

2013/7/12

弁理士同友会 「特許調査基礎」研修

角田特許事務所
弁理士 角田 朗

目次

1. キーワードの探し方
2. 特許分類とは
3. 電子図書館(IPDL)の使い方
 - (1) 特許分類の探し方
 - (2) 公報テキスト検索の使い方
 - (3) 法的状態の確認方法
4. 先行技術調査の実例と注意点

1. キーワードの探し方

- ▶ 発明提案書に基づく出願前調査や、侵害予防調査では、上位語を意識した検索を行う。
- ▶ 無効資料調査や審査請求前調査など、クレームが用意されているものについては、下位語を意識して検索する。
- ▶ (英文検索では、複数形や過去分詞など形変化に注意する。)

キーワードの探し方

同義語・類義語を探す方法

- (1) 国語辞典を用いる
- (2) J-Globalシソーラス用語を用いる
- (3) PATOLISサーチガイドを用いる
- (4) 和英⇒英和から探す
- (5) Fターム検索を先行させる
- (6) IPC/FI検索で期間を数年に区切る
- (7) Wikipediaやインターネットで調べる
- (8) 発明者やお客さんへ聞く

(1) 国語辞典で同義語・類義語を探す

YAHOO! JAPAN 辞書 [ログイン](#)
IDでもっと便利に [新規取得](#)

餅	で始まる ▼	辞書検索	ウェブ検索	
☒ 国語 ☐ 類語 ☐ 英和 ☐ 和英 ☐ 辞書検索				
[PR]非喫煙優良体35歳男性なら死亡保障2千万円が月々2				
国語辞書	類語辞書	英和辞書	和英辞書	辞書検索
国語辞書切り替え: 大辞泉 大辞林				

もち【餅】

《「もちい」の略で [糯\(もち\)](#)で作ったものの意》[糯米\(もちごめ\)](#)を蒸して白について、種々の形にまとめたもの。正月や節句、祝い事に用いられる。広くは、糯米以外の穀類で作るものをもいう。

[大辞泉 提供: [JapanKnowledge](#)]

餅

で始まる

辞書検索

ウェブ検索

☐ 国語 ☒ 類語 ☐ 英和 ☐ 和英 ☐ 辞書検索

[PR][食品中の放射性物質の基準値が新しくなりました！～政](#)

国語辞書

類語辞書

英和辞書

和英辞書

辞書検索

辞書: 必携 類語実用辞典

もち【餅】

※語句のリンク先は大辞林(国語辞書)になります。

類語:

[搗\(つ\)き餅](#) [搗\(つ\)き飯\(いい\)](#) [かちん](#) [稲餅\(とうべい\)](#)

▽[鏡餅](#) [丸餅](#) [伸\(の\)し餅](#) [〈雛祭りの〉菱\(ひし\)餅](#) [草餅](#) [餡餅\(あんもち\)](#) [牡丹餅\(ぼたもち\)](#)

▽[団子\(だんご\)](#) [黍\(きび\)団子](#) [糝粉\(しんこ\)細工](#)

▽[欠き餅](#) [煎餅\(せんべい\)](#)

⇒ [関](#) [せんべい](#)【煎餅】

(2) J-Globalのシソーラス用語で同義語・類義語を探す



科学技術総合リンクセンター

J-GLOBALホームMyJ-GLOBALログインヘルプ

JST 独立行政法人 科学技術振興機構

J-GLOBALについて文字サイズ小大

すべて研究者文献特許研究課題機関科学技術用語化学物質遺伝子資料研究資源

すべてを検索

酸化チタン

?

上手な探し方

つながる ひろがる ひらめく
情報がつながる

J-GLOBALでは研究開発でキーとなる情報をつないでいます。
例えば、文献と特許を人(著者・発明者)でつなぎ、そのつながりから
次々と情報を取り出せます。
新たな気付きや、今まで見つからなかった情報の発見に役立ちます。

J-GLOBALについて



酸化チタン

すべて



専門用語を
詳しく探す

シソーラスmap

別名・同義語が **11件** あります。検索に加えると、ヒット件数を増やすことができます。 [一括選択する](#)

別名・同義語

「用語名:酸化チタン」の別名・同義語(11件) ☐ チタニウム酸化物 ☐ チタンオキサイド ☐ チタン酸化物 ☐ 酸化チタニウム ☐ 酸化Ti ...

[すべて見る](#)

再検索



別名・同義語の設定 (全11件)

「用語名:酸化チタン」の別名・同義語(11件) ☒ すべて選択 ☐ すべて解除

☐ チタニウム酸化物 ☐ チタンオキサイド ☐ チタン酸化物 ☐ 酸化チタニウム ☐ 酸化Ti ☐ Ti酸化物 ☐ TiO2 ☐ TiOx ☐ TiyO
☐ TiO2 ☐ titanium oxide

この内容で再検索

キャンセル

PATOLIS SEARCH GUIDE

[メインメニューへ](#)

ガイド切替

- フリーキーワード -

フリーキーワード

技術用語を1ワード単位で入力して下さい。

カメラ

実行

クリア

入力された用語

カメラ

フリーキーワード

カメラ

被統一語

カメラ
カメラ間
カメラ型
カメラ系
カメラ式
カメラ側
カメラ等
カメラ内
カメラ付
カメラ付き
カメラ部
カメラ用
キヤメラ
写真器
写真機
写真機用

(3)PATOLISサーチガイドで
フリーキーワードを入力すると、
同義語が逆引きできる。
PATOLISユーザ以外も利用可

英辞郎 on the WEB | Pro版ログイン | サイト検索 goo | ショップ検索

携帯電話 英和・和英 クリア ▶データ提供 EDP

【New】Yahoo! ツールバーで「英辞郎 on the WEB」が使える！

検索文字列 携帯電話 該当件数：1375件

1 2 3 4 5 6 7 8 9 ▶

* データの転載は禁じられています。

- 携帯電話
 - cell<話>
 - cell-phone【語源】地域を数キロ程度の小さなセル(cell)に分割し、それぞれに周波数を割り当てて、中継局を介して通信を行う電話であるところから】
 - cellular telephone [phone]【語源】地域を数キロ程度の小さなセル(cell)に分割し、それぞれに周波数を割り当てて、中継局を介して通信を行う電話であるところから】
 - cellular telephony
 - celly<話>
 - cordless telephone
 - mobby<英話>
 - mobile【略】mob]
 - mobile phone【略】mob]
 - mobile telephone【略】mob]
 - moby<俗>
 - a phone handset
 - portable (cellular) phone
 - portable telephone
 - wireless handset
 - wireless phone

(4) アルクの英次郎を使い、同義語を探し、英和⇒和英と引く

英辞郎 on the WEB | Pro版ログイン | サイト検索 goo | ショップ検索

wireless phone 英和・和英 クリア ▶データ提供 EDP

【New】Yahoo! ツールバーで「英辞郎 on the WEB」が使える！

検索文字列 wireless phone 該当件数：11件

* データの転載は禁じられています。

- wireless phone
無線[移動・携帯]電話
- wireless phone service
《a～》携帯電話サービス
- allow users keep their wireless phone numbers when they switch carriers
ユーザーが電話会社を変えた後もそれまでの携帯電話の番号を使えるようにする

(5)(6)特許分類による検索で、同義語等を探す

Fターム(4B023LE23)検索を先行すると、「餅」の同義語・類義語として、以下のような言葉が見つかる。

- ▶ 同義語：もち、モチ
- ▶ 上位語：米製品、米穀製品、・・・
- ▶ 類義語：団子、だんご、・・・

(7) Wikipedia等で調べる

検索結果

リチウム バッテリー

検索

[本文ページ](#) [マルチメディア](#) [ヘルプとプロジェクトページ](#) [すべて](#) [詳細](#)

「リチウム バッテリー」の 検索結果 **272** 件中の **1** 件目から **20** 件目

このウィキでページ「**リチウム バッテリー**」を新規作成する

[リチウムイオン二次電池](#)

47キロバイト (1,527 単語) - 2013年5月20日 (月) 07:02

[電気自動車](#)

99キロバイト (1,574 単語) - 2013年6月1日 (土) 00:11

[二次電池](#)

9キロバイト (353 単語) - 2013年3月31日 (日) 07:35

[インフォリチウムシステム](#)

1キロバイト (10 単語) - 2009年7月28日 (火) 13:52

[コイン形リチウム電池](#)

6キロバイト (350 単語) - 2013年6月14日 (金) 02:43

[リチウムイオンポリマー二次電池](#)

5キロバイト (243 単語) - 2013年4月5日 (金) 00:01

2. 特許分類とは

- ✓ 国内特許公報に付与される特許分類は、
 - (1)IPC分類
 - (2)FI記号
 - (3)Fタームがある。他に、ファセットもある。
- ✓ 海外では、
 - (4)EPOとUSPTOのCPC等がある。CPCは約25万項目。

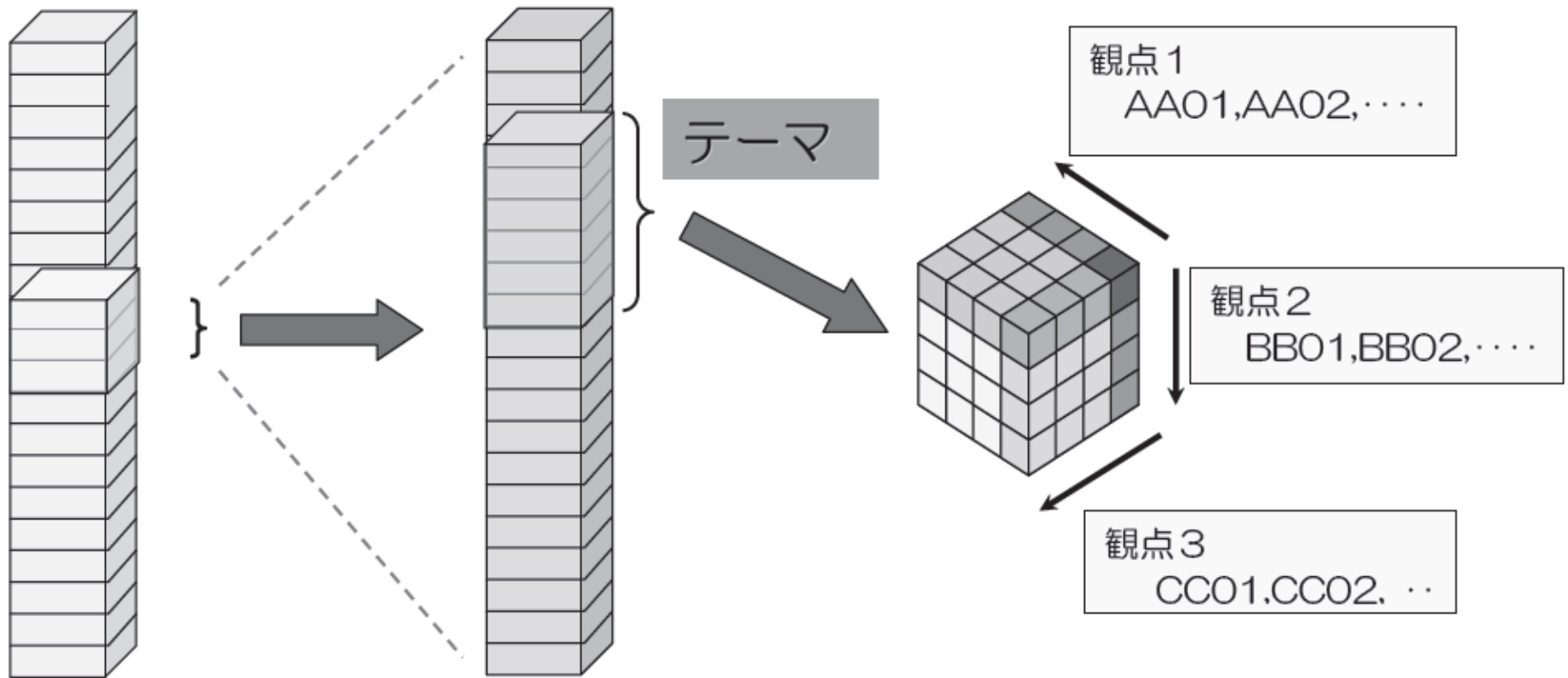
14

IPC、FI及びFタームの関係

IPC

FI（単観点検索）

Fターム（多観点検索）



参考資料2. より

(1)IPC分類

- ▶ 世界各国が共通利用できる国際的に統一された特許分類(建前)。100カ国以上が利用。
- ▶ 生物学の分類に似ているが、特許分類は重複付与もある。

動物界、植物界

- ・脊椎動物門
 - ・・哺乳類、両生類
 - ・・・霊長目、食肉目
 - ・・・・ヒト科、猫科

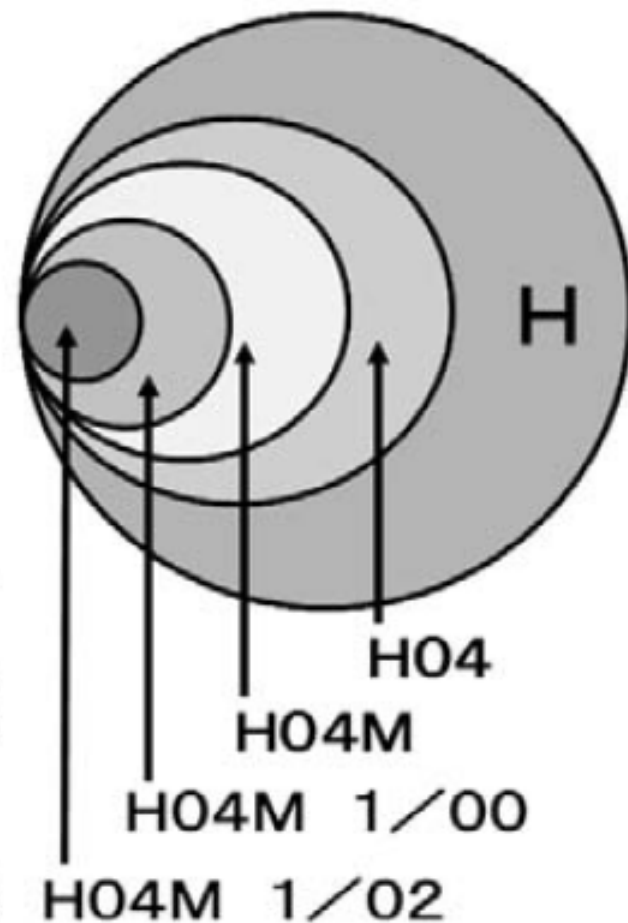
- ▶ 階層は通常、“・”(ドット)で表現する。
- ▶ 現在第8版が運用されている。
- ▶ 約7万項目に分類。
- ▶ 「請求の範囲」の発明の主題に付与される。
- ▶ セクション/クラス/サブクラス/メイングループ/サブグループ に階層化。
- ▶ IPCファセットは第8版で廃止。
- ▶ IPCに関するストラスブール協定は、パリ条約の特別取極。

