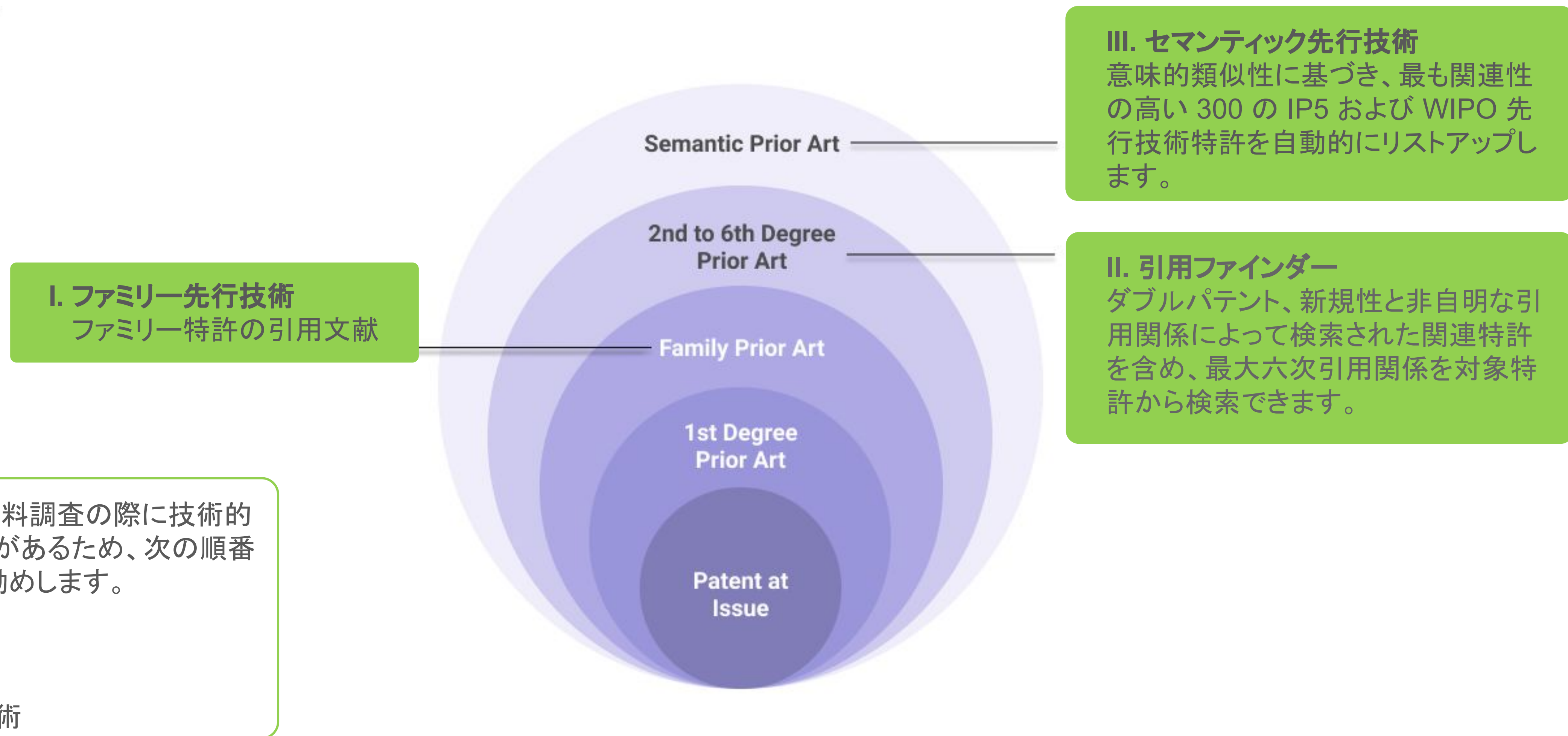
ファミリー先行技術

引用ファインダー

セマンティック先行技術

審査書類検索

18ページの説明の通り、Quality Insightsでは、タブ[ファミリー先行技術]、[引用ファインダー]、[セマンティック先行技術]によって、3種類の先行技術文献が提供されます。

