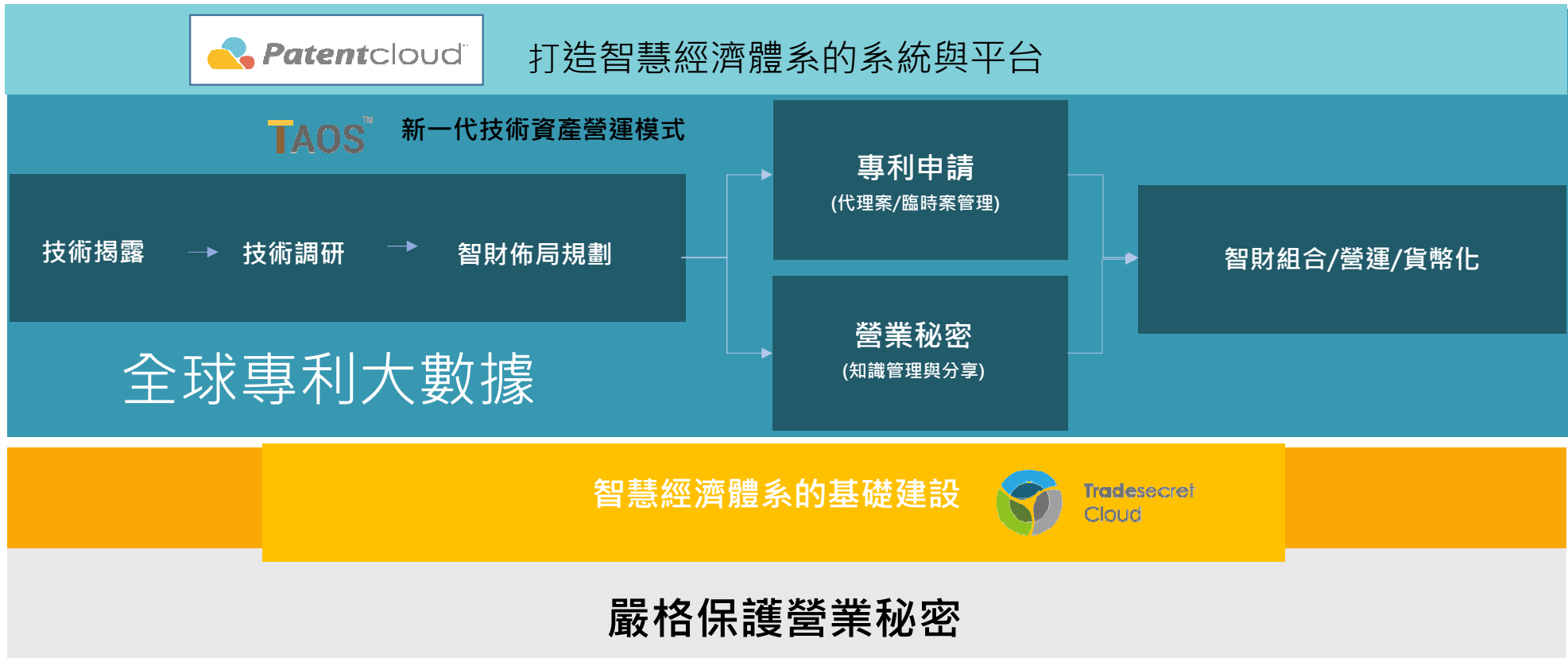


專利競爭情報分析與實務應用

中台專利雲 團隊

2015/11

WHY US - 打造智慧經濟體系的系統與平台



Patentcloud Core Belief 中台專利雲核心思想

Intellectual
Resources
Planning

智慧財產運營



Patent 101

何謂專利?