(例) IPCのH04M 1/02

上位階層



下位階層



参考資料1.より

(2)FI記号

- ▶ 日本の技術に合わせて、IPC分類を細分化。
- ▶ 現在約19万項目に分類。
- ▶ IPCに展開記号と(または)分冊識別記号を付加。
- ▶ IPCと同じく、「請求の範囲」の発明の主題に付与される。
- ▶ **IPDLの「特許分類検索」では、最新のFI記号を使って、古いFIが付与された公報も検索可。**

＜展開記号の例＞

G06F17/60, 100・・・業務システム(業務設計、計画、管理に関するものを含む)

G06F17/60, 102・・・第一次産業のための業務システム(農業、林業、漁業、鉱業等)

＜分冊識別記号の例＞

H04M1/02・電話機の構造的態様

H04M1/02 A 表示・ボタン

H04M1/02 B 特殊な電話機〔構造・用途が特殊なものを含む〕

※分冊識別記号Z(その他)が用意されておらず、かつ該当するFIもない場合には、上位概念のFI(例えばG06F17/00等)が付与される。

(3)Fターム

- ▶ FIを所定技術分野毎に種々の技術観点から細区分したもの。約34万項目に分類。
- ▶ 多観点での解析、付与が可能。
- ▶ 特許公報中に記載されている技術的事項を把握した上で、種々の技術観点(目的、用途、構造、材料、製法、処理操作方法、制御手段等)を付したFタームリストに照らして付与。
- ▶ テーマコード(Fターム最初の5桁)はFIに対応する。

テーマコード

テーマコード「5K023」に対応するFI

5K023	電話機の構造	電話通信
	H04M1/02-1/23@Z	

観点	Fターム											FI適用範囲
AA	AA00	AA01	AA02	AA03	AA04	AA05	AA06	AA07	AA08	AA09	AA10	H04M1/02-1/23@Z
	用途	・公衆電話	・カード電話	・ボタン電話(キーテレホン)	・ホームテレホン	・インターホン	・会議電話	・携帯電話	・コードレスホン	・自動車電話	・列車電話	
		AA11	AA12	AA13								
		・船舶電話	・福祉電話	・非常電話								
BB	BB00	BB01	BB02	BB03	BB04		BB06	BB07	BB08	BB09	BB10	ターム
	目的, 効果	・装飾性向上	・携帯性向上	・小形, 軽量, 薄形化	・低コスト: 部品, 材料の削減; 製造の容易化		・送受話機能の向上	・不要送話防止	・立聞き防止	・背景ノイズ除去	・ハウリング防止	
		BB11	BB12	BB13	BB14	BB15	BB16	BB17	BB18		BB20	
		・操作性向上	・誤操作防止	・誤ダイヤル防止	・半掛け防止	・ワンタッチダイヤル	・自動ダイヤル	・オンフックダイヤル	・ハンドフリー		・誤動作防止	
		BB21		BB23	BB24	BB25	BB26	BB27	BB28			
		・保守性向上		・安全性向上	・防爆用	・防塵, 防水性向上	・耐久性向上	・耐衝撃性向上	・電磁シールド; 電界シールド; 磁界シールド			
CC	CC00	CC01	CC02	CC03		CC05	CC06					
	電話機の設置位置	・卓上	・壁掛	・卓上, 壁掛兼用形		・埋込	・壁面用					
DD	DD00	DD01	DD02	DD03	DD04	DD05	DD06		DD08			
	電話機の形状	・セパレート形	・送受器がダイヤル部の横に重ね置かれたもの	・送受器がダイヤル部の横に離し置かれたもの	・送受器とダイヤル部とが上下に並ぶもの	・送受器がダイヤル部を覆うもの	・ワンピース形		・折畳, 伸縮形			
EE	EE00	EE01	EE02	EE03	EE04	EE05	EE06	EE07	EE08	EE09	EE10	
	構造要素(1)送受話部	・送話器, 受話器の組合せ	・ハンドセット形	・ヘッドホン形	・イヤホン形	・送話器	・骨導マイク; 咽喉マイク	・受話器	・送話器と受話器の兼用	・未使用時の収納, 固定部	・係止用凹凸部	
		EE11	EE12	EE13	EE14	EE15	EE16	EE17	EE18	EE19	EE20	
		・送話器, 受話器用補助装置	・送話器, 受話器を追加するもの	・拡声装置	・保留音発生装置	・保留用オルゴール	・通話時の送話器, 受話器の支持部	・頭で支持するもの	・肩で支持するもの	・スタンドで支持するもの	・保留時の送話器, 受話器の支持部	

- ▶ IPDLの「特許分類検索」では、最新のFタームを使って、古いFタームが付与された公報も検索可。
- ▶ Fタームは主として複数組み合わせで用いることを想定している。Fタームの論理積によって絞り込んで良い。
⇒テーマコードが同じFタームどうしは、原則かけて良い。
- ▶ 関連する先行技術文献をスクリーニングできる程度の件数(技術分野に応じて数十件～数百件程度)を目安に絞り込むことを目指している。
- ▶ 審査官が拒絶理由通知をするために用意されており、網羅性はやや劣る。

部分F(Fs)の例。この場合、四角の中でAND演算する。

2H095		写真製版における原稿準備・マスク									ナノ光学	
		G03F1/00-1/16@Z										
観点	Fターム										FI適用範囲	
AA	AA00	AA01	AA02	AA03	AA04	AA05	AA06	AA07			AA10	G03F1/00-1/04
	印刷版製造用の用途	・プリント基板	・シャドーマスク	・バーコード印刷	・フォーム印刷	・捺染印刷	・多色印刷	・エンドレス印刷			・その他特殊用途*	
AB	AB00	AB01	AB02	AB03	AB04	AB05	AB06	AB07	AB08			
	手段	・スキャナー	・入力準備	・倍率測定	・原稿取付	・細部	・ドラム	・読取	・露光			
		AB11				AB15						
		・テレビ・ビデオ画像				・コンピュータ						
		AB21	AB22	AB23	AB24	AB25	AB26	AB27	AB28		AB30	
		・写真手段	・清刷、版下	・フィルム原板	・フィルム原板の取扱い	・露光	・材料	・電子写真	・印刷版		・その他の特殊手段*	
AC	AC00	AC01	AC02	AC03	AC04	AC05		AC07	AC08	AC09		
	操作	・パターン作成	・画像合成、モンタージュ	・変形、拡大、縮小	・移動、回転、位置合わせ	・グラデーション		・レイアウト	・トリミング	・切抜き		
		AC11		AC13		AC15						
AD												
		・網点処理、中間調処理		・エッチ処理		・その他の特殊効果処理*						
	AD00	AD01	AD02	AD03	AD04	AD05		AD07	AD08	AD09	AD10	
	その他*	・検査	・原稿	・用具	・ページ配列	・換版		・修正	・コントラスト	・階調	・用具	
AD11			AD13									
		・校正		・マーク								
BA	BA00	BA01	BA02	BA03	BA04	BA05	BA06	BA07	BA08	BA09	BA10	G03F1/08-1/16
	半導体製造用の用途	・投影露光	・ステップアンドリピート露光	・近接露光	・密着露光	・分割露光	・レーザー	・UV、DUV	・イオン線、電子線、粒子線	・光電子線	・X線	
		BA11	BA12									
	・プリント基板	・その他機器用*										
BB	BB00	BB01	BB02	BB03		BB05	BB06	BB07	BB08	BB09	BB10	
	製造	・パターン生成	・形状、配列	・位相シフトマスク		・リングラフィ	・露光	・ビーム露光	・レーザー	・イオン線	・電子線	
		BB11	BB12	BB13	BB14	BB15	BB16	BB17	BB18	BB19	BB20	
		・X線	・投影露光	・密着露光	・現像、エッチング	・湿式	・乾式	・プラズマCVD	・レジスト除去	・リンス、洗浄	・物理洗浄	
		BB21	BB22	BB23		BB25	BB26	BB27	BB28	BB29	BB30	

IPC・FI・Fタームの付与方法

(1)特許庁または登録調査機関が、特許請求の範囲を読み、「発明の主題」についてFI記号を付与する。FIの付与は1つに限られない。

なお、補正により請求の範囲の「発明の主題」が変われば、公開公報と特許掲載公報（登録公報）のFI等が異なる場合もある。

(2)付与したFIに対応するテーマコードを選んだあと、タームを付与する。Fタームは請求の範囲の「発明の主題」だけでなく、実施例、従来技術、課題、効果等に付与されることもある。

Fタームの付与方針は、IPDLパテントマップガイダンスのFターム解説に記載されている。

Fターム解説は、パテントマップガイダンスのFタームリストで、「300000」といったテーマコードをクリックすると見られる

Fターム解説

[メニュー](#)[ヘルプ](#)[先頭画面](#) [戻る](#) [進む](#)

＊ ＊ Fターム解説 ＊ ＊

この画面は、Fターム「2H095」の解説を表示しています。

半導体表面（LSI、IC等）等の製造工程における使用形態により、または使用目的により以下のタームを選択している。

BB 製造

マスクの製造プロセスに関するもの。

BC 構成要素

マスク自体を構成する要素、およびマスクに付属して一体に使用される要素。
および、マスク自体を構成する要素ではないが、製造プロセス中においてマスク上に形成される要素。

BD 検査、修正

マスク、マスクに付属している装着（例、ベリクル）等の検査。マスクパターンの欠陥の修正。

BE マーク、その他＊

位置合わせなどのためにマスク上等に設けられるマーク、およびその他。

・参考図書

「製版印刷技術」 長谷川茂著 印刷出版研究所刊
「増補版 印刷事典」 日本印刷学会編 印刷学会出版部刊
「半導体リソグラフィ技術」 鳳紘一朗著 産業図書刊
「フォトリソグラフィと微細加工」 樋岡清威他著 総合電子出版社刊

・検索上関連するターム

2H096 感光性樹脂・フォトレジストの処理
2H097 フォトレジスト感材への露光・位置合せ

・フリーワードの利用

「その他～」あるいは「その他」、およびBB31に付与している時（解析用データシートに＊が付してある）には、その具体的内容をフリーワードとして選定している。
Fターム記号は不要としている。

・Fターム解説文献の対象

特許請求の範囲、発明の詳細な説明及び図面に記載されている実施例（実施例が複数ある場合は全ての実施例）を文献解析の対象としている。

発明の前提条件が従来技術かを区別し、従来技術は付与していないが、前提条件については付与している。

・「観点」「ターム」および「その他のターム」の利用上の注意

(1) 観点を表すタームには原則として付与していない。タームに適切なものがない場合には「その他～」あるいは「その他」に付与している。
(2) どれか一つのタームに絞らずに、該当しているタームについて全て付与している。（従来技術については付与していない。）
但し、下位概念のタームで十分カバーできる場合は、上位概念のタームは選択していない。

なお、テーマコードは担当審査官の部屋番号で、原則として2〇〇〇〇が審査第1部、3〇〇〇〇が審査第2部、4〇〇〇〇が審査第3部、5〇〇〇〇が審査第4部に対応。

(3)対照表(コンコーダンス)に基づいて、付与したFIを機械的にIPCへ変換する。

粗いIPCを細分化されたFIへ機械的に変換することはできないが、細かいFIを粗いIPCへ機械的に変換することは可能なため。

ただし、対照表の作成ミスがあると、あるIPCについては1件も付与されないケースもある。

※出願人または代理人が願書にIPCを記載するが、このIPCがそのまま公開公報等に載る訳ではない。

(12) **United States Patent
Ordning**

(10) **Patent No.:** US 7,469,381 B2
(45) **Date of Patent:** Dec. 23, 2008

(54) **LIST SCROLLING AND DOCUMENT
TRANSLATION, SCALING, AND ROTATION
ON A TOUCH-SCREEN DISPLAY**

6,489,951 B1 12/2002 Wong et al. 345/173
6,567,102 B2 5/2003 Kang 345/660

(75) Inventor: **Bas Ording**, San Francisco, CA (US)

(73) Assignee: **Apple Inc.**, Cupertino, CA (US)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(21) Appl. No.: **11/956,969**

(22) Filed: **Dec. 14, 2007**

(65) **Prior Publication Data**

US 2008/0168404 A1 Jul. 10, 2008

Related U.S. Application Data

(60) Provisional application No. 60/937,993, filed on Jun. 29, 2007, provisional application No. 60/946,971, filed on Jun. 28, 2007, provisional application No. 60/945,858, filed on Jun. 22, 2007, provisional application No. 60/879,469, filed on Jan. 8, 2007, provisional application No. 60/883,801, filed on Jan. 7, 2007, provisional application No. 60/879,253, filed on Jan. 7, 2007.

(51) **Int. Cl.**
G06F 3/01 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** 715/702; 715/764; 715/863;
715/864; 715/769

(58) **Field of Classification Search** 715/764,
715/769, 702, 863, 864
See application file for complete search history.

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

5,495,566 A 2/1996 Kwiatetz 395/157
5,844,547 A 12/1998 Minakuchi et al. 345/173
5,867,158 A 2/1999 Murasaki et al. 345/341
6,034,688 A 3/2000 Greenwood et al. 345/353

(Continued)

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

EP 0 635 779 A1 1/1995

(Continued)

OTHER PUBLICATIONS

Microsoft Word 2003 Screen Shots.*

(Continued)

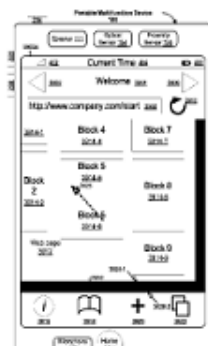
Primary Examiner—Boris Pesin

(74) *Attorney, Agent, or Firm*—Morgan, Lewis & Bockius LLP

(57) **ABSTRACT**

In accordance with some embodiments, a computer-implemented method for use in conjunction with a device with a touch screen display is disclosed. In the method, a movement of an object on or near the touch screen display is detected. In response to detecting the movement, an electronic document displayed on the touch screen display is translated in a first direction. If an edge of the electronic document is reached while translating the electronic document in the first direction while the object is still detected on or near the touch screen display, an area beyond the edge of the document is displayed. After the object is no longer detected on or near the touch screen display, the document is translated in a second direction until the area beyond the edge of the document is no longer displayed.

