

Q

自社のアイデアを特許出願したいが、事前にやっておくことはあるか？

1) 調査ツールの選択

中国特許、実用新案は、中華人民共和国国家知識産権局（以下、SIPO）が提供する CNIPR と PSS-System、日本国特許庁（以下、JPO）が提供する「中韓文献翻訳・検索システム¹」、欧州特許庁（以下、EPO）が提供する Espacenet、世界知的所有権機関（以下、WIPO）が提供する PatentScope などに収録されており、いずれを利用してもキーワード（以後 KW）検索や分類検索を行うことが可能であるが、今回は、全文機械翻訳機能が必要になってくることを考慮し、有料ユーザのみ使用可能やユーザ登録必要、或いは要約のみ翻訳可能というような制限を有する CNIPR と PSS-System ではなく、無料かつユーザ登録不要でありながら、文献の収録範囲が広く、検索 KW の範囲が発明の名称、要約だけでなく、請求項、全文まで検索できること、HIT した文献全文を英語に翻訳する機能が備わっていることから、WIPO の PatentScope を利用した事例を紹介する。

2) 検索事例

PatentScope の検索画面は下記 URL から接続することができる。日本語版以外にもモバイル版、英語版、ドイツ語版、中国語版など複数のインターフェースが用意されている。また、検索画面には 4 つの検索モードが用意されているので目的に合わせてモードを選択する。

<https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>

◆ 検索モードの紹介

簡易検索：フルテキストや氏名(名称)など 8 種類の検索フィールドから 1 つを選んで検索を行う。

詳細検索：検索ボックスに検索語、検索式、フィールドコードなどを指定した検索構文を入力して、複数の条件を組み合わせた検索を行う。

構造化検索：発明の名称や要約など複数の検索フィールドでそれぞれ検索条件を指定し、それらの条件を組み合わせた検索を行う。

多言語検索：入力した検索用語を自動的に 12 言語に翻訳し、その全てを使って特許文献の検索を行う。

¹ URL : http://www.ckgs.jpo.go.jp/full_text からアクセスが可能。収録範囲は発行日ベースで 2003 年以降であるが、日本語 KW で名称、要約、請求項、全文を対象に検索が可能で、公報の内容についても日本語で確認ができる。