保護專利權人在時限內享有技術排他性

專利種類

台灣 (經濟部智慧財產局) – 發明、新型、設計

大陸 (国家知识产权局) – 发明、实用新型、外观设计

美國 (USPTO) – Utility/Design/Plant/Reissue/DEF/SIR

歐洲 (EPO) / 世界 (WIPO)

共通特性

- 地域性
- 排他性
- 時效性
- 公開性

法律狀態

- 公開 (Application published)
- 公告 (Patent granted)
- Assignment/Correction/Expiry/Lapse/etc



溫故知新-專利基礎知識歸納

- ❖ 專利資格：新穎 + 非顯而易見 + 有產業應用性的
- ❖ 法律特性：保護專利權人在時限內享有技術排他權 (使用/製造/販賣/進口)
- ❖ 共通特性
 - ❖ 地域性(排他權僅適用於單一國家內)
 - ❖ 時效性(申請日、優先權日、公開日、公告日、到期日)
 - ❖ 公開性(摘要、說明、權力項等公開後即成為prior art)
- ❖ 法律狀態
 - ❖ 公開、獲證、失效
 - ❖ Assignment、correction、re-examination、expiry、abandoned、etc.
- ❖ 品質&價值
 - ❖ 主角：發明人 + 代理人
 - ❖ 配角：所屬組織 + 審查委員
 - ❖ 經歷：審查歷程 + 訴訟歷程 + 轉讓歷程

合作單位

技轉育成合作中心



國立成功大學技轉育成中心
National Cheng Kung University
Technology Transfer & Business Incubation Center

最新消息

序號	日期	標題
1	2015-07-17	精確創業課程
2	2015-07-09	【線上報名】技轉育成中心舉辦「專利案件及專用處理模式-校內宣導說明會」，歡迎本校教師/研究員參加，詳如說明。
3	2015-05-18	【公告】成功大學學位論文中、英摘要請求標權辦理，詳如說明。
4	2015-05-01	【公告】104年4月22日第780次主管會議修正通過「國立成功大學研發成果管理維護執行要點」，詳如說明。
5	2015-03-19	【公告】104年1月7日103學年度第2次校務會議修正「國立成功大學研發成果管理辦法」，詳如說明。
6	2015-03-09	訊息轉知：國內新創事業延攬專業人才補助法案
7	2015-03-02	【公告】醫學院駐點服務 10F

More...

研發成果

創業工場

Patentcloud專利分析

快速一站式專利檢

快速連結

產業 - 竹科管理局



智權交流專區

國內外專利檢索
國內外專利檢索網站連結。

中華民國專利資訊檢索系統 | <http://twpat.tipo.gov.tw/>

經濟部智慧財產局 | <http://www.tipo.gov.tw/>

美國專利檢索資料庫 | <http://patft.uspto.gov/>

日本專利局 | <http://www.jpo.go.jp/index.htm>

歐盟專利局 | <http://www.epo.org/index.html>

英國專利局 | <http://www.patent.gov.uk/>

德國專利局 | <http://www.patent-und-markenamt.de/>

中台專利雲 | <https://www.patentcloud.com>

合作單位 / 學校

每校專利雲平臺



序號	學校名稱	序號	學校名稱	序號	學校名稱
1	國立臺灣師範大學	23	臺北市立大學	45	國立臺中教育大學
2	元智大學	24	靜宜大學	46	國立臺北護理健康大學
3	國立中山大學	25	國立臺灣大學	47	國立臺灣藝術大學
4	國立高雄海洋科技大學	26	東吳大學	48	國立臺灣體育運動大學
5	國立清華大學	27	國立臺東專科學校	49	景文科技大學
6	義守大學	28	國立澎湖科技大學	50	輔仁大學
7	文藻外語學院	29	國立中正大學	51	逢甲大學
8	南臺科技大學	30	中國文化大學	52	長庚大學
9	國立高雄師範大學	31	嶺東科技大學	53	長庚科技大學
10	遠東科技大學	32	中原大學	54	國立成功大學技轉中心
11	中華民國空軍官校	33	東海大學	55	國立台灣大學研發總處/產學合作總中心
12	弘光科技大學	34	中臺科技大學	56	亞東技術學院
13	空軍航空技術學院	35	真理大學	57	佛光大學
14	高雄醫學大學	36	健行科技大學	58	國立中央大學
15	國立成功大學	37	國立臺中科技大學	59	國立嘉義大學
16	國立虎尾科技大學	38	淡江大學	60	國立宜蘭大學
17	國立政治大學	39	僑光科技大學	61	國立彰化師範大學
18	國立高雄大學	40	臺北城市科技大學	62	國立新竹教育大學
19	國立高雄第一科技大學	41	德明財經科技大學	63	國立東華大學
20	國立高雄餐旅大學	42	中華大學	64	國立臺東大學
21	國立雲林科技大學	43	元培醫事科技大學	65	慈濟大學
22	國立臺南大學	44	國立中興大學	66	明新科技大學