20 Claims, 38 Drawing Sheets



Appleのバウンス スクロール特許 US7,469,381

米国のIPCは G06F3/01

IPCは世界共通？

バウンススクロール特許のファミリーIPC

- ▶ 米国 **G06F3/01**
- ▶ 日本 **G06F3/041**
G06F3/048
- ▶ 欧州 **G06F3/048**
- ▶ 韓国 **G06F3/03**
G06F3/041
G06F3/048
- ▶ 中国 **G06F3/048**
H04M1/725

	○	×
IPC	・(建前では)世界共通の分類 ・細分化されておらず、願書に記載していることで、憶えやすい ・サブクラスまでを用いた、分野を絞った検索には便利	・実際には国・機関ごとに付与されるIPCが異なる ・分類が粗く、日米欧中韓の検索には不十分 ・発明の主題以外は付与対象外 ・版の違いを考慮する必要がある
FI	・日本の技術に合わせて細分化 ・最新の分類で旧分類が付与された公報も検索可	・発明の主題以外は付与対象外 ・キーワードを併用しないと絞り込めないことも多い
Fターム	・種々の技術観点で細分化 ・明細書の実施例や従来技術に付与されている場合もある ・最新の分類で旧分類が付与された公報も検索可	・付与漏れ、付与誤りも少なくない ・部分Fなど、組み合わせにルールがある ・数が多く、適切な分類を選択することが難しい

3. IPDLの使い方

(1) 特許分類の探し方

① パテントマップガイダンス等へ関連するキーワードを入力する

② 簡単な予備検索を行い、近い公報を複数見つけ、記載された特許分類を採用する

(その他) データベースのランキング機能を用いる

①パテントマップガイダンスへキーワードを入力

特許・実用新案検索 Patent & Utility Model Search

以下のサービスが利用可能です。希望するサービスをクリックして下さい。

1 特許・実用新案公報DB

[▶ English](#)

文献番号から特許・実用新案の各種公報を検索できます。また、PDF表示をすることもできます。

2 特許・実用新案文献番号索引照会

[▶ English](#)

各種番号から特許・実用新案の各種公報を検索することができます。

3 公報テキスト検索

書誌的事項・要約・請求の範囲のキーワード、分類(FI・IPC)等から特許・実用新案の公報を検索できます。

4 公開特許公報フロントページ検索

キーワードまたは文献番号から公開特許公報のフロントページ(書誌的事項・要約・代表図面)を検索できます。

5 特許分類検索

特許庁内で利用しているFI・Fタームやファセット、IPCを用いて特許・実用新案の各種公報を検索できます。

6 パテントマップガイダンス(PMGS)

[▶ English](#)

キーワードを用いてFI・Fターム、IPCの説明を参照できます。

パテントマップガイダンス (PMGS)

[メニュー](#)[ニュース](#)[ヘルプ](#)[FI改正情報](#)[テーマ改廃情報](#)[テーマコード表](#)[IPC改正表](#)[IPC 指針](#)[照会](#) [キーワード検索](#) [キャッチワードインデックス検索](#) [コンコーダンス検索](#)

●照会

照会画面項目を選択後、各サービス名をクリックするか、直接コード入力ボックスにコードを入力して照会ボタンをクリックして下さい。

直接コード入力ボックス

照会画面

● [FI照会](#)

☒ FI ☐ FIハンドブック

入力例:A61K、A61K6、A61K,ADB、C08L27/06、A61K7/46@A、A61K7/46,315@A

● [Fターム照会](#)

☒ Fタームリスト ☐ Fターム解説

入力例:5B、5B001

● [IPC照会](#)

☒ 第8版(日付指定) 20120510
☐ 第7版 ☐ 英語版(第7版)
☐ 第6版 ☐ 第5版 ☐ 第4版

入力例:A61K、A61K6、C08L27/06、A61K6/083,500

選択された表示種別はFI照会、IPC照会時のメイングループより下の階層を表示するときに有効となります。

表示種別 ☒ 一覧表示 ☐ ターゲット表示 ☐ 同階層表示

●キーワード検索:

照会画面項目を選択後、キーワード、サーチ範囲を入力し(いずれか一方でも可)、検索ボタンをクリックして下さい。詳細な入力方法はヘルプを参照して下さい。

照会画面

キーワード

餅

入力例: 農業、機械*金属、土壌*(水+液状)

AND

サーチ範囲
(分類コード、
テーマコード)

入力例: A01B、2B+5B001、A01N25+B01B

☐ FI
☒ FIハンドブック
☐ IPC第8版(日付指定) 20120510
☐ Fタームリスト
☐ Fターム解説

＊ ＊ FIハンドブック検索 ＊ ＊

●検索条件：再検索する場合はキーワード、サーチ範囲を入力し（いずれか一方でも可）、検索ボタンをクリックして下さい。詳細な入力方法はヘルプを参照して下さい。（CC:コンコーダンス）

キーワード
 入力例:農業、機械*金属、土壌*(水+液状)

AND

サーチ範囲
 (分類コード、テーマコード)
 入力例:A01B、2B+5B001、A01N25+B01B

※例えば、分類表が「モチ」という言葉を使っていれば、このやり方では関係する分類が見つからない。

●検索結果 ヒット件数 7 件(1-7件目を表示中)

・表示種別を変更する場合は表示種別を選択後、サブグループをクリックしてください。表示種別の違いはヘルプを参照

表示種別 ☒ 一覧表示 ☐ ターゲット表示 ☐ 同階層表示

FI	ドット	説明	補足説明	関連分野	テーマコード
A21C9/08	1	生地片，例．展延生地，を取扱うための載置，整列，移送装置	煎餅、パン、麩		4B031
A21C9/00	0	生地または生地玉を取扱うためのその他の装置	煎餅の生地、麩		4B031
A21C15/04@B	1	煎餅類のバリ取り			4B031
A23G3/00,106	1	あん、汁粉、餅菓子又は最中(最中の皮はA21D13/00、その製造方法および装置はA21B、C、D;あん製造において、調味工程以前の豆の処理、加工A23L1/20)	団子、饅頭	餅団子 A23L1/10 , 102	4B014
A23L1/10,102	2	餅	つき機 A23P1/00 菓子 A23G3/00 , 106併記		4B023
B65B25/06@C	0	餅			3E028
B65D85/68@J	0	餅つき機用			3E037

＊ ＊ Fタームリスト ＊ ＊

この画面は、Fターム「4B023」をリスト表示しています。

穀類誘導製品												食品・微生物
A23L1/10-1/105												
観点	Fターム											FD適用範囲
LC	LC00	LC01	LC02	LC03	LC04	LC05	LC06	LC07	LC08	LC09		A23L1/10-1/105
目的		・脱臭	・調味, 着香	・着色	・脱色, 漂白, 変色防止	・テクスチャーの改良	・汚染米の無毒化	・即席化	・保存, 殺菌	・栄養改善		
LE	LE00	LE01	LE02	LE03	LE04	LE05	LE06	LE07	LE08	LE09	LE20	
製品形態		・玄米製品	・精白米	・α化米	・強化米	・人造米	・煎米	・米粉	・ぬか, ふすま			
		・米飯製品	・即席米飯	・凍結によるもの	・握り飯	・包装されたもの	・すし	・握りすし	・赤飯	・かゆ	・即席かゆ	
		・たき込み飯	・ピラフ, チャーハン	・餅	・鏡餅		・小麦粉, 麦製品	・麴(ふ)	・焼麴(ふ)	・竹輪麴(ふ)	・その他の製品	
LG	LG00	LG01	LG02	LG03	LG04	LG05	LG06	LG07	LG08	LG09	LG10	
原料		・うるち米	・古米, 外米	・玄米	・もち米	・麦類	・小麦	・小麦胚芽	・とうもろこし	・ソトムギ	・その他	
LK	LK00	LK01	LK02	LK03	LK04	LK05	LK06	LK07	LK08	LK09	LK10	
副原料		・無機物, 無機化合物	・有機化合物	・アルコール	・有機酸, 脂肪酸	・油脂	・糖及びその誘導体	・単糖類, 二糖類, 糖アルコール	・多糖類(ガム質, 澱粉)	・アミノ酸	・蛋白質, ペプチド	
		・ビタミン	・植物由来のもの	・野菜, 果実類	・いも類	・動物由来のもの	・魚介類及びその製品	・酵素	・微生物(クロレラ)		・その他	
LL	LL00	LL01	LL02	LL03	LL04	LL05						
添加剤		・調味料	・甘味剤	・香辛料精油	・乳化剤	・防腐剤, 保存剤						

②予備検索で特許分類を見つける

IPDL 公報テキスト検索

[メニュー](#)[ニュース](#)[ヘルプ](#)

●公報種別

- ☒ 公開特許公報 (公開、公表、再公表) ☐ 特許公報 (公告、特許) ☐ 和文抄録 (米国和文抄録・欧州和文抄録)
☐ 公開実用新案公報 (公開、公表、登録実用) ☐ 実用新案公報 (公告、実用登録)

全角の場合は100文字以内、半角の場合は200文字以内で検索条件および検索除外条件を入力してください。各検索項目毎の、

検索項目選択	検索キーワード	検索方式
要約	餅 モチ もち	OR
AND		
要約	切り込み 切込 切りこみ スリット	OR
AND		
IPC		OR
AND		
出願人／権利者		OR
AND		
公報発行日		OR
検索項目追加		

NOT

検索項目選択
要約+請求の範囲
公報全文(書誌を除く)
IPC
出願人／権利者
公報発行日

検索除外条件はNOT

●表示形式 ●項目/レイアウト表示 ●PDF表示
一覧表示はヒット件数1000件以内の時に表示可能です。
ヒット件数 145件

[検索](#)[一覧表示](#)

項番	公報番号	発明の名称	出願人(登録公報・US和抄は権利者を表示)
1	特開2011-178430	鏡餅セット包装箱	大日本印刷株式会社
2	特開2011-152350	写真を用いた紙製の装飾品	片山 威
3	特開2011-125344	切り餅	村山 哲夫
4	特開2011-093568	光記録媒体用ケース	飯高 克昌
5	特開2011-046397	鏡餅セットおよび鏡餅用台	大日本印刷株式会社
6	特開2011-042390	鏡餅セットおよび鏡餅セット用包装箱	大日本印刷株式会社
7	特開2010-279444	装飾品製作用の筒状治具、デザインボード治具、及び治具セット	皆川 玉美
8	特開2010-253790	噛みおもちゃの製造方法およびその方法で製造された噛みおもちゃ	ビジョン株式会社
9	特開2010-104738	糸切りカッター	柏倉 英治
10	特開2010-094065	切り餅	株式会社きむら食品
11	特開2010-064772	複合カップ容器	大日本印刷株式会社
12	特開2010-036480	箔こぼれ防止転写フィルム	株式会社麗光
13	特開2010-023840	ノンアルミ蓋およびその製造方法	凸版印刷株式会社
14	特開2010-013181	衛生紙の収納容器	有限会社あんど企画
15	特開2009-279859	手芸作業用補助具	クロバー株式会社
16	特開2009-208890	折り機	大日本印刷株式会社
17	特開2009-189590	装飾品製作用の筒状治具、デザインボード治具、及び治具セット	皆川 玉美
18	特開2009-109792	オートフォーカス装置及びこれを用いるカメラ	富士フイルム株式会社
19	特開2009-048213	表示装置	シャープ株式会社
20	特開2008-258126	ランプシェード及びその製造方法	田中 千尋
21	特開2008-253229	丸餅	株式会社きむら食品
22	特開2008-210095	コインタイプICタグおよびその製造方法。	株式会社セルコ 他
23	特開2008-143524	鏡餅容器及び鏡餅容器の製造方法	有限会社 タイヨー
24	特開2008-091348	被覆加熱装置	株式会社河合電器製作所
25	特開2008-003315	画像表示装置	株式会社 日立ディスプレイズ 他
26	特開2007-261625	包装箱およびシート	キヤノン株式会社
27	特開2007-244574	飾り鏡餅用三方及びその包装容器	株式会社ほしゆう
28	特開2007-230646	チューブの内容物を搾り出す道具	岩▲崎▼東
29	特開2007-218603	光学式エンコーダ装置	松下電器産業株式会社
30	特開2007-168853	包装紙箱	大日本印刷株式会社

【特開2010-094065】

レイアウト

PDF表示

文献単位PDF表示

経過情報

●全項目 ●(書誌+要約+請求の範囲) ●(書誌+要約+請求の範囲+実施例)

[書誌](#) [要約](#) [請求の範囲](#) [詳細な説明](#) [利用分野](#) [従来の技術](#) [発明の効果](#) [課題](#) [手段](#) [実施例](#)
[図の説明](#) [図面](#) [手続補正書](#)

ハイライトされている文字列 ☒ 多色 ☐ 単色

餅 モチ もち 切り込み 切込 ...

(書誌 + 要約 + 請求の範囲)

(19)【発行国】日本国特許庁(JP)

(12)【公報種別】公開特許公報(A)

(11)【公開番号】特開2010-94065(P2010-94065A)

(43)【公開日】平成22年4月30日(2010. 4. 30)

(54)【発明の名称】切り餅

(51)【国際特許分類】

A23L 1/10 (2006.01)

【FI】

A23L 1/10 102

【審査請求】未請求

【請求項の数】5

【出願形態】OL

【全頁数】6

(21)【出願番号】特願2008-266864(P2008-266864)

(22)【出願日】平成20年10月15日(2008. 10. 15)

(71)【出願人】

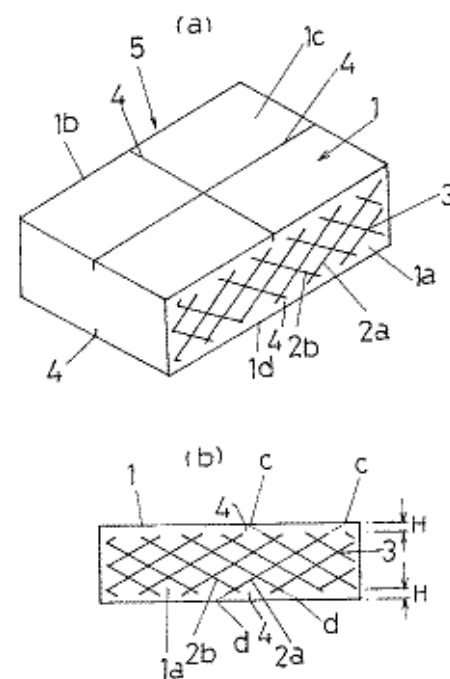
【識別番号】592221920

【氏名又は名称】株式会社きむら食品

【住所又は居所】新潟県燕市吉田東栄町14番33号

図面選択

[代表図面] ▾



パテントマップガイダンス記載
の言葉と異なっている、
関係する分類を見つけられる

【特開2010-094065】

レイアウト

PDF表示

文献単位PDF表示

経過情報

●全項目 ●(書誌+要約+請求の範囲) ●(書誌+要約+請求の範囲+実施例)

書誌 要約 請求の範囲 詳細な説明 利用分野 従来の技術 発明の効果 課題 手段 実施例 図の説明

図面 手続補正書

【住所又は居所】新潟県燕市吉田東栄町14番33号 株式会社ぎむら食品内

【テーマコード(参考)】

4B023

【Fターム(参考)】

4B023 LE23 LG04 LP20

(57)【要約】

【課題】この発明は、焼き上がりを均等膨張した美しい姿とすることを目的としたものである。

【解決手段】この発明は、平面方形の餅体の上面及び下面並びに対向する二側面へ切り込みを入れた切り餅において、上面及び下面の中央部に側面と平行に切り込みを入れ、前記二側面の切り込みは斜の切り込みを交叉させるように入れたことを特徴とする切り餅により、目的を達成した。

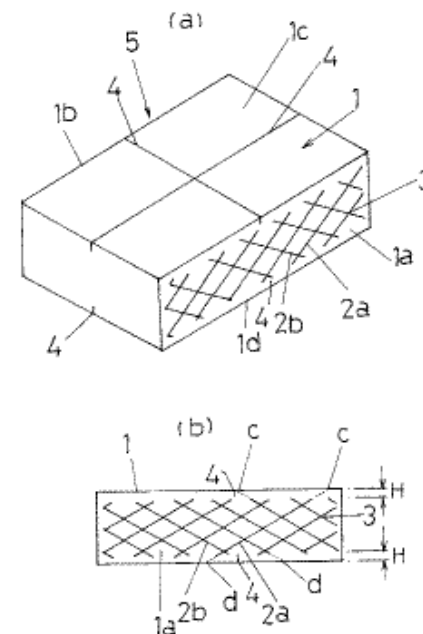
【選択図】図1

【特許請求の範囲】

【請求項1】

平面方形の餅体の上面及び下面並びに対向する二側面へ切り込みを入れた切り餅において、上面及び下面の中央部に側面と平行に切り込みを入れ、前記二側面の切り込みは斜の切り込みを交叉させるように入れたことを特徴とする切り餅。

図面選択 [代表図面] ▼



(その他)商用DBランキング機能を用いて、特許分類を選択

ナビゲーション

フリーキーワード

FI

Fターム

- ▶ 4B023LE23(61)
- ▶ 4F100BA03(51)
- ▶ 4F100BA07(47)
- ▶ 4F100BA10A(47)
- ▶ 4F100GB15(44)
- ▶ 4F100GB23(43)
- ▶ 4B023LP20(36)
- ▶ 4F100BA10C(35)
- ▶ 4F100YY00A(35)
- ▶ 3E067BB14A(34)
- ▶ 3E067FC01(34)
- ▶ 3E086BA15(34)
- ▶ 3E035AA08(32)
- ▶ 3E067AB15(32)
- ▶ 3E086BA04(32)
- ▶ 4F100BA04(32)
- ▶ 4B023LG04(31)
- ▶ 4F100JN01(31)
- ▶ 3E067AB01(29)
- ▶ 3E067GD01(28)

もっと見る

284件 並び替え

☆ 切り餅

【目的】きれいに整った外観に焼くことができ、焼いて調理した後にきれいに分割することができ、さらに、調理する前の分割のしやすさを考慮した切り餅を提供する...