今回は、複数の検索項目を設定でき、より目的に近い検索ができることから「構造化検索」モードを選択した事例を紹介する。

◆調査目的および調査対象

調査対象例として下記の調査目的および開発技術を設定した。

調査目的： 自社で以下の技術を開発した。中国において特許出願をしたいので先行技術を確認する

<自社開発技術>

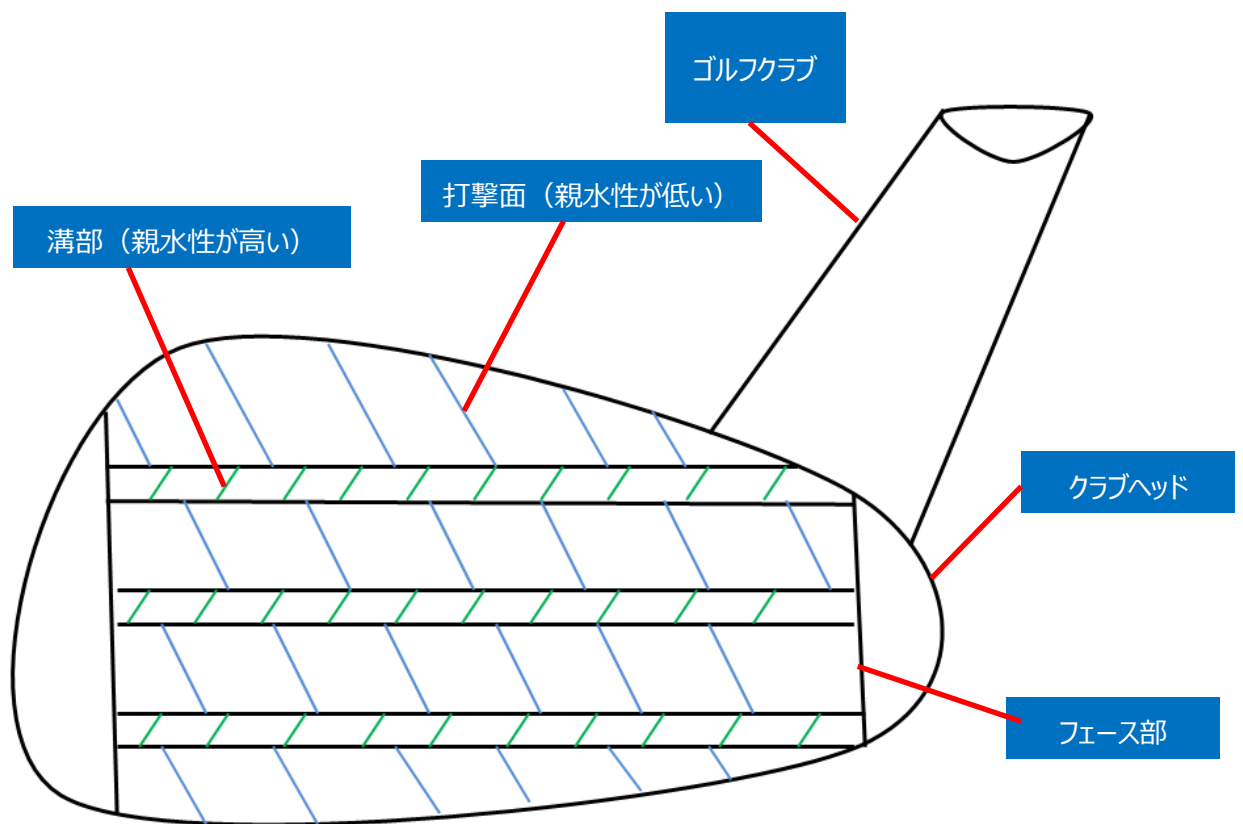
製品概要

高い親水性の部分有するクラブヘッド

製品の構成

開発したクラブヘッドは下記の構成を有する

- ① 打撃面および溝部を有するフェース部
- ② 溝部は打撃面より高い親水性を有する



◆予備検索・準備編

調査を行う前に、該当技術に対応する特許分類の選定や、適切な KW を特定しておく必要がある。
KW については、PatentScope の機械翻訳ツールを利用して中国語の KW を特定しておく必要がある。

① 該当技術に対応する特許分類の特定

まずクラブヘッドに関連する特許分類を見つけることから始める。

特許分類の定義や周辺の特許分類は独立行政法人工業所有権情報・研修館が提供する「特許情報プラットフォーム J-PlatPat」の「パテントマップガイダンス（PMGS）」を利用することで参照できる。

https://www5.j-platpat.inpit.go.jp/pms/tokujitsu/pmgs/PMGS_GM101_Top.action

パテントマップガイダンスの KW 検索にて【ゴルフクラブ】と入力して IPC を探したところ、下記のような関連の IPC が抽出された。

IPC	説明
・ A63B49/00	ラケット、バット、またはホールゲーム用のその他の付属品
・ A63B53/00	ゴルフクラブ [1, 2015. 01]
・ A63B55/00	ゴルフクラブ用バッグ; コースで使用するゴルフクラブ用スタンド; ゴルフバッグに特に適合した車輪付き運搬具 [1, 2015. 01]
・ A63B55/10	・ コースで使用するゴルフクラブ入れ
・ A63B57/60	・ ゴルフクラブ、バター、靴またはその他のゴルフ付属品の清掃または保全 (ゴルフクラブまたはバターのハンドルまたはグリップを清掃する装置 A63B60/36) [2015. 01]
・ A63B60/00	ゴルフクラブ、バット、ラケットまたは類似物の細部または付属品 [2015. 01]
・ A63B60/42	・ ゴルフクラブ、バット、ラケットまたは類似物の固有の特性を測定、検証、修正またはカスタマイズする装置、例、打撃時にシャフトが耐えることのできる最大トルクを測定するもの [2015. 01]
・ A63B60/46	・ スポーツ活動に関連する物理的パラメータを測定するための、ゴルフクラブ、バット、ラケットまたは類似物に付随する測定装置、例、衝撃表示器を有する野球バットまたはゴルフスイングを測定するプレスレット [2015. 01]
・ A63B60/64	・ ・ ・ ゴルフクラブのさや [2015. 01]