韓國未來13項成長產業領域專利現況

表一：未來13項成長動力領域專利現況

未來成長動力領域	專利申請件數			海外申請規模	技術門檻	綜合
	最近12年	最近4年	4年佔有率			
智慧車	9,458	3,481	36.8	2.97	0.031	●
5G行動通訊	14,166	9,496	67.0	4.61	0.052	●
日益嚴重的極端環境	3,598	1,927	53.6	4.36	0.115	●
智慧機器人	8,405	3,479	41.4	2.61	0.037	●
穿戴式智慧機器	5,477	2,424	44.3	3.53	0.026	●
實感型內容	13,487	6,297	46.7	3.93	0.031	●
客製化 Wellness Care	3,363	1,258	37.4	2.72	0.002	●
災難安全管理智慧系統	3,710	1,526	41.1	2.39	0.011	●
新再生能源Hybrid	4,129	1,620	39.2	3.34	0.012	●
智慧半導體	8,213	2,831	34.5	2.98	0.031	●
複合材料	12,623	4,355	34.5	7.55	0.089	●
智慧聯網	7,579	5,594	73.8	3.34	0.019	●
大數據	2,499	1,174	47.0	2.62	0.073	●
整體平均	96,707	45,462	47.0	3.61	0.041	

※ 綜合結果以三色表示（上）●、（中）●、（下）●

Agenda

1. 專利產業分析平台
 1. 案例1
 2. 案例2
2. 單一產品技術結構表
3. 產業技術結構表
4. 營業秘密保護

專利產業分析平台



Patentcloud 特色

全球專利檢索

- ✓ 免費使用
- ✓ 8千5百萬筆專利全文
- ✓ 強大精準高效搜尋
- ✓ 互動式圖表分析

進階分析

- ✓ 超過40種分析圖表，迅速瞭解專利分佈狀況
- ✓ 獨家矩陣分析功能，自訂維度建立客制化分析

專案協作

- ✓ 提供多人同時作業，共用編修資料並記錄歷程
- ✓ 團隊所下注釋解說可完整保留並分享
- ✓ 企業私有雲架構保護技術調研的敏感訊息

自動監控

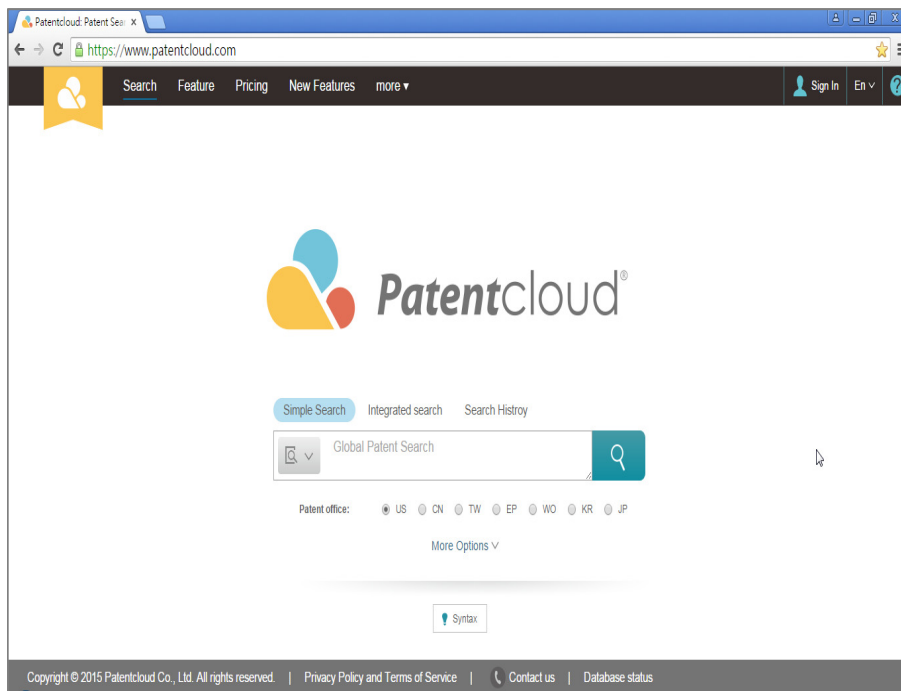
自動取得最新專利文件動態，跟蹤專利風險

Patentcloud 功能



8,500萬專利全文檢索

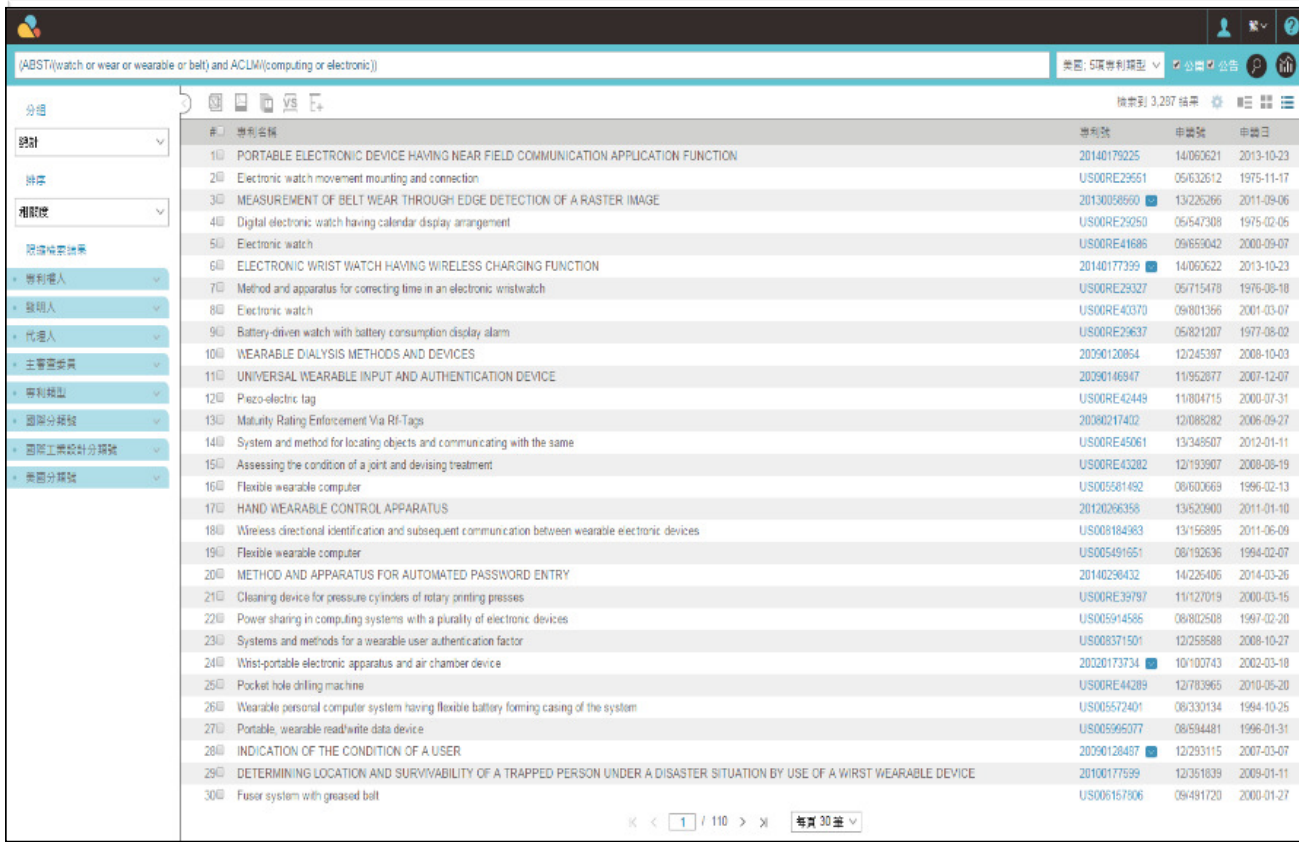
8,500萬專利全文檢索



全球多國專利全文

資料庫狀態				
專利局	資料類型	時間	更新頻率	數量
美國	公開專利	20010315 - 20150618	每周	4,175,791
	公告專利	19760106 - 20150616	每周	5,630,697
中國	公開專利	19850910 - 20150610	每周	4,693,621
	公告專利	19850910 - 20150610	每周	9,294,422
台灣	公開專利	20030501 - 20150616	每兩周	540,979
	公告專利	19730101 - 20150611	每兩周	1,197,911
歐洲	公開專利	19781220 - 20150617	每周	2,318,140
	公告專利	19800109 - 20150617	每周	1,330,350
WO	公開專利	19781019 - 20150604	每周	2,655,112