切り餅 奇麗 外観 ぐこ

☆ 切り餅

【目的】焼き上がりを、均等膨張した美しい姿とすることができる切り餅を提供する。E十字状、表面硬化、高速加工【構成】平面方形の餅体の上面及び下面並びに対...

切り餅 焼上り 均等 膨張

☆ 切り餅

【目的】餅体の上面と下面に、餅体の体積を減少させる肉盗み凹部と、焦げ面を分割する筋目とを設けることにより、焼き上がり形状が美しく食べやすい切り餅を提供...

切り餅 餅体 上面

☆ 手欠き切り餅

【目的】切り餅に、所定の厚さで残存部を設けられる様に、縦方向と横方向に片面又は両面から所定の深さまで切り込みを入れる事によつて、各個が分離せずに切り餅...

手欠き 切り餅 所定

☆ 切り餅パック

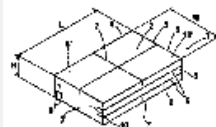
【要約】切り餅1個につき、それを食べるのに必要にして十分な量の具を別個にパックして、ワンパツ

☆ 切り餅

出願番号	特願2003-275876	登録番号	3620045
出願人	佐藤食品工業株式会社		
発明者	赤塚 昌一		

抄録

【目的】きれいに整った外観に焼くことができ、焼いて調理した後にきれいに分割することができ、さらに、調理する前の分割のしやすさを考慮した切り餅を提供する。【構成】上面2と下面3には十字の切り込み5、5'、7、7'を入れ、側面8、8'には横方向の切り込み9、9'を入れた。きれいに整った外観に焼くことができ、焼いて調理した後にきれいに分割することのできる切り餅を提供することができる。長辺4と略平行な切り込み5、5'の深さを切り餅1の厚さHの30～40%とし、短辺6と略平行な切り込み7、7'の深さを切り餅1の厚さHの20～30%とした。切り餅1の長辺4と略平行な切り込み5、5'と、切り餅1の短辺6と略平行な切り込み7、7'のどちらでも、同程度の力加減で割ることのできる切り餅を提供することができる。



関連項目

フリーキーワード 切り餅 奇麗 外観 ぐこ 調理 分割 しやすさ 提供 上面 下面 十字形 切込み 側面 横方向 長辺 略平行 深さ 厚さ H 短辺 同 程度 力 加減 割り 面 方向 辺 平行

FI 4A23L1/10,102

Fターム 4B023LE23 4B023LP20

特許分類

(2) 公報テキスト検索の使い方



特許電子図書館
Industrial Property Digital Library



独立行政法人 工業所有権情報・研修館
National Center for Industrial Property
Information and Training

[To English Page](#)

[工業所有権情報・研修館ホームページへ](#)
[特許庁ホームページへ](#)

お問い合わせ先

IPDLヘルプデスク
 受付時間:9:00-21:00
 TEL:03-5690-3500
 ☒:helpdesk@pdlinpit.jp

ご利用について

- 各サービスのご利用方法
- FAQ(よくある質問と回答)
- マニュアル等ダウンロード
- ご利用上の注意
- セキュリティソフトの設定

▶ アンケートにご協力下さい

▲ ご注意

・IPDLではブラウザのJavaScriptとCookieの機能を用いて検索を行っています。
 IPDLをご利用の際は、この設定を有効にするようお願いいたします。

・プライバシーポリシーについて

トピックス

[2013/06/05・特許電子図書館\(IPDL\)初心者向け講習会開催のお知らせ\(金沢\)](#)
[2013/05/30・平成25年度電子出願説明会開催のお知らせ\(東京第1回\)](#)
[2013/05/30・平成25年度電子出願説明会開催のお知らせ\(大阪第1回\)](#)
[2013/05/07・平成25年度 意匠拒絶理由通知応答研修受講者募集のお知らせ](#)
[2013/04/11・「商品・サービス国際分類表 アルファベット順一覧表日本語訳\(類似群コード付\) 国際分類表10-2013版」の訂正表が掲載されました。](#)

更新履歴

メンテナンスのお知らせ

予定一覧 リリースノート

以下の期間は電源設備法定自主点検のため、サービスを停止させていただきます。
 ・ 2013年6月22日(土)10:00 ~ 2013年6月23日(日)18:00

検索メニュー

 初心者向け検索	 商標検索
 特許・実用新案検索	 意匠検索
 経過情報検索	 審判検索

出願手続きについて

[産業財産権相談サイト](#)
[出願書類の様式、料金、その他一般的なお問い合わせ](#)

電子出願

[公報・資料のご提供](#)
[公報・資料の閲覧](#)

開放特許情報のご提供

[開放特許情報DB](#)
[リサーチツール特許DB](#)

人材育成

[知財関連人材の育成](#)

 公報発行予定表

 文献蓄積情報

 関連HPリンク

Copyright (C) 1999-2013 JPO and INPIT

①初心者向け検索

この検索サービスは特許情報にそれほど詳しくない初心者の方に利用して頂くことを目的としたものです。利用方法は各検索サービス利用時に表示されるガイダンスを参考するか、ヘルプを参照してください。

1 特許・実用新案を検索する

特許・実用新案を「技術用語」「出願人」「発明者」をキーとして検索することができます。
データ更新日・機器メンテナンス等のお知らせは「[公報テキスト検索](#)」のニュースを参照してください。

2 商標を検索する

出願中のもの、あるいは登録されて権利存続中の文字商標に関する情報を「商標の文字」や「読み方」で検索することができます。
データ更新日・機器メンテナンス等のお知らせは「[商標出願・登録情報](#)」のニュースを参照してください。

特許電子図書館についてのご質問またはコメントはこちらへ

IPDLヘルプデスク TEL:03-5690-3500 ①: helpdesk@ipdl.inpit.go.jp

🔍 「技術用語」「出願人」「発明者」を検索する場合にご利用いただけます。
 ・平成5年以降の公開公報から検索できます。

▼ ワードを入力してください ▼

の全てが含まれる ▼

検索実行

の全てが含まれる

のいずれかが含まれる

▶▶ ワードの入力方法について

例1. 「コンピュータ」と「携帯電話」が両方含まれている特許を検索する場合、
 ワードに「コンピュータ 携帯電話」と入力し、「の全てが含まれる」を選択して検索実行します。

例2. 「コンピュータ」と「携帯電話」のいずれか一方でも含まれている特許を検索する場合、
 ワードに「コンピュータ 携帯電話」と入力し、「のいずれかが含まれる」を選択して検索実行します。

🔍 特許・実用新案の番号(出願番号、公開番号、公告番号、登録番号)を知っている場合にご利用いただけます。

・番号による照会は文献番号索引照会をご利用ください。
 ・大正11年以降の公報がご利用いただけます。

文献番号索引照会

- ▶ 初心者向け検索は、社内の発明者に、特許調査を始めてもらうため、使ってみてもらうには良い。
- ▶ 出願人や発明者を基に検索する程度なら使えるが、キーワード検索にはあまり向かない。

特許公報の種類

- (1) 公開特許公報 A
- (2) 公表特許公報 A(またはT)
- (3) 再公表特許 A1
- (4) 特許掲載公報(登録特許公報) B2
- (5) 出願公開前に発行された特許掲載公報 B1
- (6) 公告特許公報 B
- (7) 登録実用新案公報(新実案) U
- (8) 公開実用新案公報(旧実案) U
- (9) 公表実用新案公報(旧実案) U
- (10) 公告実用新案公報(旧実案) Y2/Y1

- ▶ 公表公報とは、PCTの外国語特許出願が国内移行され、その翻訳文が国内公表されたもの(特184条の9)。

条文上は長官が遅滞なく公表することになっているが、実際には国際公開から約2年後に発行(翻訳文提出から約1年後)。

- ▶ 再公表特許とは、国内移行された日本語特許出願について、特許庁がサービスで公表するもの。

条文にはないが、公表公報と同じく、国際公開から約2年後に再公表される。

②公報テキスト検索

特許・実用新案検索

Patent & Utility Model Search

以下のサービスが利用可能です。希望するサービスをクリックして下さい。

1 特許・実用新案公報DB

[▶English](#)

文献番号から特許・実用新案の各種公報を検索できます。また、PDF表示をすることもできます。

2 特許・実用新案文献番号索引照会

[▶English](#)

各種番号から特許・実用新案の各種公報を検索することができます。

3 公報テキスト検索

書誌的事項・要約・請求の範囲のキーワード、分類(FI・IPC)等から特許・実用新案の公報を検索できます。

4 公開特許公報フロントページ検索

キーワードまたは文献番号から公開特許公報のフロントページ(書誌的事項・要約・代表図面)を検索できます。

5 特許分類検索

特許庁内で利用しているFI・Fタームやファセット、IPCを用いて特許・実用新案の各種公報を検索できます。

6 パテントマップガイダンス(PMGS)

[▶English](#)

キーワードを用いてFI・Fターム、IPCの説明を参照できます。

7 パテントマップガイダンス(旧)

平成12年10月以前のFI・Fターム、IPCの説明を参照できます。

公報テキスト検索

メニュー

ニュース

ヘルプ

●公報種別

- ☒ 公開特許公報 (公開、公表、再公表)
 ☐ 特許公報 (公告、特許)
 ☐ 米国和文抄録
 ☐ 中国特許和文抄録
☐ 公開実用新案公報 (公開、公表、登録実用)
 ☐ 実用新案公報 (公告、実用登録)
 ☐ 欧州和文抄録
 ☐ 中国実用新案機械翻訳和文抄録

全角の場合は100文字以内、半角の場合は200文字以内で検索条件および検索除外条件を入力してください。各検索項目毎の入力方法はヘルプを参照してください。

検索項目選択	検索キーワード	検索方式	検索項目選択	NOT検索キーワード	検索方式
要約+請求の範囲		OR	要約+請求の範囲		OR
要約		AND			AND
請求の範囲		OR	公報全文(書誌を除く)		OR
発明の名称		AND			AND
公報全文(書誌を除く)		OR	IPC		OR
IPC		AND			AND
FI		OR	IPC		OR
ファセット識別子		AND			AND
出願人/権利者		OR	出願人/権利者		OR
申請人識別番号		AND			AND
発明者		OR	公報発行日		OR
代理人		AND			AND
審査官		OR			OR
出願番号		AND			AND
出願日		OR			OR
公開番号					
公開日					
公告番号					
公告日					
登録番号					
登録日					
登録公報発行日					
公表番号					
公表日					
再公表発行日					
公報発行日					
審判番号					
国際出願番号					
国際出願日					
国際公開番号					

検索項目追加

検索除外条件はNOT検索キーワード欄に入力してください。

クリア

検索可能範囲 | パテントマップガイダンス

は、機械翻訳システムにより翻訳されたものであり、適切でない翻訳を含んでいる可能性があります。JPLITおよびJPOIは、和文抄録の利用によっ
いかなる責任も負わないものとします。

公報テキスト検索の検索可能範囲

検索可能範囲(公報テキスト検索)

文献の検索可能範囲は、以下の通りです。

文献種別	検索可能範囲		
特許公開	平05-000001	～ 2013-121317	(2013/06/17) 6,796,467件
特許公表	平08-500001	～ 2013-524768	(2013/06/17) 550,405件
特許再公表	92/022643	～ 2011/105036	(2013/06/17) 115,506件
実用公開	昭61-048201	～ 2006-000001	(2006/02/09) 1,336,675件
登録実用	3000001	～ 3184183	(2013/06/13) 184,150件
実用公表	平08-500001	～ 平10-500001	(1998/11/17) 7件
特許公告	昭61-010921	～ 平08-034772	(1996/03/29) 822,584件
特許登録	2500001	～ 5212000	(2013/06/12) 2,711,911件
実用公告	昭61-010001	～ 平08-011090	(1996/03/29) 509,982件
実用登録	2500001	～ 2607899	(2010/06/16) 107,893件
米国特許公開和文抄録(A1,B)	2001/0000001	～ 2011/0126329	(2011/05/26) 2,150,942件
米国特許明細書和文抄録(A1,B)	003551956	～ 007971258	(2011/06/28) 1,098,427件
欧州特許出願公開和文抄録(A1,A2)	000000003	～ 002339909	(2011/06/29) 439,371件
中国特許和文抄録(A)(2007年8月～)	101619501	～ 101929826	(2010/12/29) 31,167件
中国実用新案機械翻訳和文抄録(Y)(～2007年8月)	002528190	～ 002938734	(2007/08/22) 410,544件
中国実用新案機械翻訳和文抄録(Y)(2007年8月～)	200938735	～ 201435902	(2010/03/31) 497,167件
中国実用新案機械翻訳和文抄録(U)(2010年4月～)	201435903	～ 202340363	(2012/07/18) 879,424件