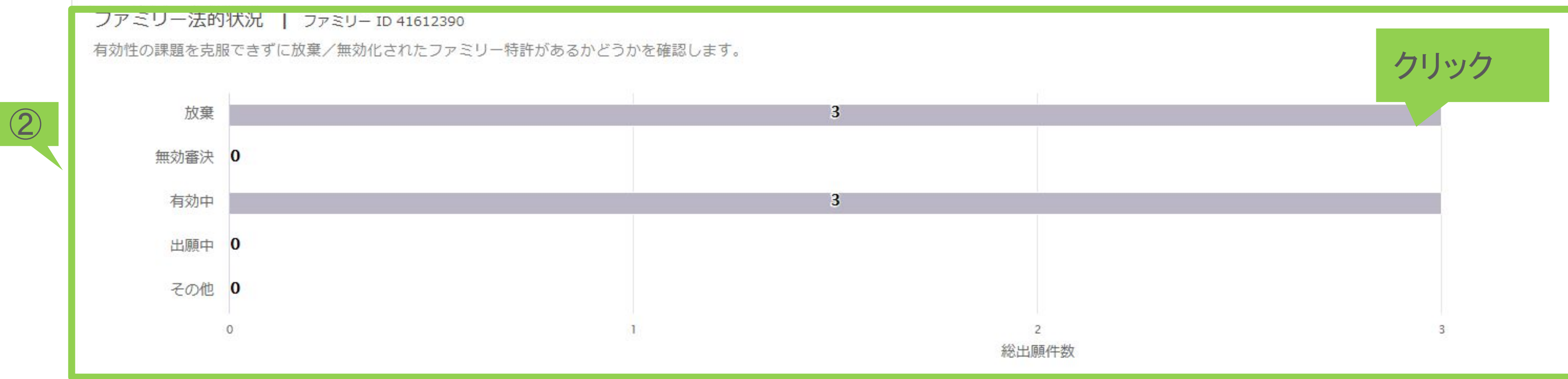


[ファミリー先行技術]では、ファミリー特許の引用文献・被引用文献もご確認頂けます。[ファミリー先行技術]は、①ファミリー特許・引用文献一覧、②チャートエリア、③特許リストから構成されています。