日本	公開特許	19930108 - 20150611	每周	7,302,529
	特許	19940105 - 20150611	每周	3,463,503
	公開實用新案	19930108 - 20150604	每周	428,806
	實用新案	19940105 - 20100616	暫停更新	226,577
	意匠	20000111 - 20150601	每周	456,959
韓國	公開專利	19830418 - 20141231	暫停更新	2,658,232
	公告專利	19780818 - 20141231	暫停更新	2,376,891
總計				48,750,520

多元專利檢索結果



#	專利名稱	專利號	申請號	申請日
10	PORTABLE ELECTRONIC DEVICE HAVING NEAR FIELD COMMUNICATION APPLICATION FUNCTION	20140179225	14/063621	2013-10-23
20	Electronic watch movement mounting and connection	US00RE29661	06/632612	1975-11-17
30	MEASUREMENT OF BELT WEAR THROUGH EDGE DETECTION OF A RASTER IMAGE	20130038960	13/226266	2011-09-06
40	Digital electronic watch having calendar display arrangement	US00RE29250	06/547308	1975-02-05
50	Electronic watch	US00RE41686	09/650042	2000-09-07
60	ELECTRONIC WRIST WATCH HAVING WIRELESS CHARGING FUNCTION	20140177339	14/063622	2013-10-23
70	Method and apparatus for correcting time in an electronic wristwatch	US00RE29327	06/715478	1976-06-10
80	Electronic watch	US00RE40370	09/801366	2001-03-07
90	Battery-driven watch with battery consumption display alarm	US00RE29637	06/821207	1977-08-02
100	WEARABLE DIALYSIS METHODS AND DEVICES	20090120854	12/245397	2008-10-03
110	UNIVERSAL WEARABLE INPUT AND AUTHENTICATION DEVICE	20090146947	11/952877	2007-12-07
120	Piezoelectric tag	US00RE42449	11/804715	2000-07-31
130	Maturity Rating Enforcement Via RF-Tags	20090217402	12/085282	2006-09-27
140	System and method for locating objects and communicating with the same	US00RE45061	13/348507	2012-01-11