A63B53/00 が関連する分類であるので、A63B53/00 で検索して下記分類の定義を確認した。

[パテントマップガイダンス (PMGS) の IPC 一覧表示より抜粋]

IPC	説明
・ 53/00 (2015.01)	ゴルフクラブ [1, 2015. 01]
・ 53/02 (2015.01)	・ ヘッドとシャフトとの結合構造 [1, 2015. 01]
・ 53/04 (2015.01)	・ ヘッド [1, 2015. 01]
・ 53/06 (2015.01)	・ ・ 調節できるもの [1, 2015. 01]
・ 53/08 (2015.01)	・ 種々のインパクトを得るための特殊装置を有するもの [1, 2015. 01]
・ 53/10 (2015.01)	・ 非金属シャフト [1, 2015. 01]
・ 53/12 (2015.01)	・ 金属シャフト [1, 2015. 01]
・ 53/14 (2015.01)	・ ハンドル [1, 2015. 01]

調査の目的や狙いなどを考慮して、調査対象とする技術範囲を適切に設定する必要がある。そのためには、技術範囲に対応する適切な特許分類の設定を行うことが必要になる。今回は、クラブヘッドの概念と、親水性の概念を両方含む必要があるが、特許分類としてはクラブヘッド関連の分類である A63B53/02、A63B53/04、A63B53/06 を検索対象とする。

②技術用語の特定 (中国語)

まず、日本語の KW に対して考えられる英語の KW を設定し、そのうえで、PatentScope にある機械翻訳機能により中国語 KW を決定する。

	KW		
発明 (必須構成要件)	日本語 KW	英語 KW	中国語 KW
クラブヘッド (前提技術)	クラブヘッド	club head	球杆头
親水性が高い部分 (特徴技術)	親水	hydrophilic+ hydrophily	亲水

調査対象集合は、前提技術と特徴技術を掛け合わせることで作っていく。

中国語 KW の検討について、下記画面で説明する。

PatentScope 検索画面において、上部の「翻訳」ボタンにマウスポインターを置いて出てくるプルメニューにある「翻訳支援機能（発明の名称と要約）」をクリックして、下記画面に進む。

「Text to be translated」ボックスに英語 KW を入力し、「Language pair」のプルダウンメニューにある English→Chinese（Japanese→Chinese 選択肢なし）を選択してから「Translate」ボタンをクリックすると、対応する中国語 KW が左下に表示される。