① シンプルファミリー

引用：特許文献	引用：非特許文献
28	3

閲覧内容としてファミリー特許とその引用特許文献・非特許文献を選択可能。



①のエリアで選択した内容に応じてチャートが自動生成。

③

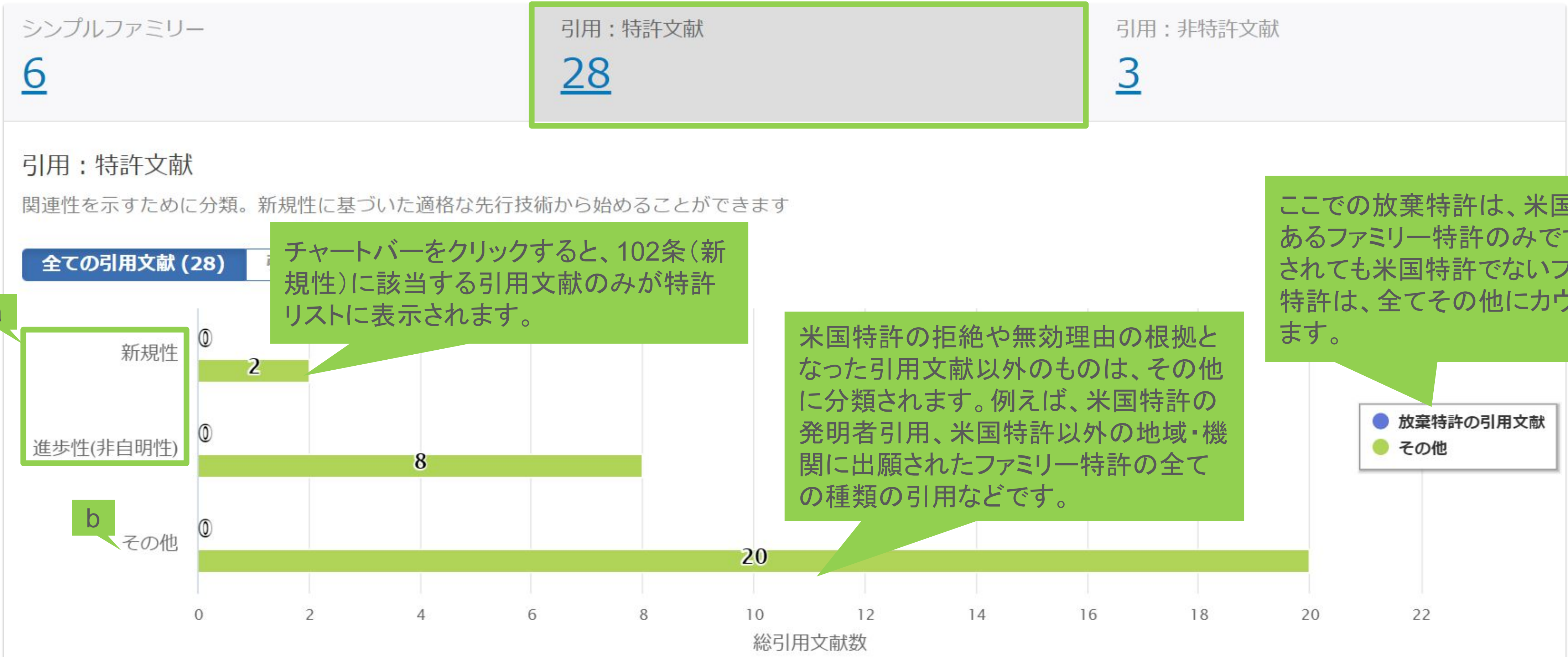
KEEP モード

並び替え：出願日 | Q

<input type="checkbox"/>	▼	#	特許番号	名称	法的状況 ?	出願日	公開/登録日	権利者 (標準化後)
<input type="checkbox"/>		1	US8489599B2	Context and activity-driven content delivery and interaction	有効中	2008-12-02	2013-07-16	PALO ALTO RESEAR
<input type="checkbox"/>		2	EP2194472A1	Context and activity-driven content delivery and interaction	出願放棄	2009-11-24	2010-06-09	PALO ALTO RESEARCH C...
<input type="checkbox"/>		3	CN101751467A	情境及活动驱动的内容传送和交互	出願放棄	2009-12-01	2010-06-23	PALO ALTO RESEARCH C...

②のエリアでクリックしたチャートに応じて特許リストが自動生成。

ファミリー特許の引用特許文献は大きく2種類に大別されます。a.新規性・進歩性(非自明性)に該当する引例と、b.その他(そうでないもの)。



[ファミリー先行技術][引用ファインダー][セマンティック先行技術]のタブにより、先行技術文献の抽出方法が異なりますが、抽出された特許リストの構成およびそれに対する操作方法が同様です。

注目したい引用文献を保存。(p.41)

引用文献の絞り込み方法。(p.37)

特許全文比較 (p.39)
特許リストの出力・保存 (p.40)

引用文献と対象特許との類似度を比較。(p.38)