150	Assessing the condition of a joint and devising treatment	US00RE43282	12/193907	2008-06-19
160	Flexible wearable computer	US005581492	08/603669	1996-02-13
170	HAND WEARABLE CONTROL APPARATUS	20120266358	13/523903	2011-01-10
180	Wireless directional identification and subsequent communication between wearable electronic devices	US008184363	13/156895	2011-06-09
190	Flexible wearable computer	US005491661	08/192636	1994-02-07
200	METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED PASSWORD ENTRY	20140296432	14/226406	2014-03-26
210	Cleaning device for pressure cylinders of rotary printing presses	US00RE39797	11/127019	2000-03-15
220	Power sharing in computing systems with a plurality of electronic devices	US005914586	08/802508	1997-02-20
230	Systems and methods for a wearable user authentication factor	US008371501	12/258588	2008-10-27
240	Wrist-portable electronic apparatus and air chamber device	20020173734	10/100743	2002-03-18
250	Pocket hole drilling machine	US00RE44289	12/783965	2010-05-20
260	Wearable personal computer system having flexible battery forming casing of the system	US005572401	08/330134	1994-10-25
270	Portable, wearable read/write data device	US005965077	08/594481	1996-01-31
280	INDICATION OF THE CONDITION OF A USER	20090128487	12/293115	2007-03-07
290	DETERMINING LOCATION AND SURVIVABILITY OF A TRAPPED PERSON UNDER A DISASTER SITUATION BY USE OF A WRIST WEARABLE DEVICE	20100177599	12/361839	2009-01-11
300	Fuser system with greased belt	US006167906	08/491720	2000-01-27