公開公報は
約20年分収録。
先行技術調査
には概ね十分。
平成4年以前は
未収録。

※蓄積範囲内であっても、欠番、未蓄積、落丁のものがあります。

公報テキスト検索で良く用いる項目

公報テキスト検索で、良く用いるのは、

- ▶「要約＋請求の範囲」
- ▶「要約」
- ▶「公報全文(書誌を除く)」
- ▶「IPC」「FI」
- ▶「出願人／権利者」
- ▶「発明者」

※「公報全文(書誌を除く)」は、実施例にのみに記載される化学物質名など具体例や、通信規格などを検索する際に用いる。

発明の主題に近いものを検索する場合
には、「要約＋請求の範囲」が良い

公報テキスト検索

メニュー

ニュース

ヘルプ

●公報種別

☒ 公開特許公報（公開、公表、再公表）

☐ 特許公報（公告、特許）

☐ 米国和文抄録

☐ 中国特許和文抄録

☐ 公開実用新案公報（公開、公表、登録実用）

☐ 実用新案公報（公告、実用登録）

☐ 欧州和文抄録

☐ 中国実用新案機械

全角の場合は100文字以内、半角の場合は200文字以内で検索条件および検索除外条件を入力してください。各検索項目毎の入力方法は、

検索項目選択	検索キーワード	検索方式
要約＋請求の範囲	液晶 LCD	OR
	AND	
要約＋請求の範囲	In インジウム	OR
	AND	
要約＋請求の範囲	Ga ガリウム	OR
	AND	
要約＋請求の範囲		OR
	AND	
公報発行日		OR
検索項目追加		

NOT

検索項目選択	NOT検索キーワード
要約＋請求の範囲	
公報全文（書誌を除く）	
IPC	
出願人／権利者	
公報発行日	

検索除外条件はNOT検索キーワード

●表示形式 ☒ 項目/レイアウト表示 ☐ PDF表示

一覧表示はヒット件数1000件以内の時に表示可能です。

ヒット件数 565件

検索

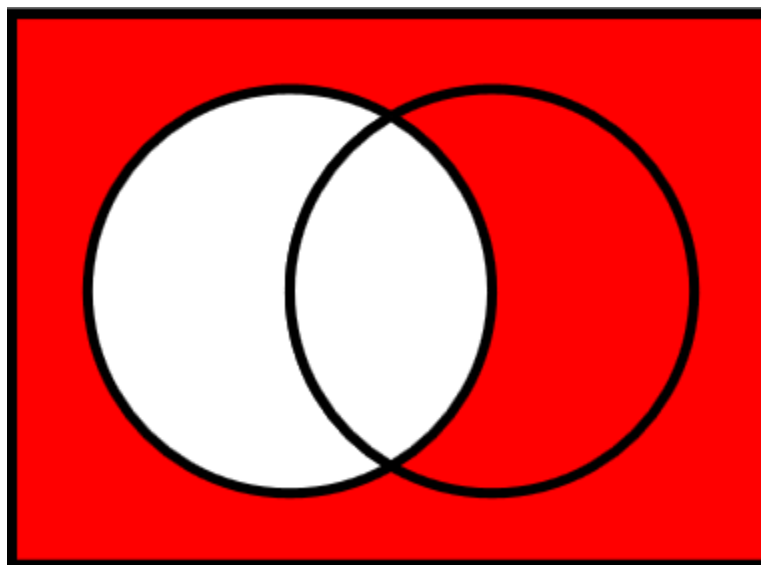
一覧表示

ヒット件数 565 件

項番	公報番号	発明の名称	出願人(登録公報-US和抄は権利者を表示)
1	特開2013-123039	液晶表示装置及びその作製方法、発光装置及びその作製方法	株式会社半導体エネルギー研究所
2	特開2013-122580	液晶表示装置、EL表示装置、及びその作製方法	株式会社半導体エネルギー研究所
3	特開2013-109375	液晶表示装置	株式会社半導体エネルギー研究所
4	特開2013-109317	液晶表示装置	凸版印刷株式会社
5	特開2013-101404	液晶表示装置	株式会社半導体エネルギー研究所
6	特開2013-097469	タッチパネル駆動装置、表示装置、タッチパネルの駆動方法、プログラムおよび記録媒体	シャープ株式会社
7	特開2013-093470	回路基板、アクティブマトリックス基板、表示装置および回路基板の製造方法	シャープ株式会社
8	特開2013-088803	液晶表示装置及び配向膜、並びにこれらの製造方法	三星電子株式会社
9	特開2013-076170	薄膜を堆積させる方法、およびこれにより得られた製品	サンゴバン グラス フランス
10	特開2013-069867	スパッタリングターゲット、トランジスタ、焼結体の製造方法、トランジスタの製造方法、電子部品または電気機器、液晶表示素子、有機ELディスプレイ用パネル、太陽電池、半導体素子および発光ダイオード素子	エスピーエム エージー セミコンダクターパーツアンドマテリアル
11	特開2013-067835	スパッタリングターゲット、トランジスタ、焼結体の製造方法、トランジスタの製造方法、電子部品または電気機器、液晶表示素子、有機ELディスプレイ用パネル、太陽電池、半導体素子および発光ダイオード素子	エスピーエム エージー セミコンダクターパーツアンドマテリアル
12	特開2013-061936	センサーパネルに用いるマイクロ構造基板	シーチュン チェン
13	特開2013-056885	可溶性CEAIに対する抵抗性を有する医薬組成物	マイクロメット アーゲー
14	特開2013-050738	液晶表示装置	株式会社半導体エネルギー研究所
15	特開2013-050717	半導体装置、表示装置、液晶表示装置、表示モジュール及び電子機器	株式会社半導体エネルギー研究所
16	特開2013-048187	電子機器	有限会社 ナブラ
17	特開2013-029848	半導体装置	株式会社半導体エネルギー研究所
18	特開2013-020260	液晶表示装置及び電子機器	株式会社半導体エネルギー研究所
19	特開2013-015809	液晶レンズおよびそれを含む表示装置	三星ディスプレイ株式会社
20	特開2013-008051	半導体装置	株式会社半導体エネルギー研究所
21	特開2013-003588	液晶レンズ及び表示装置	三星ディスプレイ株式会社

NOT演算

ある条件のものを除く演算。



- ▶ 先に行った結果を除くには良い。
- ▶ 不要なキーワードを除きたい時は使わない。

NOT演算の間違った使い方

公報テキスト検索

[メニュー](#)[ニュース](#)[ヘルプ](#)

●公報種別

- ☒ 公開特許公報 (公開、公表、再公表) ☐ 特許公報 (公告、特許) ☐ 米国和文抄録 ☐ 中国特許和文抄録
☐ 公開実用新案公報 (公開、公表、登録実用) ☐ 実用新案公報 (公告、実用登録) ☐ 欧州和文抄録 ☐ 中国実用新案機械翻訳和文抄録

全角の場合は100文字以内、半角の場合は200文字以内で検索条件および検索除外条件を入力してください。各検索項目毎の入力方法はヘルプを参照してください。

検索項目選択	検索キーワード	検索方式
要約+請求の範囲	液晶 LCD	OR
AND		
要約+請求の範囲	テレビ TV 受像器	OR
AND		
IPC		OR
AND		
出願人/権利者		OR
AND		
公報発行日		OR
検索項目追加		

検索項目選択	NOT検索キーワード	検索方式
公報全文(書誌を除く)	プラズマ 有機EL	OR
AND		
要約+請求の範囲		OR
AND		
IPC		OR
AND		
出願人/権利者		OR
AND		
公報発行日		OR

NOT

検索除外条件はNOT検索キーワード欄に入力してください。

一覧表示はヒット件数1000件以内の時に表示可能です。

ヒット件数 **1549**件

検索

液晶テレビに加えて、プラズマテレビや有機ELテレビが記載されたものも除かれる

(3) 法的状態の確認方法



特許電子図書館
Industrial Property Digital Library



独立行政法人 工業所有権情報・研修館
National Center for Industrial Property
Information and Training

[To English Page](#)

[工業所有権情報・研修館ホームページへ](#)
[特許庁ホームページへ](#)

お問い合わせ先

IPDLヘルプデスク
 受付時間: 9:00-21:00
 TEL: 03-5690-3500
 E: helpdesk@pdlinpito.jp

ご利用について

- 各サービスのご利用方法
- FAQ(よくある質問と回答)
- マニュアル等ダウンロード
- ご利用上の注意
- セキュリティソフトの設定

アンケートにご協力下さい

▲ ご注意

・IPDLではブラウザのJavaScriptとCookieの機能を用いて検索を行っています。
 IPDLをご利用の際は、この設定を有効にするようお願いいたします。

・プライバシーポリシーについて

トピックス

2013/06/05 ・ [特許電子図書館\(IPDL\)初心者向け講習会開催のお知らせ\(金沢\)](#)

2013/05/30 ・ [平成25年度電子出願説明会開催のお知らせ\(東京第1回\)](#)

2013/05/30 ・ [平成25年度電子出願説明会開催のお知らせ\(大阪第1回\)](#)

2013/05/07 ・ [平成25年度 意匠拒絶理由通知応答研修受講者募集のお知らせ](#)

2013/04/11 ・ [「商品・サービス国際分類表 アルファベット順一覧表日本語訳\(類似群コード付\) 国際分類表10-2013版」の訂正表が掲載されました。](#)

更新履歴

メンテナンスのお知らせ

[予定一覧](#)
[リリースノート](#)

以下の期間は電源設備法定自主点検のため、サービスを停止させていただきます。
 ・ 2013年6月22日(土)10:00 ~ 2013年6月23日(日)18:00

検索メニュー

 初心者向け検索	 商標検索
 特許・実用新案検索	 意匠検索
 経過情報検索	 審判検索

出願手続きについて

- [産業財産権相談サイト](#)
- [出願書類の様式、料金、その他一般的なお相談にお応えします](#)
- [電子出願](#)

公報・資料のご提供

- [公報・資料の閲覧](#)

開放特許情報のご提供

- [開放特許データベース](#)
- [リサーチツール特許DB](#)

人材育成

- [知財関連人材の育成](#)

-  [公報発行予定表](#)
-  [文献蓄積情報](#)
-  [関連HPリンク](#)

Copyright (C) 1999-2013 JPO and INPIT

角田特許事務所

54

経過情報検索

Legal Status Search

以下のサービスが利用可能です。希望するサービスをクリックして下さい。

1 番号照会

四法別の各種番号(出願番号等)から経過情報を参照できます。

2 範囲指定検索

特許庁公報(公示号、各種目録・リスト)の検索結果は特許庁の保有する経過情報にはありません。

3 最終処分照会

四法別の各種番号(出願番号等)から最終処分情報を参照できます。

経過情報(番号照会)

メニュー

ニュース

ヘルプ

四法 ☒ 特許 ☐ 実用 ☐ 意匠 ☐ 商標

番号種別
照会番号

- 出願番号／書換登録申請番号
- 公開番号
- 公告番号
- 審判・異議番号
- 登録番号
- 公表番号
- 優先権主張番号
- 国際出願番号
- 国際公開番号
- 国際登録番号(商標)
- 出訴事件番号

検索実行

検索式クリア

文献蓄積情報

経過情報(番号照会)

[メニュー](#)[ニュース](#)[ヘルプ](#)

四法 ☒ 特許 ☐ 実用 ☐ 意匠 ☐ 商標

番号種別 公開番号

照会番号 2001-000001

検索実行

検索式クリア

[メニュー](#)[検索画面](#)[ヘルプ](#)

1 - 1 / 1

項番 出願番号 公開番号

1 → [H11-174671](#) 2001-000001

経過情報の表示

[メニュー](#)[検索画面](#)[一覧画面](#)

出願記事	特許 平11-174671 (平11.6.21) 出願種別(通常)
公開記事	2001-000001 (平13.1.9)
発明の名称	ロータリ耕耘機
出願人	ヤンマー株式会社 <YANMAR CO.,LTD>
発明・考案・創作者	田辺 稔
公開・公表IPC	国際分類 第7版 A01B 33/08 A A01B 33/08 C A01B 63/16 B
出願細項目記事	査定種別(登録査定) 最終処分(特許/登録) 最終処分日(平19.11.16)
登録記事	4041622 (平19.11.16) ヤンマー株式会社

[\[基本項目\]](#) [\[出願情報\]](#) [\[登録情報\]](#)

出願記事	特許 平11-174671 (平11.6.21) 出願種別(通常)
公開記事	2001-000001 (平13.1.9) 総通号数(73622) 年間通号数(10001) 部門別通号数(1689) 部門別年間通号数(1) 発行区分(0101)
登録記事	4041622 (平19.11.16) 総通号数(180) 年間通号数(80004) 公報発行日(平20.1.30)
出願人・代理人記事	出願人 大阪府大阪市北区茶屋町1番32号<1-32,Chayamachi,Kita-ku,Osaka-shi,Osaka 530-0013 JAPAN> (000006781) ヤンマー株式会社<YANMAR CO.,LTD.> 代理人 対象出願人人数(1) 代理人全何名(1) 代理人(国内) 弁理士 (100080621) 矢野 寿一郎<YANO Juichiro>
発明者・考案者・創作者記事	大阪府大阪市北区茶屋町1番32号 ヤンマーディーゼル株式会社内 田辺 稔
公開・公表IPC記事	国際分類 第7版 A01B 33/08 A A01B 33/08 C A01B 63/16 B
公告IPC記事	国際分類 A01B 33/08 (2006.01) A01B 63/16 (2006.01)
テーマコード記事	2B033 2B041
FI記事	4A01B33/08A 4A01B33/08C 4A01B63/16B
Fターム記事	2B033 AA05 2B033 AB01 2B033 AB11 2B033 AC05 2B033 BA01 2B033 BB02 2B033 CA04 2B033 CA05 2B033 CA08 2B033 CA13 2B033 CA31 2B033 DA01 2B033 DA02 2B033 DB04 2B033 DB37