今回の事例の場合、掛け合わせについては、以下のように設定した。

<検索方針>

①IPC 特許分類：A63B53/02+A63B53/04+A63B53/06（前提技術）

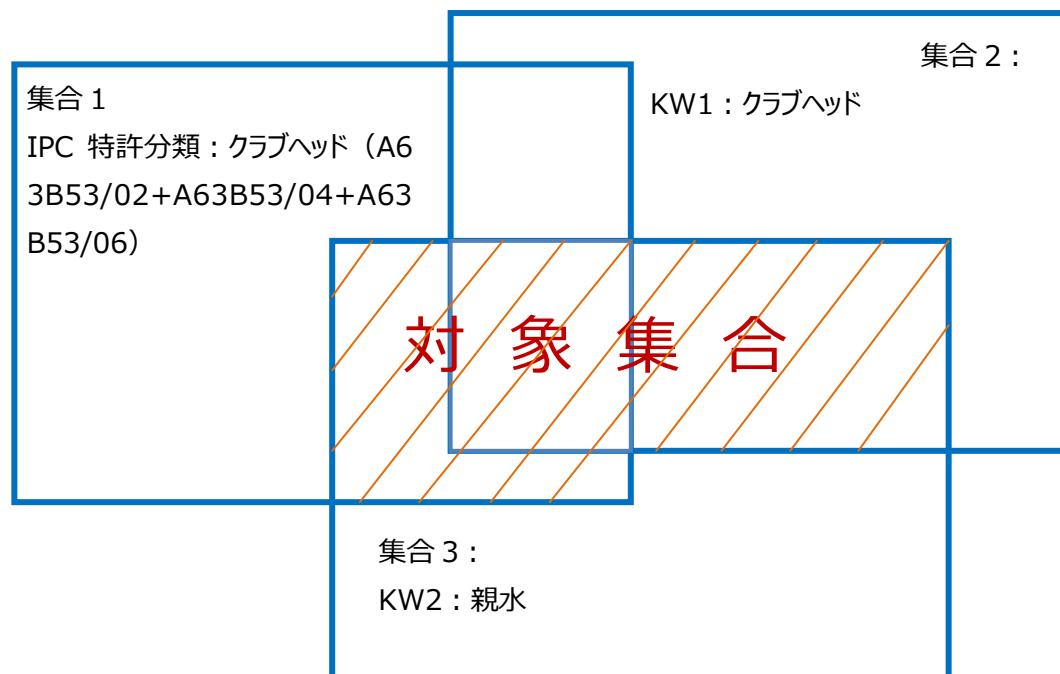
②KW1：クラブヘッド（前提技術）

③KW2：親水（特徴技術）

検索式 = (① or ②) and ③

前提技術

特徴技術



◆実践編

実際の検索画面の入力方法について説明する。

今回 PatentScope を利用して上記対象集合を作るには、2つのステップが必要である。

ステップ 1

WIPO PATENTSCOPE 国際・国内特許データベース検索

Mobile | Deutsch | English | Español | Français | 한국어 | Português | Русский | 中文 | العربية

検索 閲覧 翻訳 オプション 最新情報 ログイン ヘルプ

ホーム > IP サービス > PATENTSCOPE

構造化検索

表紙 国際特許分類 フルテキスト (中国語) 公開日 発明の名称 (中国語) 要約 (中国語) 出願人氏名 (名称) 国際特許分類 発明者氏名 (名称) 官庁コード 明細書 (中国語) 請求の範囲 (中国語) ライセンシングによる利用可能性 (及び 発明者氏名 (名称))

言語: 中国語 語幹処理適用: ☒ 官庁: 全て Specify →

0 検索結果 検索 リセット

WIPO PATENTSCOPE 国際・国内特許データベース検索

Mobile | Deutsch | English | Español | Français | 한국어 | Português | Русский | 中文 | العربية

検索 閲覧 翻訳 集合 (① or ②) ログイン ヘルプ

ホーム > IP サービス > PATENTSCOPE

検索結果: 1 - 10/15,410 件 検索条件: IC: ("A63B53/02" or "A63B53/04" or "A63B53/06") OR ZH_ALLTXT: "球杆头" 官庁: all 言語: ZH 語幹処理: true

戻る 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 次へ Page: 1 / 1542 Go >

絞り込み検索 IC: ("A63B53/02" or "A63B53/04" or "A63B53/06") OR ZH_ALLTXT: "球杆头" 検索 RSS

Instant Help ☒

結果分析

並び替え: 関連性 View 詳細表示 表示件数: 10 自動翻訳

国際特許分類	出願番号	発明の名称	出願人	CTR	発明者	公開日
1. 2380264	三片式组合高尔夫球推杆					
A63B 53/02	99227762.0	吴坤荣	吴坤荣	CN		31.05.2000
本实用新型提供了一种三片式组合高尔夫球推杆,由球杆头、防震块和柄部组成,在球杆头前方设嵌合部,侧边设插槽槽,防震块是嵌合在球杆头嵌合部,它由吸震材质制成,柄部是设在球杆头的插槽槽内,柄部下方设插槽杆,上方设固定部,柄部是由和球杆头及防震块不同比重的一种以上材质制成,该结构能使球杆头的重心调整出最佳位置,以适应配合各种不同挥击姿势和习惯的使用者,使其易于掌握到确实击球点。						
2. 202355800	一种高尔夫球杆					
				CN		01.08.2012

上記画面のように、まず言語を中国語に変える。

そして、前記検索方針にある①IPC 特許分類（入力例：A63B53/02 or A63B53/04 or A63B53/06）を「国際特許分類」に入力し、②KW1（入力例：“球杆头”）を「フルテキスト（中国語）」に入力し、論理演算を「または」に変えてから「検索」ボタンをクリックすると、対象集合のうちの（① or ②）の集合が表示される。

ステップ 2

WIPO PATENTSCOPE 国際・国内特許データベース検索

検索結果: 1 - 10/2 件 検索条件: (IC:('A63B53/02' or 'A63B53/04' or 'A63B53/06') OR ZH_ALLTXT:'球杆头') AND ZH_ALLTXT:'亲水' 全文:all 言語:zh