引例適格と被引用元を表します。

<input type="checkbox"/>	#	特許番号	法的状況	出願日	公開/登録日	権利者 (標準化後)	引用の適格基準	参
<input checked="" type="checkbox"/>	1	US5611050A	存続期間満了	1995-06-07	1997-03-11	XEROX CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(2)	US8489599
<input checked="" type="checkbox"/>	2	JP2001-265809A	出願放棄	2000-03-23	2001-09-28	NEC CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)	JP5607917
<input type="checkbox"/>	3	US6680675B1	特許料未納	2000-06-21	2004-01-20	FUJITSU LTD	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(2)	US8489599: I103
<input type="checkbox"/>	4	US7630986B1	存続期間満了	2000-10-27	2009-12-08	PINPOINT INC	(Pre-AIA) § 102(e)(2)	US8489599: *103
<input type="checkbox"/>	5	JP2002-279028A	出願放棄	2001-03-19	2002-09-27	PIONEER CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)	JP5607917
<input checked="" type="checkbox"/>	6	US20020054174A1	登録 (出願公開)	2001-04-02	2002-05-09	ABBOTT KENNETH H	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(1)	US8489599
<input checked="" type="checkbox"/>	7	US20030063072A1	登録 (出願公開)	2001-04-04	2003-04-03	BRANDENBERG CARL BR...	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(1)	US8489599: *102
<input type="checkbox"/>	8	JP2004-151292A	出願放棄	2002-10-30	2004-05-27	YOKOGAWA ELECTRIC C...	(Pre-AIA) § 102(a)	JP5607917

フィルターで検索条件を設定したり、検索ボックスにキーワードを入力したりすることで、関心のある引用文献に絞り込むことができます。

クレーンチャート形式で、本特許と先行技術の内容を比較して、類似性判定を行います。

KEEP モード

並び替え：出願日 |

クリック

選択	番号	特許番号	タイトル	ステータス	出願日	公開日	類似性判定
<input type="checkbox"/>	2	JP2001-265809A	コミュニケーションシステムおよびコミュ...	出願放棄	2000-03-23	2000-03-23	(Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(2)
<input type="checkbox"/>	3	US6680675B1	Interactive to-do list item notification s...	特許料未納	2000-06-21	2000-06-21	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)
<input type="checkbox"/>	4	US7630986B1	Secure data interchange	存続期間満了	2000-10-27	2000-10-27	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(2)
<input type="checkbox"/>	5	US20020054174A1	情報支援システム、情報支援方法、情報端...	出願放棄	2001-03-19	2001-03-19	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)
<input checked="" type="checkbox"/>	6	US20020054174A1	Thematic response to a computer user...	登録 (出願公開)	2001-04-02	2001-04-02	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(1)

クリックして、引用文献のファミリー特許を表示。

全てを選択

出願国

- (18) US - アメリカ合衆国
- (8) JP - 日本
- (2) WO - WIPO(PCT出願)

法的状況

- (2) 存続期間満了
- (13) 登録 (出願公開)
- (11) 出願放棄
- (2) 特許料未納

引用の適格基準

- (23) Pre-AIA 102(a)

引用文献の特許番号の隣にあるアイコンをクリックすると、対象特許との類似度を比較する画面にジャンプします(米国特許のみ)。選択した文献内で各クレーム用語が開示されている割合をご確認頂けます。操作方法は[クレームインサイト]と同じであるため、クレーム用語が同先行技術文献における出現箇所の確認も可能です。(操作方法はp.29をご参照ください。)

一度選択して分析したことのあるクレームは、先行技術文献における用語の開示されている割合が表示されます。

クレーム		選択した先行技術文献	類似度
		US5611050A	
<input type="checkbox"/>	#1 (62%)		37%
<input type="checkbox"/>	#2 (77%)		選択して計算する
<input type="checkbox"/>	#3 (21%)		選択して計算する
<input type="checkbox"/>	#4 (66%)		選択して計算する