圖文摘要呈現



網格方式呈現



清單方式呈現

專案管理

專利庫管理

專利清單 節點訊息

樹總覽

Sample Product Structure

Sample Product Structure (803)

Active ingredient (28)

Adjuvant (11)

Saponin (16)

OPT-821 (10)

Saponin mixture (18)

QS-21 (13)

Carrier protein (20)

Keyhole Limpet hemocyanin

Tetanus toxoid (10)

Antigen (1)

Glycoprotein (20)

MUC1 (11)

MUC2 (9)

Node1 (0)

EP (634)

檢視專案

Lin Cindy

My project

專案清單

#	專利名稱	資訊	申請號	申請日
1	METHOD OF TREATMENT WITH A SECRETED PROTIEN	△ ⊕ ⊗	20010016650	09/083002 1998-05-2
2	Igg fc/hiv-gp120/c3d fusion protien	△ ⊕ ⊗	20060014148	10/518523 2003-07-2
3	Substrate for forming thin film, thin film substrate, optical wave guide, luminescent element and substrate for carrying luminesc...	△ ⊕ ⊗	20060183625	10/516849 2003-07-0
4	Systems and methods for extending a patent monopoly on an active ingredient for a chemical composition and on the chemical...	△ ⊕ ⊗	20080319776	11/819012 2007-06-2
5	Indicia-Bearing Package For Delivery Systems	△ ⊕ ⊗	20090074911	11/913103 2006-05-2
6	Indicia-Bearing Package for Delivery Systems for Managing Release of Functional Ingredients in an Edible Composition	△ ⊕ ⊗	20090089167	11/913104 2006-05-2
7	INDICIA-BEARING PACKAGE FOR DELIVERY SYSTEMS FOR MANAGING RELEASE OF FLAVORS IN AN EDIBLE C...	△ ⊕ ⊗	20090162418	11/913132 2006-05-2
8	Parallel Gum Component Mixing Systems And Methods	△ ⊕ ⊗	20090162476	12/338682 2008-12-1
9	METHODS FOR MANAGING RELEASE OF ONE OR MORE INGREDIENTS IN AN EDIBLE COMPOSITION	△ ⊕ ⊗	20090175982	11/913262 2006-05-1
10	DELIVERY SYSTEMS FOR MANAGING RELEASE OF FUNCTIONAL INGREDIENTS IN AN EDIBLE COMPOSITION	△ ⊕ ⊗	20090214445	11/913267 2006-05-1
11	Compressible gum based delivery systems for the release of ingredients	△ ⊕ ⊗	20090220642	11/913260 2006-05-2
12	INDICIA-BEARING PACKAGE FOR DELIVERY SYSTEMS FOR MANAGING RELEASE OF SENSATES IN AN EDIBLE ...	△ ⊕ ⊗	20100312652	11/913107 2006-05-2
13	Compositions containing non-polar compounds	△ ⊕ ⊗	20130017295	13/573440 2012-09-1
14	Neisseria Porin Protiens	△ ⊕ ⊗	20130196901	13/812872 2011-08-0
15	FORMULATIONS OF WATER-SOLUBLE DERIVATIVES OF VITAMIN E AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME	△ ⊕ ⊗	20140271593	14/207310 2014-03-1
16	Multi-phase, multi-compartment capsular delivery apparatus and methods for using same	△ ⊕ ⊗	20050008690	10/804576 2004-03-1
17	PROPYLENE RESIN COMPOSITION	△ ⊕ ⊗	20090118414	12/064643 2006-09-2
18	INSECTICIDAL TOXIN COMPLEX FUSION PROTIENS	△ ⊕ ⊗	20100041610	12/581449 2009-10-1
19	ANIMAL PROTEIN-FREE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS	△ ⊕ ⊗	20120122802	12/331816 2008-12-1
20	Compositions containing non-polar compounds	△ ⊕ ⊗	20090297665	12/383244 2009-03-2
21	Use of d4 and 5-ht2a antagonists, inverse agonists or partial agonists	△ ⊕ ⊗	20070078162	10/580962 2004-12-0
22	Compositions containing non-polar compounds	△ ⊕ ⊗	20090317532	12/456926 2009-06-2

每頁 30 筆

專案管理-專案協作

專案協作平臺

協作。管理。共用。保存

專利調研者



法務人員



研發工程師



圖表分析



自定義個人收藏夾

The screenshot displays the Patentcloud web application interface. The top navigation bar includes a search bar, user profile (Frank Lin), and a 'Research' button. The main content area is divided into three sections: a left sidebar for '專利庫管理' (Patent Library Management), a central '專利清單' (Patent List) table, and a right sidebar for '分類樹' (Classification Tree).