絞り込み検索 ZH_ALLTXT:'亲水' 検索

結果分析

並び替え: 関連性 View 詳細表示 表示件数 10 自動翻訳

IPC 特許分類	発明の名称	出願番号	出願人	CTR	公開日
1. 102438709	具有憎水和亲水部分的高尔夫球杆	201080020433.3	耐克创新有限合伙公司	CN	02.05.2012
A63B 53/04				D.S.李	
一种高尔夫球杆或者其部分，具有表面，其中所述表面的至少一个区域具有低于至少一个周围部分中的亲水性水平的亲水性水平，从而使得湿气更容易被吸引到周围部分。在一个方面，所述表面是击球面，所述周围部分是一个或多个形成在击球面中的凹槽。在另一方面，所述表面是握持部，所述周围部分是一个或多个形成在握持部中的通道。在一些例子中，在高尔夫球杆部件上的憎水或者超级憎水表面排斥水，并且在一些情形下还提供自清洁的功能。					
2. 104950353	Color changing material	201510131528.7		CN	30.09.2015
G02B 1/00					
Articles comprises iron oxide colloidal nanocrystals arranged within chains, wherein the chains of nanocrystals are embedded within a material used to form the article or a transfer medium used to transfer a color to the article are described. The material or transfer medium includes elastic properties that allow the nanocrystals to display a temporary color determined by the strength of an external force applied to the article, and the material or transfer medium includes memory properties that cause the displayed temporary color to dissipate when the external force is removed, wherein the dissipation of the displayed temporary color is sufficiently slow as to be visually observable by an average observer's unaided eye.					

画面のように、「絞り込み検索」ボックスにある検索式を下記のように変えてから（赤字は追加部分を示す）再度「検索」ボタンをクリックすると、（① or ②）and ③の集合が表示される。

(IC:('A63B53/02' or 'A63B53/04' or 'A63B53/06') OR ZH_ALLTXT:'球杆头') AND ZH_ALLTXT:'亲水'

上記赤字部分における()、AND および"ZH_ALLTXT:'亲水'"は、それぞれ前記対象集合の()、and および③と対応する。赤字部分における ZH_ALLTXT:はフルテキスト（中国語）を意味する。

以下、フルテキスト（中国語）を意味する演算子がわからなくても入力できる方法を説明する。

WIPO PATENTSCOPE 国際・国内特許データベース検索

検索結果: 1 - 10/15,314 件 検索条件: IC:(A63B53/02 or A63B53/04 or A63B53/06) OR ZH_TI:球杆头 言語: all 言語: ZH 語幹処理: true

絞り込み検索: IC:(A63B53/02 or A63B53/04 or A63B53/06) OR ZH_TI:球杆头 AND

フルテキスト (中国語)

WIPO PATENTSCOPE 国際・国内特許データベース検索

検索結果: 1 - 10/15,314 件 検索条件: IC:(A63B53/02 or A63B53/04 or A63B53/06) OR ZH_TI:球杆头 AND ZH_ALLTXT 言語: all 言語: ZH 語幹処理: true

絞り込み検索: IC:(A63B53/02 or A63B53/04 or A63B53/06) OR ZH_TI:球杆头 AND ZH_ALLTXT

結果分析

並び替え: 関連性 View: 詳細表示 表示件数: 10 自動翻訳

国際特許分類	発明の名称	出願番号	出願人	Ctr	公開日
1. 1507931	Golf head, and head and club dynamic balance adjusting method			CN	30.06.2004
A63B 53/04		02157457.X	Li Kongwen		Zeng Wenzheng

The present invention relates to a golf club head and a method for regulating dynamic balance of said golf club head and said golf club to make them can obtain accurate location. In one end of said golf club head is formed a hollow combination portion, said combination portion is equipped with a screw-mounted projection in one end of said golf club head, and the internal edge of said screw-mounted projection is equipped with screw thread, in the centre of said screw-mounted projection a bolt is set, and in the bottom portion of the golf club head and in the position correspondent to the extended portion of the combination portion a screw hole is set, and in said screw hole a screw is set. Said invention also provides its production steps of said golf club head.