クレーム # 1

A method for delivering context-based content to a first user, the method comprising: receiving at least one content package, wherein the content package includes at least one content piece and a set of rules associated with the content package, wherein the set of rules includes a trigger condition and an expected response, and wherein the trigger condition specifies a context that triggers a presentation of the content piece; receiving a set of contextual information with respect to the first user; processing the contextual information to determine a current context for the first user; determining whether the current context satisfies the trigger condition; in response to the trigger

確定

対象特許をファミリー特許の引用文献と並んでご閲覧頂けます。

Note

p.38で説明した、クレーム用語の開示率に基づく類似度比較機能は、米国特許同士に特化したものですが、本機能では、どの国の特許でも並んで内容を比較することができます。

①比較したい特許を選択します。

②アイコンをクリックすると、比較画面にジャンプします。

③選択した特許から1つを選び、右側の比較エリアへドロップ&ドラッグします。

The screenshot shows a web interface for patent comparison. On the left, a list of patents is displayed with checkboxes. The first three are checked. A green box highlights the first three rows. In the middle, a detailed view of patent US8489599B2 is shown, including its title 'Context and activity-driven content delivery and interaction' and abstract. A green box highlights the patent details. On the right, a comparison area is shown with a 'Drag & Drop item here from Patent list' instruction. A green arrow points from the patent list to this area. At the top, a search bar and navigation icons are visible. A green box highlights the navigation icons.

Note

左側の画面の表示は対象特許がデフォルトですが、リストから引用文献を選択してドロップ&ドラッグして変更することも可能です。

調査結果の保存・情報共有の際、特許リストを共有する方法は2つあります。1つは直接出力excelファイルに出力することで、もう1つは連携機能でPatentcloudシリーズ製品Patent Vaultに保存することです。

①注目特許を選択します。

②左側のアイコンをクリックして特許リストを出力するか、又は右側のアイコンをクリックして特許リストをPatent Vaultへ保存します。

並び替え: 出願日 | [検索] [フィルター] [編集] [印刷] [共有] [削除]

#	特許番号	名称	法的状況
3件選択中			
<input checked="" type="checkbox"/>	1	US56...	存続期間満了
<input checked="" type="checkbox"/>	2	JP2001-265809A	出願放棄
<input checked="" type="checkbox"/>	3	US6680675B1	特許料未納
<input type="checkbox"/>	4	US...	
<input type="checkbox"/>	5	JP2...	

エクスポート

エクスポートの種類: 特許リスト (Excel) 特許リスト (CSV) 特許全文 (PDF) フロントページのみ (PDF)

エクスポートする特許: 選択した特許 (3件選択中)

項目: カスタマイズ 全ての項目 この設定条件を保存します

エクスポート項目:

<input checked="" type="checkbox"/> 出願国	<input checked="" type="checkbox"/> 出願番号	<input type="checkbox"/> 出願番号 (特許庁)	<input checked="" type="checkbox"/> 出願日
<input type="checkbox"/> 最先の出願日	<input checked="" type="checkbox"/> 名称	<input type="checkbox"/> 名称 (英語)	<input type="checkbox"/> 特許番号
<input type="checkbox"/> 特許番号 (特許庁)	<input type="checkbox"/> 公開/登録日	<input type="checkbox"/> 公開番号	<input type="checkbox"/> 公開日