專利庫管理 (Left Sidebar): Shows a tree view under 'Gogoro' with sub-items: 產品訴求 (0), 更敏捷 (7), 更乾淨 (4), 更智慧 (60), 更簡單 (5), 個人化 (0), 特殊技術 (10), 技術分佈 (0), 電池 (0), 電力管理 (0), 動力單元 (1), 充電站 (0), 防盜 (0), 節能 (0), and Countries (96) with US (25).

專利清單 (Center Table): A table listing patents with columns for patent number, title, and date. The first few rows are:

Patent Number	Title	Date
CN103891089A	用于如电池之类的电力存储设备的认证、安...	201280046969
CN103918154A	用于提供电能存储设备收集、充电及分配机...	201280046879
CN103918155A	用于车辆中的电力存储设备的物理安全的装...	201280046983
CN104039638A	用于车辆安全的装置、方法及物品	201280066248
201309502	用于最佳努力經濟之動態限制車輛操作,DY...	101127046
201312505	用於提供車輛診斷資料之裝置、方法及物品;...	101127044

分類樹 (Right Sidebar): Shows a tree view under 'Gogoro' with sub-items: 產品訴求 (0), 更敏捷 (7), 更乾淨 (4), 更智慧 (60), 更簡單 (5), 個人化 (0), 特殊技術 (10), 依獨立項分類 (0), 複製專利 (0), 移動專利 (0), 充電站 (0), 防盜 (0), 節能 (0), and Countries (96) with US (25) and EU (13).

The bottom of the interface shows a detailed view of a patent (201280046994.X(A)) with fields for application number, date, publication number, date, and inventor. A technical drawing is also visible.

專利檢索-簡易上手



簡易檢索 整合檢索 檢索歷史

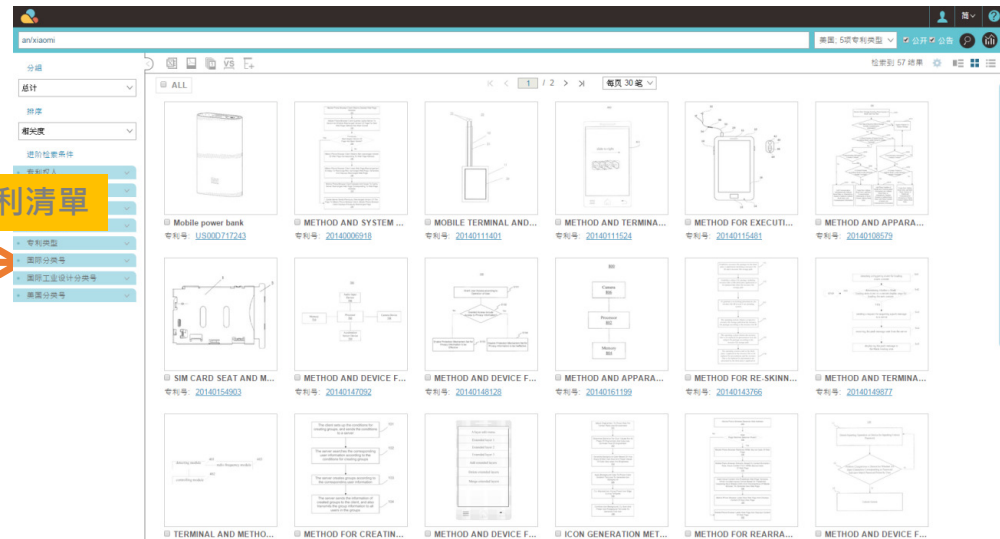
Global Patent Search

專利局: 美國 中國 台灣 歐洲 WO 韓國 日本

在檢索框中輸入關鍵字

例如：檢索小米公司在美國申請的專利
(an/xiaomi)

專利清單



統計圖表