「絞り込み検索」ボックスにおいて、上記ステップ 1 の検索式の後に SPACE キー、AND、SPACE キーの順に入力すると、プルダウンメニューが自動的に表示される。このプルダウンメニューにある「フルテキスト（中国語）」を選択すると、フルテキスト（中国語）を意味する演算子が自動的に「絞り込み検索」ボックスに追加される。

集合にある公報を 1 件ずつ確認する場合は、番号の箇所をクリックすると下記のように詳細を確認できる。

PATENTSCOPE
国際・国内特許データベース検索

[Mobile](#) | [Deutsch](#) | [English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [한국어](#) | [Português](#) | [Русский](#) | [中文](#) | [العربية](#)

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
[検索](#) | [閲覧](#) | [翻訳](#) | [オプション](#) | [最新情報](#) | [ログイン](#) | [ヘルプ](#)

[ホーム](#) > [IP サービス](#) > [PATENTSCOPE](#)

検索結果: 1 - 10/2 件 検索条件: (IC:("A63B53/02" or "A63B53/04" or "A63B53/06") OR ZH_ALLTXT:"球杆头") AND ZH_ALLTXT:"亲水" 直列:all 言語:ZH 語幹処理:true

戻る 1 次へ Page: 1 / 1 [Go](#)

絞り込み検索 [検索](#) [RSS](#) [印刷](#)

Instant Help ☒

結果分析

並び替え: [関連性](#) View [詳細表示](#) 表示件数: 10 [自動翻訳](#)

国際特許分類	発明の名称 出願番号	出願人	Ctrl	公開日 発明者
1. 102438709	具有憎水和亲水部分的高尔夫球杆			
A63B 53/04	201080020433.3	耐克创新有限合伙公司	CN	02.05.2012
			D.S.李	

PATENTSCOPE
国際・国内特許データベース検索

[Mobile](#) | [Deutsch](#) | [English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [한국어](#) | [Português](#) | [Русский](#) | [中文](#) | [العربية](#)

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
[検索](#) | [閲覧](#) | [翻訳](#) | [オプション](#) | [最新情報](#) | [ログイン](#) | [ヘルプ](#)

[ホーム](#) > [IP サービス](#) > [PATENTSCOPE](#)

[←](#) [↑](#) [自動翻訳](#)

3. (CN102438709) 具有憎水和亲水部分的高尔夫球杆

[国内書誌情報](#) | [明細書](#) | [請求の範囲](#) | [図面](#) | [書類](#)

パーマリンク/ブックマーク: [🔗](#)

出願番号: 201080020433.3 出願日: 02.04.2010
公開番号: 102438709 公開日: 02.05.2012
特許番号: 特許付与日: 08.04.2015
公報種別: B
PCT 関連事項: 出願番号:PCTUS2010029788 ; 公開番号:2010117903 クリックしてデータを表示

IPC: A63B 53/04 CPC: A63B 53/04
A63B 53/047
A63B 57/60
A63B2053/0416
A63B2053/0445
A63B2209/00
A63B2225/60

出願人: 耐克创新有限合伙公司
発明者: D.S.李
J.T.斯蒂茨

代理人: 北京市柳沈律师事务所 11105
優先権情報: 12/421,744 10.04.2009 US
発明の名称: (ZH) 具有憎水和亲水部分的高尔夫球杆
要約: (ZH)

一种高尔夫球杆或者其部分, 具有表面, 其中所述表面的至少一个区域具有低于至少一个周围部分中的亲水性水平的亲水性水平, 从而使得湿气更容易被吸引到周围部分。在一个方面, 所述表面是击球面, 所述周围部分是一个或多个形成在击球面中的凹槽。在另一方面, 所述表面是握持部, 所述周围部分是一个或多个形成在握持部中的通道。在一些例子中, 在高尔夫球杆部件上的憎水或者超级憎水表面排斥水, 并且在一些情形下还提供自清洁的功能。