ファイル名: Patentlist-Patentcloud

キャンセル エクスポート

フォルダの選択

プロジェクトの選択: Project

フォルダの選択: 特許リスト

- Untitled folder

*フォルダ内に既に存在する特許は自動的に排除されます 公開/公告・登録番号

フォルダノート (オプション) * ここでノートを入力・編集ができます。




要約

その他 特許を追加した理由をメモすることができます

要約 要約に関するメモ

キャンセル 確定

対象特許をPatentvaultに保存すると、KEEPモードの利用が可能になります。チェックした引用文献をKEEPに保存することができます。

× KEEP モード									
		#	特許番号	名称	法的状況 	出願日	公開/登録日	権利者 (標準化後)	
2 selected									
		1	US5611050A	Method for selectively performing eve...	存続期間満了	1995-06-07	1997-03-11	XEROX CORP	
		2	JP2001-265809A	コミュニケーションシステムおよびコミ...	出願放棄	2000-03-23	2001-09-28	NEC CORP	
		3	US6680675B1	Interactive to-do list item notification s...	特許料未納	2000-06-21	2004-01-20	FUJITSU LTD	
		4	US7630986B1	Secure data interchange	存続期間満了	2000-10-27	2009-12-08	PINPOINT INC	
		5	JP2002-279028A	情報支援システム、情報支援方法、情報...	出願放棄	2001-03-19	2002-09-27	PIONEER CORP	

Overview

Quality Insights

- ダッシュボード

- 概要

- 審査・審判経過

- クレーム分析

- クレームインサイト

- ファミリー先行技術

- 引用ファインダー

- セマンティック先行技術

- 審査書類検索

[引用ファイnder]では、対象特許の引用・被引用文献をご確認頂けます。対象特許の6世代までの引例・被引例を簡単に検索することができます。

この特許は、過去60日以内に異議申立や権利侵害訴訟履歴があります。

有効中

US8489599B2 [Context and activity-driven content](#)

概要 審査・審判経過 先行技術 **引用ファイnder** セマンティック先行技術 審査書類検索

2世代までの引用・被引用文献は、文献の数をクリックすると、関連特許が自動的に表示されます。

3~6世代までの引用・被引用文献は、特許を選択するをクリックすると、次の操作画面にジャンプして、引例・被引例の範囲を選択できます。

一次引用文献 **12** 二次引用文献 **65** N次引用文献 **特許を選択する**

一次引用文献

ダブルパテント、新規性、非自明性に基づく引用

🔗 クレームチャート形式で、本特許と先行技術の内容を比較して、類似性判定を行います。

KEEP モード 並び替え：拒絶理由 (§102から) | 🔍 📄 📁 📂 📃 📄 📅 📆 📇 📈 📉 📊 📋 📌 📍 📎 📏 📐 📑 📒 📓 📔 📕 📖 📗 📘 📙 📚 📛 📜 📝 📞 📟 📠 📡 📢 📣 📤 📥 📦 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿

<input type="checkbox"/>	≡	#	特許番号	名称	法的状況	出願日	公開/登録日	権利者 (標準化後)	引用の適格基準	拒絶理由
<input type="checkbox"/>		1	US20030063072A1	Method and apparatus for scheduling ...	登録 (出願公開)	2001-04-04	2003-04-03	BRANDENBERG CARL BR... +3	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(1)	103 引用文献 (出願経過) 102 引用文献 (出願経過)
<input type="checkbox"/>		2	US20090265764A1	AGGREGATION AND USE OF INFORMA...	出願放棄	2008-04-21	2009-10-22	VERIZON BUSINESS NE...	(Pre-AIA) § 102(e)(1)	102 引用文献 (出願経過) 103 引用文献 (出願経過)
<input type="checkbox"/>		3	US7652594B2	Architecture for creating, organizing, e...	有効中	2006-04-07	2010-01-26	TRIGGER CALIFORNIA INC	(Pre-AIA) § 102(e)(2)	103 引用文献 (無効審判) 103 引用文献 (無効審判)
<input type="checkbox"/>		4	US20130097106A1	APPARATUS AND METHOD FOR EXTEN...	出願放棄	2012-07-31	2013-04-18	SANG-DO PARK	引用の適格はありません	103 被引用文献 (出願経過) 102 被引用文献 (出願経過)

[引用ファインダー]では、対象特許の引用・被引用文献をご確認頂けます。対象特許の6世代までの引例・被引例を簡単に検索することができます。以下、3世代の引用・被引用文献を表示させる方法についてご説明します。(3世代以降でも同じ方法です。)