出願情報から、最新の特許分類がわかる

ある程度近い先行技術が見つかったら、審査官の引用文献を見试着みる方法もある。

発明等の名称(漢字)記事	ロータリ耕耘機
請求項の数記事	出願時(1) 登録査定時(1)
特許文献記事	特開平09-056204(JP, A) 特開昭63-222960(JP, A) 実開昭56-030701(JP, U) 実開昭56-107203(JP, U) 実開昭62-126700(JP, U)
引用調査データ記事	引用調査データ 拒絶理由通知(拒絶理由の引用文献情報) 起案日(平18.12.5) 国内出願引用文献 引用日期番号(実用新案全文昭56-030701号) 引用調査データ 先行技術調査(先行技術調査結果の参考文献情報) 起案日(平18.12.5) 国内出願引用文献 引用日期番号(実用新案全文昭56-107203号) 引用日期番号(実用新案全文昭62-126700号) 引用調査データ 拒絶理由通知(拒絶理由の引用文献情報) 起案日(平19.6.5) 国内出願引用文献 引用日期番号(特開平9-056204号公報) 引用日期番号(特開昭63-222960号公報) 引用調査データ 特許査定(特許査定の参考文献情報) 起案日(平19.10.29) 国内出願引用文献 引用日期番号(特開平9-056204号公報) 引用日期番号(特開昭63-222960号公報) 引用日期番号(実用新案全文昭56-030701号) 引用日期番号(実用新案全文昭56-107203号) 引用日期番号(実用新案全文昭62-126700号)
審査請求記事	審査請求数(1)
出願細項目記事	(9020) 査定種別(登録査定) 最終処分(特許/登録) 最終処分日(平19.11.16) 通常審査
審査記録	特許願：差出日(平11.6.21) 受付日(平11.6.21) 作成日(平11.6.23) 出願審査請求書：差出日(平17.6.6) 受付日(平17.6.6) 作成日(平17.6.7) 認定・付加情報：処分日(平17.6.10) 作成日(平17.6.10) 検索報告書：処分日(平18.11.9) 作成日(平18.11.9) 検索外注利用状況票：処分日(平18.12.5) 作成日(平18.12.13) 拒絶理由通知書：起案日(平18.12.5) 発送日(平18.12.12) 拒絶理由条文コード(20 (その他の条文)) 作成日(平18.12.13) 意見書：差出日(平19.2.9) 受付日(平19.2.9) 作成日(平19.2.10) 手続補正書：差出日(平19.2.9) 受付日(平19.2.9) 作成日(平19.2.10) 拒絶理由通知書：起案日(平19.6.5) 発送日(平19.6.12) 拒絶理由条文コード(47 第29条柱書+第36条等) 作成日(平19.6.13) 意見書：差出日(平19.8.10) 受付日(平19.8.10) 作成日(平19.8.11) 手続補正書：差出日(平19.8.10) 受付日(平19.8.10) 作成日(平19.8.11) 手続補正書：差出日(平19.8.10) 受付日(平19.8.10) 作成日(平19.8.11) 特許査定：起案日(平19.10.29) 発送日(平19.11.6) 作成日(平19.11.7) 登録料納付：差出日(平19.11.12) 受付日(平19.11.12) 作成日(平19.11.15)
更新日付	(平20.1.30)

[基本項目] [出願情報] [登録情報]

年金(特許料)納付状況は、登録情報へ記録

[メニュー](#)
[検索画面](#)
[一覧画面](#)

出願記事	特許 平11-174671 (平11.6.21)
登録記事	4041622 (平19.11.16)
査定日・審決日記事	査定日(平19.10.29)
権利者記事	大阪府大阪市北区鶴野町1番9号(000006781) ヤンマー株式会社
発明等の名称(漢字)記事	ロータリ耕耘機
請求項の数記事	1
登録細項目記事	権利者が全て民間、または民間と官庁共有である <u>本権利は抹消されていない、存続期間満了日(平31.6.21)</u> 特許査定書 : (平19.11.6) 作成日(平19.11.8) 特許料納付書 : (平19.11.12) 作成日(平19.11.13) 特許証 : (平19.11.27) 作成日(平19.11.16) 特許料納付書 : (平21.12.17) 作成日(平21.12.24) 年金領収書 : (平22.1.12) 作成日(平22.1.5) 特許料納付書 : (平22.12.1) 作成日(平22.12.2) 年金領収書 : (平22.12.14) 作成日(平22.12.7) 特許料納付書 : (平24.1.17) 作成日(平24.1.19) 年金領収書 : (平24.1.31) 作成日(平24.1.24) 表示変更登録申請書(住所) : (平24.2.27) 作成日(平24.3.1) 移転登録済通知書 : (平24.3.23) 作成日(平24.3.9) 特許料納付書 : (平25.3.20) 作成日(平25.3.28) 年金領収書 : (平25.4.9) 作成日(平25.4.2)
最終納付年分記事	7年
更新日付	(平25.4.2)

[\[基本項目\]](#) [\[出願情報\]](#) [\[登録情報\]](#)

出願記事	特許 2008-159114 (平20.6.18) 出願種別(通常)
公開記事	2010-000003 (平22.1.7) 総通号数(304) 年間通号数(100001) 発行区分(0101)
出願人・代理人記事	出願人 東京都大田区下丸子3丁目30番2号<3-30-2,Shimomaruko,Ohta-ku,Tokyo 146-8501 JAPAN> (000001007) キヤノン株式会社<CANON KABUSHIKI KAISHA> 代理人 対象出願人人数(1) 代理人全何名(3) 代理人(国内) 弁理士 (100123788) 宮崎 昭夫 代理人 代理人全何名(1) 代理人(国内) 弁理士 (100106138) 石橋 政幸 代理人 代理人全何名(1) 代理人(国内) 弁理士 (100127454) 緒方 雅昭
発明者・考案者・創作者記事	東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内 藤山 朋代
公開・公表IPC記事	国際分類 <i>C12Q 1/68 (2006.01)</i> <i>C12N 15/09 (2006.01)</i>
テーマコード記事	4B063 4B024
FI記事	4C12Q1/68-7NAA
審査官フリーワード記事	4B024 定量的PCR 4B063 アダプター 配列 4B063 制限酵素切断 4B063 標的核酸配列コピー数検出 4B063 定量的PCR
発明等の名称(漢字)記事	標的核酸配列のコピー数検出方法
請求項の数記事	出願時(6)
出願細目記事	査定種別(査定無し) <u>最終処分(未審査請求によるみなし取下)</u> 最終処分日(平23.9.27) 通常審査
審査記録	特許願 : 差出日(平20.6.18) 受付日(平20.6.18) 作成日(平20.6.19) 手続補正指令書(出願) : 起案日(平21.4.3) 発送日(平21.4.8) 作成日(平21.4.9) 物件提出書 : 差出日(平21.4.30) 受付日(平21.4.30) 作成日(平21.10.16) 認定・付加情報 : 処分日(平21.5.29) 作成日(平21.5.29) 職権訂正履歴(書類修正) : 処分日(平21.10.21) 作成日(平21.10.21) <u>未審査請求包袋抽出表作成 : 処分日(平23.9.6) 作成日(平23.9.6)</u>
更新日付	(平23.11.18)

みなし取り下げ出願

実務上は未審査請求
包袋抽出表の作成後、
データベースへ記録される。

包袋の書類を見るには？

6

▶ English

パテントマップガイダンス (PMGS)

キーワードを用いてFI・Fターム、IPCの説明を参照できます。

7

パテントマップガイダンス (旧)

平成12年10月以前のFI・Fターム、IPCの説明を参照できます。

8

PAJ検索 (英語表示)

キーワードまたは文献番号から公開特許英文抄録(PAJ: Patent Abstracts of Japan)を検索できます。

9

FI/Fターム検索 (英語表示)

特許庁内で利用しているFI/Fタームやファセ

10

外国公報DB

各国の特許文献を、文献番号から参照できま

11

審査書類情報照会

2003年(平成15年)7月以降の審査に関する

12

コンピュータソフトウェアデータベース (CS)

発行日・CSターム・フリーワード・書籍タイトル

メニュー

ニュース

ヘルプ

種別	特許出願・特許公開・特許公告・特許公表 実用出願・実用公開・実用全文・実用公告・実用公表	特許・登録実用・実用登録
指定形式	元号 和暦年2桁 - 一連番号 または 西暦年4桁 - 一連番号	一連番号
例	H12-123456 または 2000-123456	2500001

※2003年(平成15年)7月以降の審査に関する書類等が文献番号から参照できます。

●種別

A: 特許公開 ▼

●番号

2001-000001

照会

注：書類がTIFFイメージの場合には、TIFFイメージ用プラグインをインストールする必要があります。

特許願1999-174671

以下リストに表示される日付は「dd.mm.yyyy」の形式で表示されます。

■ 参照可能書類リスト

※ 2003年(平成15年)7月以降の審査に関する書類等が参照できます。

1. [06.06.2005:出願審査請求書](#)
2. [09.11.2006:検索報告書](#)
3. [12.12.2006:拒絶理由通知書](#)
4. [09.02.2007:意見書](#)
5. [09.02.2007:手続補正書](#)
6. [12.06.2007:拒絶理由通知書](#)
7. [10.08.2007:意見書](#)
8. [10.08.2007:手続補正書](#)
9. [10.08.2007:手続補正書](#)
10. [06.11.2007:特許査定](#)

P.1

拒絶理由通知書

特許出願の番号	平成11年 特許願 第174671号
起案日	平成19年 6月 5日
特許庁審査官	中村 圭伸 9020 2B00
特許出願人代理人	矢野 寿一郎 様
適用条文	第29条第2項、第36条

<<<< 最 後 >>>>

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理 由

《理由1》

この出願は、特許請求の範囲の記載が下記の点で、特許法第36条第6項第2号に規定する要件を満たしていない。

記

請求項1において、「バネ部材が嵌合する部材」と「ハンドル」の取付関係が不明であるため、如何にして「該バネ部材が嵌合する部材の両側面に、前記バネ部材を当接させることによりハンドルをロックする」ことが可能であるのか不明である。

よって、請求項1に係る発明は明確でない。

《理由2》

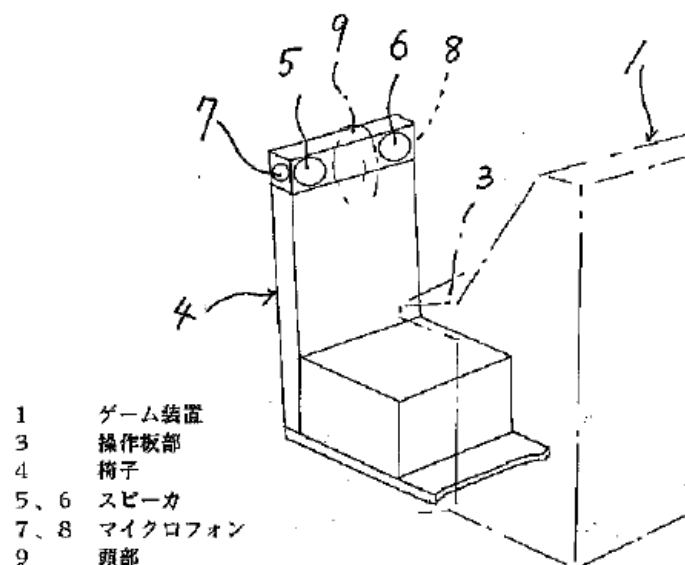
この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

4. 先行技術調査の実例と注意点

(1) 先行技術調査

「プレーヤの頭部位置に、スピーカ並びにマイクロフォンを内设し、マイクロフォンからの入力音を逆位相の音にしてスピーカから出力するゲーム機用の椅子。」

騒音低減を目的



(1) 予備検索を行って、分類を探す

- ・要約＋請求の範囲＝(椅子 OR いす)

AND 要約＋請求の範囲＝(スピーカ)

AND 要約＋請求の範囲＝(ゲーム)

公開特許: 22件

- ・要約＋請求の範囲＝(ゲーム)

AND 要約＋請求の範囲＝(スピーカ)

AND 要約＋請求の範囲＝(位相 OR 消音)

公開特許: 24件

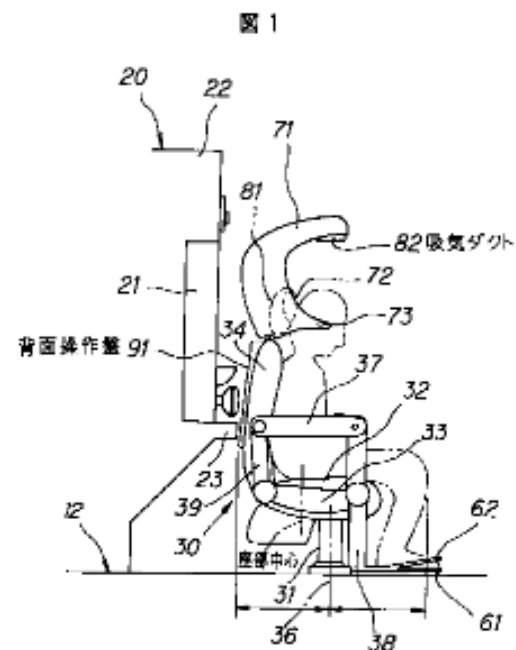
(2) 予備検索の結果、以下の公報が見つかる

特開平7-194837 「ゲーム機用の椅子」

「着座者が待機位置にある座部32に着座し、中心軸回りに座部32を使用位置側へ回転すれば、着座者の膝が両隣りの遊技者や椅子30に当たることがなく、両隣りの遊技者に迷惑をかけないで、ゲーム機21に向かって着座することができる。」

FI: A63F7/02,355A

FT: 2C088の EA50 , FA01



- | | |
|------------|-------------|
| 20: 遊技機 | 37: 肘掛部 |
| 21: ゲーム機 | 61: タラップ |
| 30: 椅子 | 62: フットスイッチ |
| 31: 回転フレーム | 71: フード体 |
| 32: 座部 | 72: スピーカ |
| 34: 背突れ | 73: マイク |
| 36: 回転軸 | 81: ヘッドレスト |

予備検索で以下の公報も見つかる

特開平5－23439「ゲーム装置用の騒音軽減システム」

「ゲーム装置を構成するサウンド手段とスピーカとの間に設けられる加算器と、この加算器に逆位相変換器を介在して設けられるマイクと、を備えたことを特徴とする騒音軽減システムである。」

FI: A63F9/14Z , A63F9/22E , A63F9/22J ,
A63F9/00,513 , A63F13/00E , A63F13/00J

FT: 2C001の BC09 , BC10 , BD07 , CA09 , CC08 他

パテントマップガイダンスで分類の意味を調べる

先ほどの2件の公報に記載されたFI/Fタームの意味を調べ、関係するものを選ぶ。

FI記号

- ①A63F7/02,355A **パチンコの椅子, 腕椅子等**
- ②A63F9/22E / A63F13/00E /
A63F13/00,254 **ゲーム音の制御(新旧分類)**
- ③A63F9/00,513 **ゲームの管理**

※Fタームは適切な分類なし

検索式の作成

(1) 公報テキスト検索(公開特許公報等)

① FI=A63F7/02,355A ⇒ 約150件

② 要約+請求の範囲=(スピーカ OR 音響発生 OR 拡声) ⇒ 約42,000件

① AND ② ⇒ 15件

※テクニックとして、検索式の各ブロックごとに件数を出しながら行う方法がある。そのブロックのキーワード等が妥当であるかわかるため。

(1) 公報テキスト検索(公開特許公報等)続き

③FI=(A63F9/22E OR A63F13/00E OR A63F13/00,254) ⇒約1,300件

※公報テキスト検索では新旧分類両方を入力

④要約+請求の範囲=(椅子 OR いす OR イス OR チェア) ⇒約549,000件

⑤公報全文(書誌を除く)=(位相 OR 消音 OR ミュート OR 騒音) ⇒約687,000件

※消音やミュートは「発明の効果」に記載のため、全文検索

③ AND ④ AND ⑤ ⇒50件

(1) 公報テキスト検索(公開特許公報等)続き

⑥ FI=A63F9/00,513 ⇒ 約470件

⑦ 要約+請求の範囲=(椅子 OR いす OR イス OR チェア) ⇒ 約549,000件

⑥ AND ⑦ ⇒ 60件

予備検索を含め、4つの検索式について、171件を目視する。

特開平5-31254

(43)公開日 平成5年(1993)2月9日

調査の結果、 特開平5-31254 が見つかる

(51)Int.Cl. ⁵	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
A 6 3 F	9/22	E 8804-2C		
	9/00	5 1 3 8603-2C		

審査請求 未請求 請求項の数4(全 3 頁)

