實戰專利布局分析-IPTECH資料庫研習

新穎數位文創股份有限公司
田秀薇 經理

新穎數位文創股份有限公司

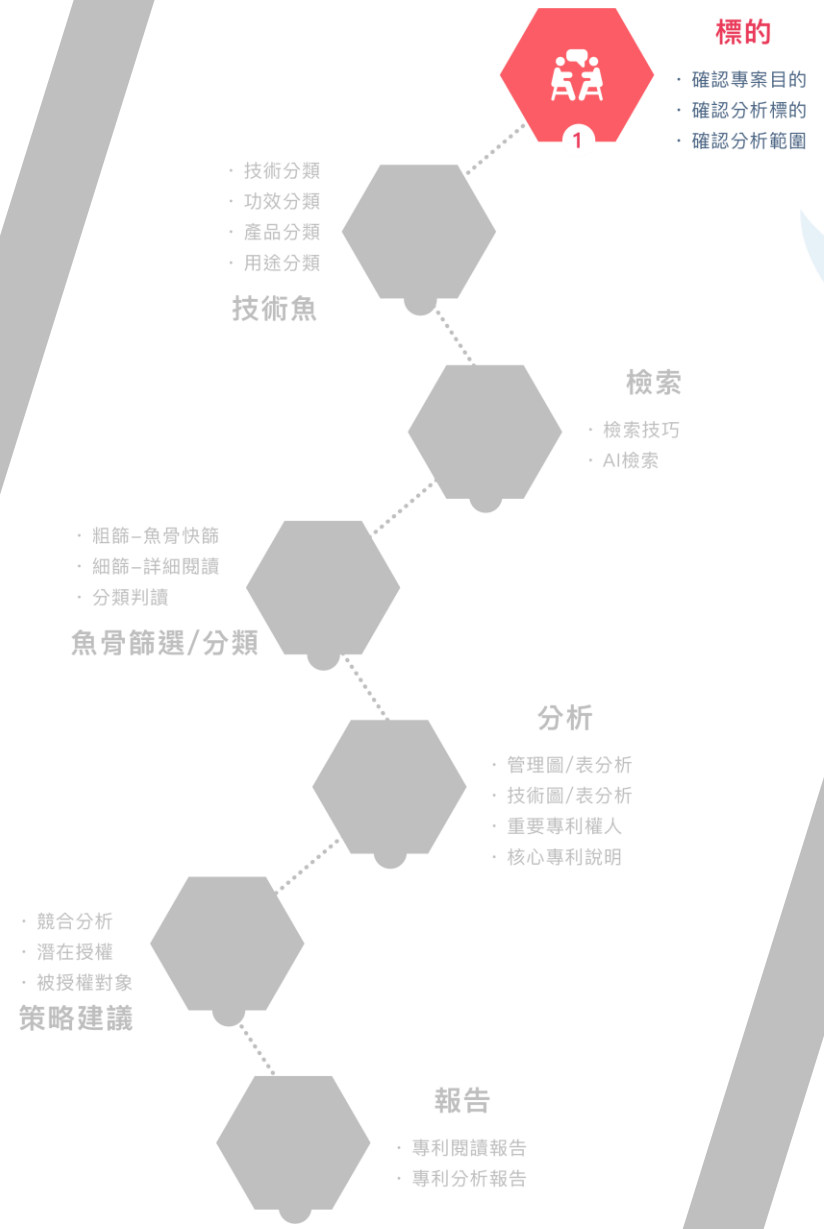
- 新穎數位文創股份有限公司
  成立於 2000 年 10 月
- 資本額：9,000萬
- 市場定位：全方位**智財專家**
- 營運項目：
  - **專利檢索+分析系統**
  - 智慧財產權顧問服務
    (TIPS、專利分析、無形資產評價...等)
  - 合約+專利+商標管理系統
- **台灣「智財服務」領導者**

專利佈局分析


1
標的
・確認分析目的
・確認分析標的
・確認分析範圍
2
技術魚
・技術分類
・功效分類
・產品分類
・用途分類
3
檢索
・檢索技巧
・AI檢索
4
魚骨篩選/分類
・粗篩–魚骨快篩
・細篩–詳細閱讀
・分類判讀
5
分析
・管理圖/表分析
・技術圖/表分析
・重要專利權人
・核心專利說明
6
策略建議
・競合分析
・潛在授權
・被授權對象
7
報告產生器
・專利閱讀報告
・專利分析報告