①検索したい特許を選択し、選確定ボタンをクリックすると2世代の引用・被引用文献が表示されます。

②同じ方法で2世代の引用・被引用文献から検索したい特許を選択します。

③すると、3世代に引用・被引用文献が表示されます。

Note

- ・3世代の引用・被引用文献を表示させるため、1と2世代の引用・被引用文献を選択しておく必要があります。(3世代の引用文献=1世代の引用文献の引用文献の引用文献)
- ・最大同世代の引用・被引用文献を20件まで選択できます。

The screenshot illustrates the three-step process of navigating through patent generations in the InQuartik citation finder. It shows the selection of a patent, the resulting list of references, and the subsequent selection of a reference to drill down further.

#	特許番号	名称
<input checked="" type="checkbox"/>	US20030063072A1	Method and apparatus for sch
<input checked="" type="checkbox"/>	US20090265764A1	AGGREGATION AND USE OF I
<input type="checkbox"/>	US7652594B2	Architecture for creating, orga
<input type="checkbox"/>	US20130097106A1	APPARATUS AND METHOD FC

#	特許番号	名称
<input checked="" type="checkbox"/>	US8200691B2	Action prediction based on interactive ...
<input checked="" type="checkbox"/>	US20040077359A1	Method and apparatus for providing p...
<input type="checkbox"/>	US20080242325A1	JUST-IN-TIME TRAINING OF DEPLOYE...
<input type="checkbox"/>	US20030004884A1	Receiving apparatus and method, infor...
<input type="checkbox"/>	US20060025108A1	Mobile information services

#	特許番号	名称
<input type="checkbox"/>	US7027801B1	Method delivering lo
<input type="checkbox"/>	US6108540A	Multi-profile subscri
<input type="checkbox"/>	US6834195B2	Method and apparat
<input type="checkbox"/>	US20020068573A1	System and method

Overview

Quality Insights

ダッシュボード

概要

審査・審判経過

クレーム分析

クレームインサイト

ファミリー先行技術

引用ファインダー

セマンティック先行技術

審査書類検索

セマンティック先行技術では、対象特許の要約と最初の請求項と最も意味的(セマンティック)類似性の高いIP5およびPCT特許上位300件を自動的に抽出します。

セマンティック先行技術

下記の検索条件に基づき、意味的(セマンティック)類似性の高いIP5およびWO特許を300件表示します。 [初期化する](#)

検索条件: (英語のみ) [+ 請求項からテキストを追加](#) [確認](#)

対象特許との類似度が、全ての特許とその特許ファミリー、そして第102条の先行技術との間の全体的な平均類似度より大きい特許は、意味的類似性が高い先行技術(★)とみなされます。

[範囲の変更](#)

意味的類似度の判断基準が調整可能です。ここをクリックすると設定画面にジャンプします。

CONS: 審査経過および無効審判での引用文献
FAMI: ファミリー特許の引用文献

<input type="checkbox"/>	★	ランキング	特許番号	★	名称	法的状況 ?	出願日	公開/登録日	権利者 (標準化後)	引用の適格基準	CONS.	FAMI
<input type="checkbox"/>		1	US20090265764A1	★	AGGREGATION AND USE OF INFORMA...	放棄	2008-04-21	2009-10-22	VERIZON BUSINESS NE...	(Pre-AIA) § 102(e)(1)	<input type="button" value="CONS."/>	<input type="button" value="FAMI"/>
<input type="checkbox"/>		2	US7076737B2	★	Thematic response to a computer user...	放棄	2001-04-02	2006-07-11	TANGIS CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(2)	<input type="button" value="CONS."/>	<input type="button" value="FAMI"/>
<input type="checkbox"/>		3	US20020054174A1	★	Thematic response to a computer user...	登録 (出願公開)	2001-04-02	2002-05-09	ABBOTT KENNETH H	+4 (Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(1)	<input type="button" value="CONS."/>	<input type="button" value="FAMI"/>
<input type="checkbox"/>		4	WO2006/111935A1		ACTIVITY-RELATED DOCUMENT MANG...	放棄	2006-04-20	2006-10-26	US PHILIPS CORP	+1 (Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(1)	<input type="button" value="CONS."/>	<input type="button" value="FAMI"/>
<input type="checkbox"/>		5	US20090055398A1		RETRIEVING MOBILE USER CONTEXT ...	放棄	2007-08-22	2009-02-26	YAHOO HOLDINGS INC	(Pre-AIA) § 102(e)(1)		
<input type="checkbox"/>		6	US20050020307A1		Context aware computing devices havi...	登録 (出願公開)	2004-08-25	2005-01-27	MICROSOFT CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)		