(21)出願番号 特願平3-210172

(22)出願日 平成3年(1991)7月26日

(71)出願人 000132471
株式会社セガ・エンタープライゼス
東京都大田区羽田1丁目2番12号

(72)発明者 矢 木 博
東京都大田区羽田1丁目2番12号 株式会
社セガ・エンタープライゼス内

(72)発明者 中 林 亨
東京都大田区羽田1丁目2番12号 株式会
社セガ・エンタープライゼス内

(72)発明者 上 保 徳 彦
東京都大田区羽田1丁目2番12号 株式会
社セガ・エンタープライゼス内

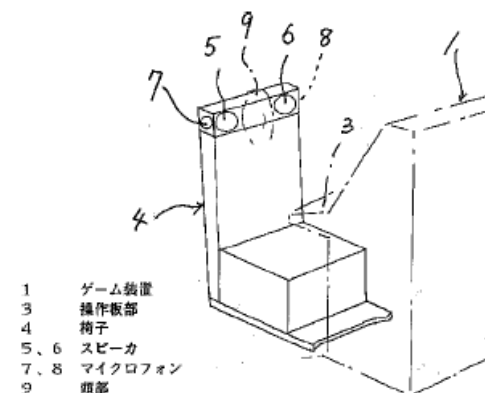
最終頁に続く

(54)【発明の名称】 ゲーム装置用の椅子

(57)【要約】 (修正有)

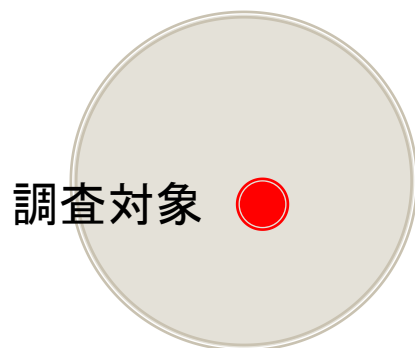
【目的】 多数のゲーム装置などを集めたアミューズメント・センター等において、特定の一個のゲーム装置を楽しむ場合に、周囲の多数のゲーム装置などの騒音を低減して、特定のゲーム装置のプレーヤ自身にのみ、ゲームのサウンドが聞こえるようにするゲーム装置用の椅子を提供する。

【構成】 プレーヤの頭部が来る位置に設けられるスピーカと、該スピーカとゲーム装置を構成するサウンド手段との間に設けられる加算器と、前記プレーヤの頭部が来る位置に設けられると共に、前記加算器に逆位相変換器を介して設けられるマイクロフォンと、を備えたことを特徴とするゲーム装置用の椅子である。

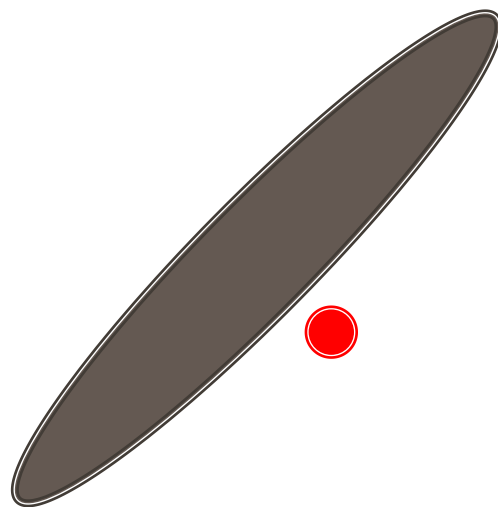


検索式作成時の注意点

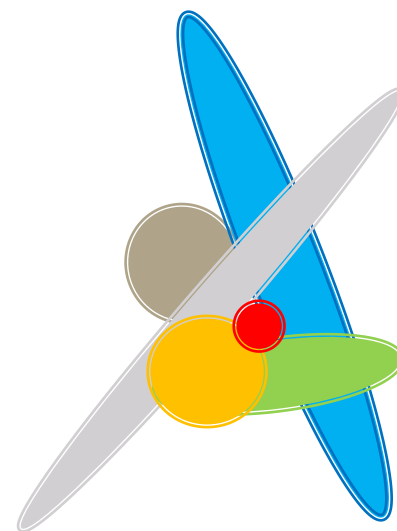
理想



大振りすると外れる

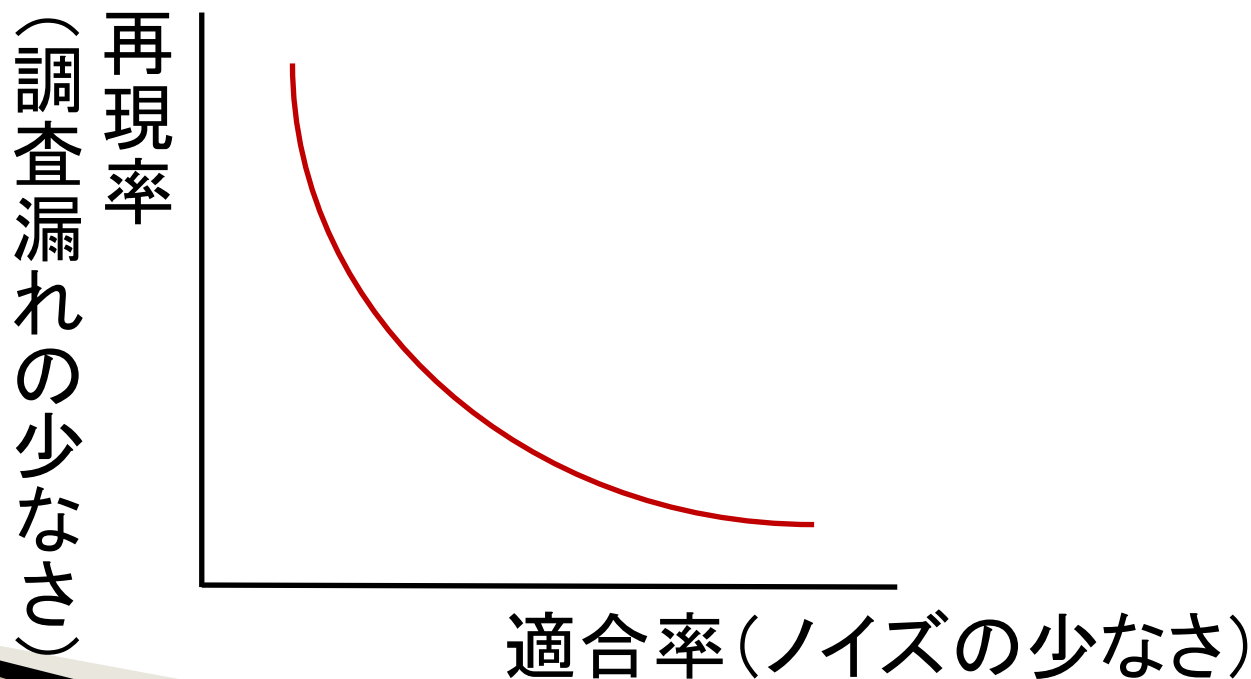


検索式は複数作る



適合率と再現率の関係

- ▶ 一般に、適合率(関係するものが含まれる割合)と、再現率(関係するものが網羅された割合)は反比例する。
- ▶ すなわち、調査漏れを減らすと検索結果が増える。



スクリーニング時の注意点

- ✓物の形状など構造系は、母集合を大きめに取り、図面中心に見る。
- ✓電気分野・化学分野では要約や明細書の課題・効果でスクリーニングすると、上手く行くことも多い。
- ✓化学構造やソフトウェアなどは、スクリーニング時にも明細書を読み込む必要があり、件数を絞り気味にする。
- ✓他社特許調査では、均等侵害の可能性も考慮し、構成要件充足性の判断に迷うものは残す。

(2) 他社特許調査の例

対象の製品(イ号)

「特別な添加剤を使用せず、湯戻し時にウェーブの少ないストレート麺となる即席麺。」

キーワードを書き出してみる。

- ▶ 即席 インスタント カップ
- ▶ 麺 メン めん 食品 うどん そば
- ▶ 直線 ストレート 真っ直ぐ まっすぐ

公開・登録公報の件数を確認

①要約＋請求項＝（即席 OR インスタント OR カップ）

⇒約100,000件

②要約＋請求項＝（麺 OR めん OR メン OR 食品 OR うどん OR そば）

⇒約504,000件

③要約＋請求項＝（直線 OR ストレート OR 真っ直ぐ OR まっすぐ） ⇒約297,000件

① AND ② AND ③ ⇒340件

関係する特許公報と特許分類

(1) 特開2013-94141「即席麺の製造方法」

FI: A23L1/16B

FT: 4B046の LA05 , LB07 , LC15 , LE05 , LE14 , LP17 , LP30 , LP40 , LP41

(2) 特許第4860773号 「即席麺の製造方法」

FI: A23L1/16B , A23L1/162

FT: 4B046の LA01 , LB03 , LB06 , LC15 , LE05 , LP30

(3) 特許第4772160号 「即席乾燥麺およびその製造方法」

FI: A23L1/162 , A23L1/16A

FT: 4B046の LB08 , LC10 , LC12 , LE05 , LG11 , LG29 , LP34

検索に用いる特許分類を決定

(1)FI記号

A23L1/16 ・・パスタ型のもの,例.マカロニ,ヌードル

A23L1/16A 方法〔添加剤,添加物質〕

A23L1/16B ・麺帯,麺線の製造,処理,特定形状の
麺,麺の乾燥

(2)Fターム

4B046 LB06 即席麺

4B046 LC11 即席化

4B046 LE05 麺線

公報テキスト検索で登録特許公報件数を確認

①要約＋請求項＝(即席 OR インスタント OR カップ)

⇒約100,000件

②要約＋請求項＝(麺 OR めん OR メン OR 食品 OR うどん OR そば)

⇒約504,000件

③全文(書誌を除く)＝(直線 OR ストレート OR 真っ直ぐ OR まっすぐ) ⇒約440,000件

④FI=A23L1 / 16? ⇒約1,600件 (?は前方一致検索)

⑤FI=A23L1 / 16A ⇒約530件

⑥FI=A23L1 / 16B ⇒約270件

検索の実行

- ▶ パスタ状 × 即席 × 直線
④ AND ① AND ③ ⇒ **17件**
- ▶ パスタ状の処理法 × 直線
⑤ AND ③ ⇒ **19件**
- ▶ 麺線の製造 × 直線
⑥ AND ③ ⇒ **32件**
- ▶ 麺線の製造 × 即席
⑥ AND ① ⇒ **40件**
- ▶ 公報テキスト検索で、登録特許公報が延べ108件
ヒット

Fタームを使った検索

特許・実用新案検索

Patent & Utility Model Search

以下のサービスが利用可能です。希望するサービスをクリックして下さい。

1 特許・実用新案公報DB

▶ English

文献番号から特許・実用新案の各種公報を検索できます。また、PDF表示をすることもできます。

2 特許・実用新案文献番号索引照会

▶ English

各種番号から特許・実用新案の各種公報を検索することができます。

3 公報テキスト検索

書誌的事項・要約・請求の範囲のキーワード、分類(FI・IPC)等から特許・実用新案の公報を検索できます。

4 公開特許公報フロントページ検索

キーワードまたは文献番号から公開特許公報のフロントページ(書誌的事項・要約・代表図面)を検索できます。

5 特許分類検索

特許庁内で利用しているFI・Fタームやファセット、IPCを用いて特許・実用新案の各種公報を検索できます。

6 パテントマップガイダンス(PMGS)

▶ English

キーワードを用いてFI・Fターム、IPCの説明を参照できます。

7 パテントマップガイダンス(旧)

平成12年10月以前のFI・Fターム、IPCの説明を参照できます。

特許分類検索

※登録公報のみの
指定は出来ない

特許分類検索

メニュー

ニュース

ヘルプ

●分類指定: FI・Fターム、IPC(最新版、公報記載)

分類指定をIPC(最新版)とした場合は、入力した検索式がコンコードランス変換され、FIコンコードランス検索式のテキストボックスが表示されます。

☒ FI・Fターム ☐ IPC(最新版) ☐ IPC(公報記載)

●資料型 (チェックなしの場合、全資料型が検索対象)

☒ 特許 ☐ 実用新案 ☐ 特許明細書 ☐ 実用新案明細書 ☐ 公開技報

●公知日/発行日 (省略可能)

検索の対象とする公知日または発行日の範囲を以下の形式で和暦または西暦で入力して下さい【半角入力】。

入力された日付は、分類指定がIPC(最新版)またはFI・Fタームの場合は公知日、IPC(公報記載)の場合は発行日として扱われます。

○和暦の場合 元号(M:明治 T:大正 S:昭和 H:平成) + 和暦年 + 日付 (例) H080101~H081231

○西暦の場合 (例) 19990101~19991231

(特許明細書又は、実用新案明細書を選択した場合、公知日範囲の最初の日付を指定すると検索されない案件が存在します。)

●テーマ (分類指定が、IPC(公報記載)の場合は不要)

テーマを5桁の英数字で入力して下さい【半角入力】。(例: 2C001)

●検索式 (必須入力)

Fターム、FI、ファセットと演算子の組合せ、またはIPCと演算子の組合せにより検索条件を1000文字以内で入力してください【半角入力】。

[]により論理演算順序を優先させる事が出来ます。

演算子: + (OR), * (AND), - (NOT) (例: 2J040AA01+[A63F9/22-ZAA])

4B046LB06*4B046LC11*4B046LE05

ヒット件数 73件

検索実行

リスト

●表示種別 全頁

●表示指定 ☒ 公開優先 ☐ 特許(登録)・公告優先 ☐ 公開(実用全文)優先

Fターム検索では
ノイズの少ない
結果が得られる。

※特許分類検索で
は、最新のFI/
Fタームを用いれば、
古いFI/Fタームが
付与された公報も
ヒットする。

項番	文献番号	
1.	特開2013-102728	光沢があり透明な麺類、及びその加工方法、及びその製造装置
2.	特開2013-102706	即席麺の製造方法
3.	特開2013-000054	多層構造即席麺及びその製造方法
4.	特開2012-130291	押出し麺、並びに該押出し麺を用いた即席麺及び乾麺の製造方法
5.	特開2012-110353	即席麺およびその製造方法
6.	特開2012-100588	即席麺およびその製造方法
7.	特開2012-060999	即席熱風乾燥麺の製造方法
8.	特許4865108	即席麺およびその製造方法
9.	特開2011-244725	ノンフライ麺、及びその製造方法
10.	特開2012-050410	即席乾燥麺およびその製造方法
11.	特開2011-162200	乾麺調理用容器、及び容器付き食品
12.	特開2011-130687	即席麺およびその製造方法
13.	特開2011-045252	中華麺用小麦粉組成物、および電子レンジ加熱調理用中華麺
14.	特開2011-004770	即席麺およびその製造方法
15.	特開2011-130694	特殊構造を有する麺線を用いた即席麺の製造方法
16.	特開2010-207107	即席乾燥麺およびその製造方法
17.	特開2009-219505	小麦粉組成物
18.	特開2008-131958	湯調理後又は湯戻し後に食される乾燥食品の製造方法
19.	特開2007-111038	膨化食品の製造方法
20.	特開2006-288340	生麺の製造方法及び調理方法
21.	特開2006-288239	即席麺類及びその製造方法
22.	特開2006-149336	即席発泡化マカロニの製造方法、即席発泡化マカロニ及びそれを含
23.	特開2005-065505	即席麺の復元改善剤及び即席麺
24.	特開2004-229581	即席中華麺及びその製造方法
25.	特開2004-129538	溝付き即席麺及びその製造方法
26.	特開2002-306099	即席麺類の製造方法
27.	特開2000-295970	溝付き即席麺類の製造方法
28.	特開2000-210041	澱粉を添加した即席乾燥麺類の製造方法
29.	特開平11-290010	ロングライフパスタおよびその製造方法
30.	特開平11-103804	多色麺類の製造方法