さらに、全文の内容などを確認する場合は、下記「明細書」ボタンをクリックすると中国語全文が表示される。

WIPO PATENTSCOPE 国際・国内特許データベース検索

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

検索 閲覧 翻訳 オプション 最新情報 ログイン ヘルプ

ホーム > IP サービス > PATENTSCOPE

3. (CN102438709) 具有憎水和亲水部分的高尔夫球杆

国内書誌情報 **明細書** 請求の範囲 図面 書類

注意: このテキストは、OCR 処理によってテキスト化されたものです。法的な用途には PDF 版をご利用ください。

具有憎水和亲水部分的高尔夫球杆

背景技术

高尔夫球为大量的玩家所喜欢, 包括不同性别和完全不同年龄和/或熟练水平的玩家。高尔夫球在体育界稍微独特之处在于, 在高尔夫球事件中, 如此不同的玩家可以聚集在一起运动, 甚至彼此直接比赛(例如利用差点计分、不同的开球区箱、队形式等), 并且还可以在外围或者比赛中享受高尔夫球。这些因素, 以及高尔夫球在电视节目上的广大的可实现性(例如, 高尔夫球锦标赛、高尔夫球新闻、高尔夫球历史和/或其它的高尔夫球节目) 以及熟知的高尔夫球超级明星的出现, 至少部分地已经使得高尔夫球在最近几年中在美国乃至整个世界流行。

ここでは中国語明細書全文の英語機械翻訳を確認する方法を紹介する。

WIPO PATENTSCOPE 国際・国内特許データベース検索

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

検索 閲覧 翻訳 オプション 最新情報 ログイン ヘルプ

ホーム > IP サービス > PATENTSCOPE

3. (CN102438709) 具有憎水和亲水部分的高尔夫球杆

国内書誌情報 明細書 請求の範囲 図面 書類

注意: このテキストは、OCR 処理によってテキスト化されたものです。法的な用途には PDF 版をご利用ください。

具有憎水和亲水部分的高尔夫球杆

背景技术

高尔夫球为大量的玩家所喜欢, 包括不同性别和完全不同年龄和/或熟练水平的玩家。高尔夫球在体育界稍微独特之处在于, 在高尔夫球事件中, 如此不同的玩家可以聚集在一起运动, 甚至彼此直接比赛(例如利用差点计分、不同的开球区箱、队形式等), 并且还可以在外围或者比赛中享受高尔夫球。这些因素, 以及高尔夫球在电视节目上的广大的可实现性(例如, 高尔夫球锦标赛、高尔夫球新闻、高尔夫球历史和/或其它的高尔夫球节目) 以及熟知的高尔夫球超级明星的出现, 至少部分地已经使得高尔夫球在最近几年中在美国乃至整个世界流行。

自動翻訳

- Wipo Translate
- Google Translate
- Bing/Microsoft Translate
- Baidu Translate

アラビア語
ドイツ語
英語
スペイン語
フランス語
日本語
韓国語
ポルトガル語
ロシア語
中国語

WIPO PATENTSCOPE 国際・国内特許データベース検索

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

検索 閲覧 翻訳 オプション 最新情報 ログイン ヘルプ

ホーム > IP サービス > PATENTSCOPE

3. (CN102438709) 具有憎水和亲水部分的高尔夫球杆

国内書誌情報 明細書 請求の範囲 図面 書類

注意: このテキストは、OCR 処理によってテキスト化されたものです。法的な用途には PDF 版をご利用ください。

Golf club head with hydrophobic and hydrophilic portions

Description of related art

Golf balls are a large number of players like a large number of players, a player golf ball including different genders and completely different ages and/or proficiency is somewhat unique in the world, in a golf ball event is a golf ball event, such different players may be aggregated together to move together, even in direct competition with one another (eg, using a difference score), different ball-opening zones, teams, etc.) And may also enjoy a golf ball in a peripheral or game, or in a match.. These factors, as well as the broad applicability of golf balls on television programs, such as, for example, a wide variety of implementations of golf balls on television programs (eg, a wide variety of implementations of golf balls on television programs (eg, golf tournaments, golf ball news, golf ball history and/or other golf ball programs), and well known golf ball superstars The golf ball has been made at least partially in the united states and even the entire world in recent years

英語機械翻訳

画面の上部にある「自動翻訳」→「Wipo Translate」→「英語」の順に選択すると、中国語明細書全文の英語機械翻訳が表示される。また、「自動翻訳」→「Wipo Translate」→「日本語」の順に選択すると日本語機械翻訳が表示されるが、英語機械翻訳より正確性が落ちるとされる。