Overview

Quality Insights

ダッシュボード

概要

審査・審判経過

クレーム分析

クレームインサイト

ファミリー先行技術

引用ファインダー

セマンティック先行技術

審査書類検索

審査書類検索では、審査経過と無効審判、米国国際貿易委員会の訴訟の主要書類をキーワードで検索できます。審査経過における補正前後の内容をすばやく確認できます。

US9502612B2 [🔗](#)
Light emitting diode package with enhanced heat conduction

概要 審査・審判経過 クレーム分析 クレームインサイト ファミリー先行技術 引用ファイnder セマンティック先行技術 **審査書類検索**

ダウンロード

① 審査書類検索の使い方

明細書及び請求の範囲 | **6** レコード ↓
クレームの補正内容を確認する

特許番号	書類の名称	日付
更新と通知	Claims (Origin)	2013-10-07
US20140042479A1	Light Emitting Diode Package with Enhanced Heat Conduction	2014-02-13
更新と通知	Claims (Amendment)	2015-03-16
更新と通知	Claims (Amendment)	2015-08-24
更新と通知	Claims (Amendment)	2015-12-18
US9502612B2	Light emitting diode package with enhanced heat conduction	2016-11-22

データ更新日 2021-09-29

システムメッセージ ×

審査書類が利用可能になったら、以下のメールアドレス宛に通知します。

✉

[USPTO Patent Center](#)に直接アクセスして、書類の状況を確認することも可能です。

[リクエスト](#)

情報 ×

バックグラウンドで実行中です。[システム情報]で進捗状況をご確認下さい

[状況の確認](#)

審査書類検索では、審査経過と無効審判、米国国際貿易委員会の訴訟の主要書類をキーワードで検索できます。拒絶理由の条文番号(例: 101、102、103)や特定のクレームの用語を使用してファイル横断検索を行い、注目すべき審査書類を見つけることができます。

書類全体を検索

キーワードを入力して、特定の拒絶理由または特定の請求項用語を含む書類を検索します

以下の関連書類をさらに検索するには、キーワードを入力してください。例：申請者の説明を確認するには、請求の筆

出願経過の拒絶理由通知書、手続補正書及び特許査定 | 6 レコード ↓

<input type="checkbox"/> 参照可能書類 ?	当事者	日付 ?
<input type="checkbox"/> Notice of Allowance (NOA)	USPTO	2016-10-12
<input type="checkbox"/> Notice of Allowance (NOA)	USPTO	2016-04-12
<input type="checkbox"/> Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM)	Applicant	2015-12-18
<input type="checkbox"/> Non-Final Rejection (CTNF)	USPTO	2015-10-02
<input type="checkbox"/> Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM)	Applicant	2015-08-24
<input type="checkbox"/> Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM)	Applicant	2015-03-16

データ更新日 2021-09-29

請求書、応答及び最終決定(無効審判) | 2 レコード ? ↓

<input type="checkbox"/> 番号	参照可能書類 ?	当事者	日付 ?
<input type="checkbox"/> IPR2021-01554	Petition	Petitioner	2021-09-20
<input type="checkbox"/> IPR2021-01504	Petition	Petitioner	2021-09-08

データ更新日 2021-09-29