調査結果

公報テキスト検索108件と、特許分類検索73件をスクリーニング。
特許第4381470号が見つかり、ステータスを確認する。

特許第4381470号の請求項と、イ号を対比する。

(19) 日本国特許庁 (JP)	(12) 特 許 公 報 (B1)	(11) 特許番号 特許第4381470号 (P4381470)
(45) 発行日 平成21年12月9日 (2009. 12. 9)	(24) 登録日 平成21年10月2日 (2009. 10. 2)	
(51) Int. Cl. F 1 A 2 3 L 1/16 (2006. 01) A 2 3 L 1/16 B A 2 3 L 1/162 (2006. 01) A 2 3 L 1/16 C A 2 3 L 1/162		
請求項の数 1 (全 21 頁)		
(21) 出願番号 特願2009-37077 (P2009-37077) (22) 出願日 平成21年2月19日 (2009. 2. 19) 審査請求日 平成21年2月25日 (2009. 2. 25) 早期審査対象出願	(73) 特許種番 000226976 日清食品ホールディングス株式会社 大阪府大阪市淀川区西中島4丁目1番1号 (74) 復代理人 100127502 弁理士 篠田 賛治 (74) 代理人 110000556 特許業務法人 有古特許事務所 (72) 発明者 吉田 邦彦 大阪府大阪市淀川区西中島4丁目1番1号 日清食品ホールディングス株式会社内 (72) 発明者 宮崎 佳文 大阪府大阪市淀川区西中島4丁目1番1号 日清食品ホールディングス株式会社内	
最終頁に続く		
(54) 【発明の名称】 束になった即席麺用生麺		
(57) 【特許請求の範囲】 【請求項1】 複数の麺線が重なり合って略扁平な束になった即席麺用生麺であって、 前記生麺は、 <u>麺生地から切り出され、コンベア上で、当該コンベアの搬送方向に向けて配列されて製造されるものであり、</u> 前記生麺を構成する各麺線は、 <u>前記コンベア上で屈曲しつつ繰り返し輪を描き、</u> 前記輪は、 <u>前記コンベアの搬送方向と逆方向に順次ずれながら配置され、</u> 前記各麺線の描く軌道は、 <u>隣り合う麺線の描く軌道と同調せず、</u> 前記各麺線は、 <u>前記各麺線中の輪の位置が隣り合う麺線の輪の位置とずれた状態で、相互に交差して重なり合っており、</u> その <u>重なり合った状態のまま蒸煮され、延伸され、切断され、乾燥されると、</u> 湯戻し時に麺線が略直線状となることを特徴とする、 <u>前記束になった即席麺用生麺。</u>		

【特許4381470】

レイアウト PDF表示 文献単位PDF表示 **経過情報**

●全項目 ●(書誌+要約+請求の範囲)
[書誌](#) [要約](#) [請求の範囲](#) [詳細な説明](#) [利用分野](#) [従来の技術](#) [発明の効果](#) [課題](#) [手段](#)
[図の説明](#) [図面](#)

ハイライトされている文字列 ☒ 多色 ☐ 単色
(書誌 + 要約 + 請求の範囲)

(19)【発行国】日本国特許庁(JP)
 (12)【公報種別】特許公報(B1)
 (11)【特許番号】特許第4381470号(P4381470)
 (24)【登録日】平成21年10月2日(2009. 10. 2)
 (45)【発行日】平成21年12月9日(2009. 12. 9)
 (54)【発明の名称】束になった即席麺用生麺
 (51)【国際特許分類】

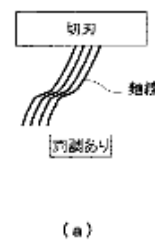
A23L 1/16 (2006. 01)
A23L 1/162 (2006. 01)

【F】

A23L 1/16 B
 A23L 1/16 C
 A23L 1/162

【請求項の数】1
 【全頁数】21
 (21)【出願番号】特願2009-37077(P2009-37077)
 (22)【出願日】平成21年2月19日(2009. 2. 19)
 【審査請求日】平成21年2月25日(2009. 2. 25)
 【早期審査対象出願】

図面選択 図1



出願記事	特許 2009-037077 (平21.2.19)
登録記事	4381470 (平21.10.2)
査定日・審決日記事	査定日(平21.8.24)
権利者記事	大阪府大阪市淀川区西中島4丁目1番1号(000226976) 日清食品ホールディングス株式会社
発明等の名称(漢字)記事	束になった即席麺用生麺
請求項の数記事	1
登録細項目記事	権利者が全て民間、または民間と官庁共有である <u>本権利は抹消されていない</u> 、存続期間満了日(平41.2.19)
登録記録	特許査定書 : (平21.9.8) 作成日(平21.9.10) 特許料納付書 : (平21.9.15) 作成日(平21.9.18) 特許証 : (平21.10.13) 作成日(平21.10.2) 特許料納付書 : (平24.5.28) 作成日(平24.5.31) 年金領収書 : (平24.6.19) 作成日(平24.6.12)
最終納付年分記事	6年
更新日付	(平24.6.12)

[基本項目] [出願情報] [登録情報]

特許第4381470号 請求項1	イ号
複数の麺線が重なり合って略扁平な束になった即席麺用生麺であって、	○
前記生麺は、麺生地から切り出され、コンベア上で、当該コンベアの搬送方向に向けて配列されて製造されるものであり、	△
前記生麺を構成する各麺線は、前記コンベア上で屈曲しつつ繰り返し輪を描き、	△
前記輪は、前記コンベアの搬送方向と逆方向に順次ずれながら配置され、	—
前記各麺線の描く軌道は、隣り合う麺線の描く軌道と同調せず、	—
前記各麺線は、前記各麺線中の輪の位置が隣り合う麺線の輪の位置とずれた状態で、相互に交差して重なり合っており、	—
その重なり合った状態のまま蒸煮され、延伸され、切断され、乾燥されると、湯戻し時に麺線が略直線状となることを特徴とする、	○
前記束になった即席麺用生麺。	○

不真正プロダクト・バイ・プロセスクレーム？
製法限定説を採れば、技術的範囲に属さずか。

特許第4381470号の パテントファミリーを調べる

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

Search

Result list

★ My patents list (0)

Query history

Settings

Help

Smart search

Advanced search

Classification search

Quick help

- [How many search terms can I enter per field?](#)
- [How do I enter words from the title or abstract?](#)
- [How do I enter words from the description or claims?](#)
- [Can I use truncation/wildcards?](#)
- [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)
- [How do I enter the names of persons and organisations?](#)
- [What is the difference between the IPC and the CPC?](#)
- [What formats can I use for the publication date?](#)
- [How do I enter a date range for a publication date search?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links

Advanced search

Select the collection you want to search in 

Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title: 

plastic and bicycle

Title or abstract: 

hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: 

WO2008014520

JP4381470

Application number: 

DE19971031696

Result list

☐ Select all  Compact  Export (CSV | XLS)  Download covers (0)

 Print

1 result found in the Worldwide database for:
JP4381470 as the publication number

☐ 1. BUNDLED RAW NOODLE FOR INSTANT NOODLE

★ **Inventor:**
YOSHIDA KUNIHICO,
MIYAZAKI YOSHIFUMI, (+1)

Applicant:
NISSIN FOODS HOLDINGS CO LTD

CPC:
[A23L1/16](#)
[A23L1/162](#)

IPC:
A23L1/16
A23L1/162

Publication info:
[JP 4381470](#) (B1)
2009-12-09
[JP 2010187621](#) (A)
2010-09-02

Priority date:
2009-02-19

JP4381470 (B1)

Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

Original document

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family

Quick help

- [What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?](#)
- [What happens if I click on "In my patents list"?](#)
- [What happens if I click on the "Register" button?](#)
- [Why are some sidebar options deactivated for certain documents?](#)
- [How can I bookmark this page?](#)
- [Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?](#)
- [Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?](#)
- [What happens if I click on the red "patent translate" button?](#)

Bibliographic data: JP4381470 (B1) — 2009-12-09

★ [In my patents list](#)  [EP Register](#)  [Report data error](#)

 Print

BUNDLED RAW NOODLE FOR INSTANT NOODLE

Page bookmark [JP4381470 \(B1\) - BUNDLED RAW NOODLE FOR INSTANT NOODLE](#)

Inventor(s): YOSHIDA KUNIHICO, ; MIYAZAKI YOSHIFUMI, ; TANAKA MITSURU

Applicant(s): NISSIN FOODS HOLDINGS CO LTD

Classification: - international: [A23L1/16](#); [A23L1/162](#)

- cooperative: [A23L1/16](#); [A23L1/162](#)

Application number: JP20090037077 20090219

Priority number(s): JP20090037077 20090219

Also published as: [JP2010187621 \(A\)](#) [US2011086153 \(A1\)](#) [TW201031337 \(A\)](#) → [RU2010154078 \(A\)](#) [MX2010014215 \(A\)](#) → [more](#)

Abstract of JP2010187621 (A)

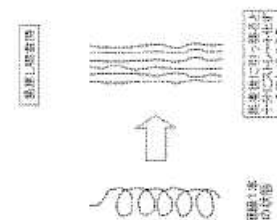
Translate this text into 

Bulgarian



patenttranslate powered by EPO and Google

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a method for producing instant noodles which becomes straight noodles with less waves on returning with hot water, while maintaining conventional production lines as much as possible and not using a special additive, and also to provide bundled raw noodles useful as raw material noodles for such the instant noodles. ; SOLUTION: Noodle dough is formed into a plurality of noodle lines by passing it through between a pair of cutting blade rolls, and each of the noodle lines is piled as a non-parallel state with the adjacent noodle lines while bending so as to become an almost spiral form on a conveyor, and arranged as flat noodle line bundles. The noodle lines in such the state become almost linear straight noodles even by steaming as it is, or in returning with the hot water. ; COPYRIGHT: (C)2010,JPO&INPIT



JP4381470 (B1)

Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

Original document

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family

Quick help

- Can I export this list?
- What happens if I click on "Download covers"?
- Can I sort the list?
- What happens if I click on the star icon?
- What is a patent family?
- What happens if I tick the "show citations" box?
- What is an INPADOC patent family?
- Are all the documents in an INPADOC family equivalents?
- Why is the same document published several times in the same country?

各国の
パテント
ファミリー
が表示

Family list: JP4381470 (B1) — 2009-12-09

☐ Select all☐ Compact☐ Export (CSV | XLS)☐ Download covers (0)☐ CCD☐ Print

9 application(s) for: JP4381470 (B1)

Sort by

Priority date

Sort order

Descending

☐ Sort☐ show citations☐ 1. Bundled raw noodle for instant noodle

★ Inventor: KUNIHICO YOSHIDA YOSHIFUMI MIYAZAKI (+1)	Applicant: NISSIN FOODS HOLDINGS CO LTD	CPC: A23L1/16 A23L1/162	IPC: A23L1/16 A23L1/162	Publication info: CN101938910 (A) 2011-01-05 CN101938910 (B) 2013-02-27	Priority date: 2009-02-19
--	---	---	---	---	------------------------------

☐ 2. PROCESS OF MAKING BUNCHY FRESH NOODLES USED FOR PREPARING INSTANT NOODLES

★ Inventor: YOSHIDA KUNIHICO [JP] MIYAZAKI YOSHIFUMI [JP] (+1)	Applicant: NISSIN FOODS HOLDINGS CO LTD [JP]	CPC: A23L1/16 A23L1/162	IPC: A23L1/16 A23L1/162	Publication info: EP2399462 (A1) 2011-12-28 EP2399462 (A4) 2012-07-18	Priority date: 2009-02-19
---	--	---	---	---	------------------------------

☐ 3. BUNDLED RAW NOODLE FOR INSTANT NOODLE

★ Inventor: YOSHIDA KUNIHICO, MIYAZAKI YOSHIFUMI, (+1)	Applicant: NISSIN FOODS HOLDINGS CO LTD	CPC: A23L1/16 A23L1/162	IPC: A23L1/16 A23L1/162	Publication info: JP4381470 (B1) 2009-12-09 JP2010187621 (A) 2010-09-02	Priority date: 2009-02-19
---	---	---	---	---	------------------------------

☐ 4. BUNDLED UNCOOKED NOODLES FOR INSTANT NOODLES

★ Inventor: YOSHIDA KUNIHICO [JP] MIYAZAKI YOSHIFUMI [JP] (+1)	Applicant: NISSIN FOODS HOLDINGS CO LTD [JP]	CPC: A23L1/16 A23L1/162	IPC: A23L1/16 A23L1/162	Publication info: KR20110004482 (A) 2011-01-13 KR101087385 (B1) 2011-09-26	Priority date: 2009-02-19
---	--	---	---	--	------------------------------

☐ 5. BUNDLED UNCOOKED NOODLES FOR INSTANT NOODLES.

★ Inventor: YOSHIDA KUNIHICO [JP] MIYAZAKI YOSHIFUMI (+1)	Applicant: NISSIN FOODS HOLDINGS CO LTD [JP]	CPC: A23L1/16 A23L1/162	IPC: A23L1/16 A23L1/162	Publication info: MX2010014215 (A) 2011-01-20	Priority date: 2009-02-19
---	--	---	---	---	------------------------------

☐ 6. BUNCHY FRESH NOODLES USED AS INSTANT NOODLES

★ Inventor:	Applicant:	CPC: A23L1/16 A23L1/162	IPC: A23L1/16 A23L1/162	Publication info: RU2010154078 (A) 2012-07-10	Priority date: 2009-02-19
-------------	------------	---	---	---	------------------------------

日本の特許公報で見つからない場合

- ▶ USなど英語公報を調査
⇒ ソフトウェア、通信、バイオなど
- ▶ EP公報を調査（独仏語は機械翻訳DB等活用）
⇒ 自動車、医薬
- ▶ 国内外の学術文献を調査
⇒ 半導体、素材、ナノテク、バイオ、通信
- ▶ 技術雑誌を探す
⇒ ビジネスモデル、ソフトウェア、携帯電話

参考資料等

1. 特許庁 平成24年度知的財産権制度説明会(初心者向け)テキスト
2. 特許庁 平成24年度知的財産権制度説明会(実務者向け)テキスト
3. 特許電子図書館IPDL
<http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg.ipdl>
4. EPO検索サイト Espacenet
http://worldwide.espacenet.com/?locale=en_EP

ご清聴ありがとうございました。