これらの HIT 文献を 1 件ずつ確認していくと、以下のような公報を見出すことができる。

3. (CN102438709) 具有憎水和亲水部分的高尔夫球杆

国内書誌情報 明細書 請求の範囲 図面 書類

パーマリンク/ブックマーク:

出願番号: 201080020433.3 出願日: 02.04.2010
公開番号: 102438709 公開日: 02.05.2012
特許番号: 特許付与日: 08.04.2015
公報種別: B
PCT 関連事項: 出願番号: PCTUS2010029788 ; 公開番号: 2010117903 クリックしてデータを表示

IPC: A63B 53/04 CPC: A63B 53/04
A63B 53/047
A63B 57/60
A63B2053/0416
A63B2053/0445
A63B2209/00
A63B2225/60

出願人: 耐克创新有限合伙公司
発明者: D.S. 李
J.T. 斯蒂茨
代理人: 北京市柳沈律师事务所 11105
優先権情報: 12/421,744 10.04.2009 US
発明の名称: (ZH) Golf club head with hydrophobic and hydrophilic portions
要約: (ZH)
A golf club or a portion thereof, having a surface and a portion thereof, wherein at least one region of the surface has a hydrophilic level that is lower than a hydrophilic level in at least one surrounding portion, thus, moisture is more easily drawn to the surrounding part.. In one aspect, the surface is a ball striking face, the peripheral portion is one or more grooves formed in the ball striking face. In another aspect, the surface is a grip., the peripheral portion is one or more of the one or more holding portions formed in the holding portion. In some instances, hydrophobic or super hydrophobic surfaces on the golf club component repel water, in some instances, self-cleaning functionality is also provided.

絶対湿度 不凝露

$\theta = 0^\circ$

$\theta = 180^\circ$

$\theta < 90^\circ$

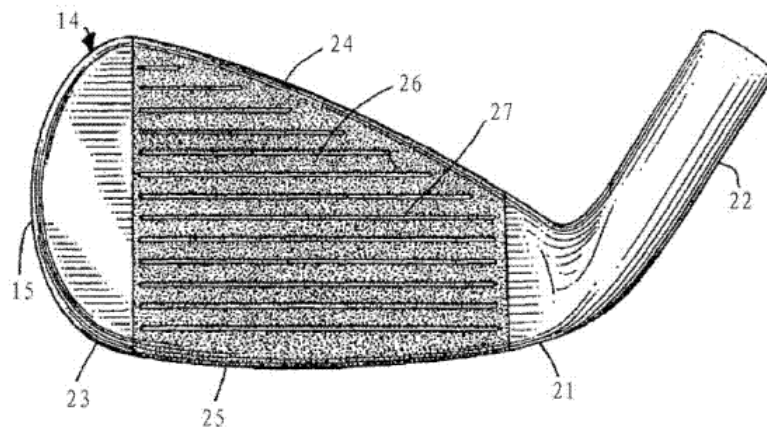
$\theta = 90^\circ$

$\theta > 90^\circ$

本特許について、公報の図面を元に開示している内容を説明する。

ゴルフクラブヘッド（14）であり、下記の構成を備えている。

- A. 打撃面（26）
- B. 複数の溝（27）
- C. 打撃面（26）の周辺を取り囲む溝（27）はより高い親水性を有する



この特許は今回の開発技術コンセプトの構成がすべて開示されていることがわかった。つまり、開発技術コンセプトをそのまま特許出願しても、特許を取得できない可能性がある。したがって、仕様やコンセプトの変更などをした上で特許出願する必要がある。

◆まとめ

自社の開発技術（あるいは出願しようとしている技術）に対応する適切な IPC を設定し、かつ適切な KW を設定し、PatentScope を利用して検索を行うことで、自社の開発技術に近い先行文献を把握することができる可能性がある。このような先行文献を出願前に把握することができれば、出願自体の要否の判断材料、あるいは出願内容の修正の材料とすることができる。

Point

開発技術の構成要件を確認したうえで予備検索を行い、適切な特許分類や KW の選択および組み合わせ・掛け合わせについて十分確認・検討しておく必要がある。

PatentScope はテキスト情報が原語で収録されているので検索をする際には検索言語の指定および KW の言語設定を適切に行うことが重要である。