1 標的

- 確認分析目的
- 確認分析標的
- 確認分析範圍



確認分析目的

前案檢索

新穎性評估

1. 新穎性確認
2. 專利申請

迴避設計

研發設計

1. 技術範圍確認
2. 降低侵權風險

新創事業投資/科專計畫

新技術投資評估

1. 投資事業評估依據
2. 技術策略擬定
3. 技術監控

專利布局

技術監控

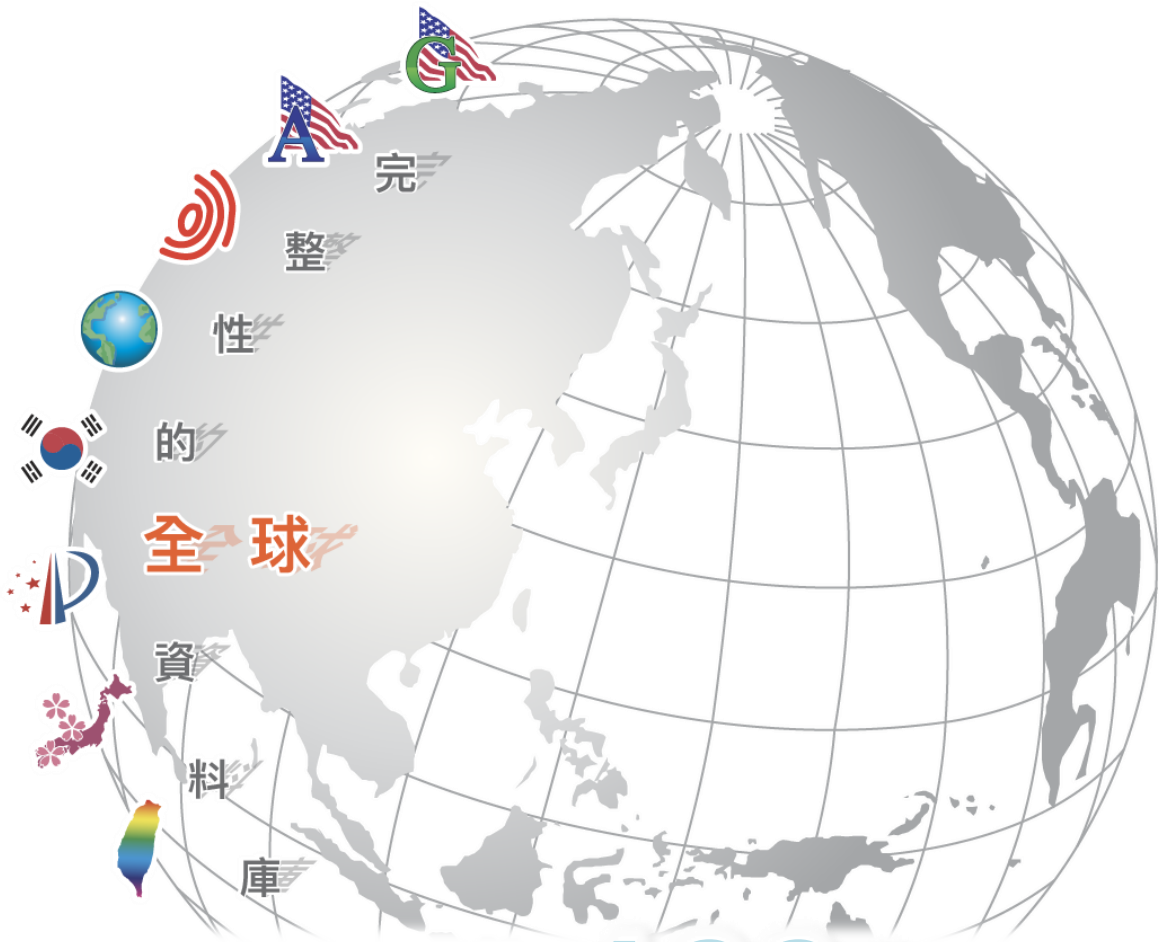
1. 掌握競爭對手
2. 知悉市場地位

侵權訴訟

侵權主張無效

1. 談判/訴訟基礎
2. 侵權無效主張

確認分析範圍

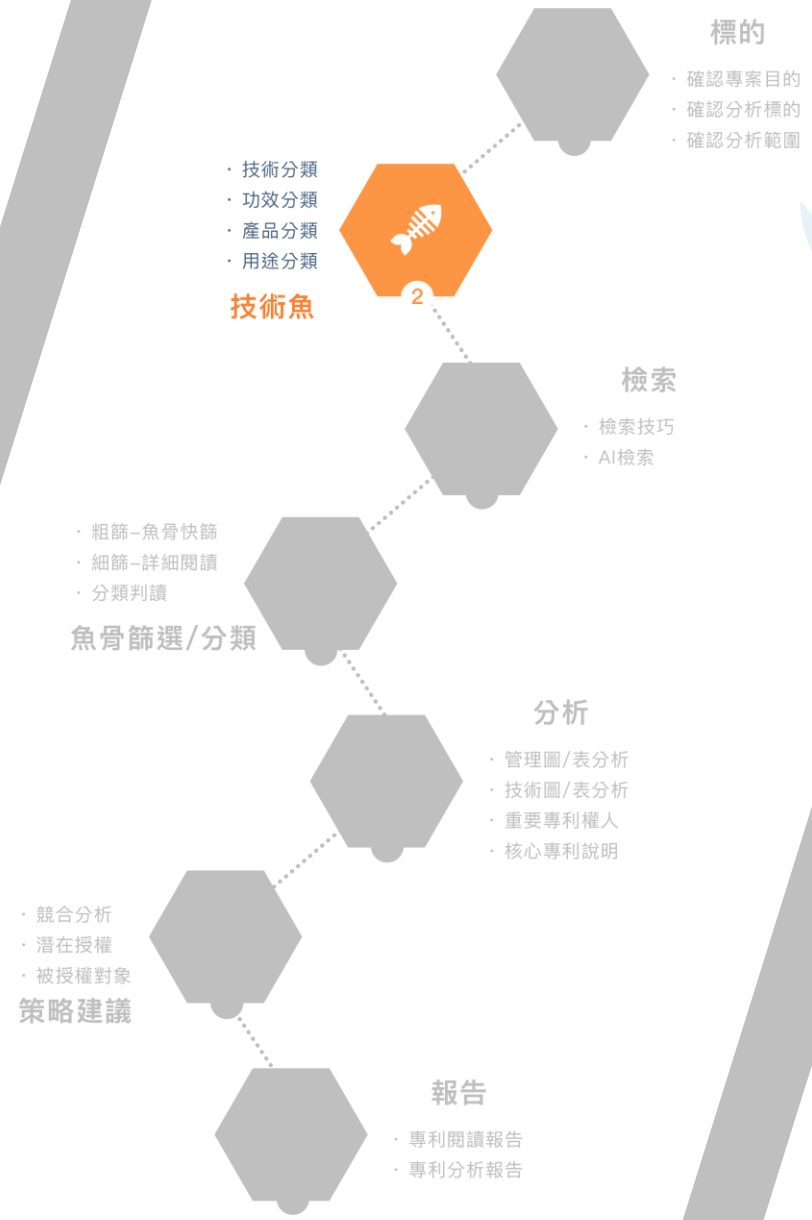


新穎建置應運 100+國家

國家	收錄年度	資料範圍
美國	1976~迄今	公開 核准 法律狀態(轉讓、年費、File Wrapper)
台灣 中文	1950~迄今	公開 核准 法律狀態(轉讓註記、年費)
中國 中文	1985~迄今	發明(公開) 發明授權(核准) 新型PDF 設計PDF 法律狀態(轉讓、年費)
日本 日文 英摘	1993~迄今	公開 公告(核准) 實用新型 PAJ 法律狀態(年費)
歐盟	1978~迄今	公開 核准
PCT(WO)	1978~迄今	PCT專利
DOCDB	1836~迄今	100個國家 4500萬筆 1T容量
INPADOC	1978~迄今	53個國家 1.6億筆資料 3,859種法律資料
韓國 韓文	1979~迄今	公開221萬筆資料 核准217萬筆資料

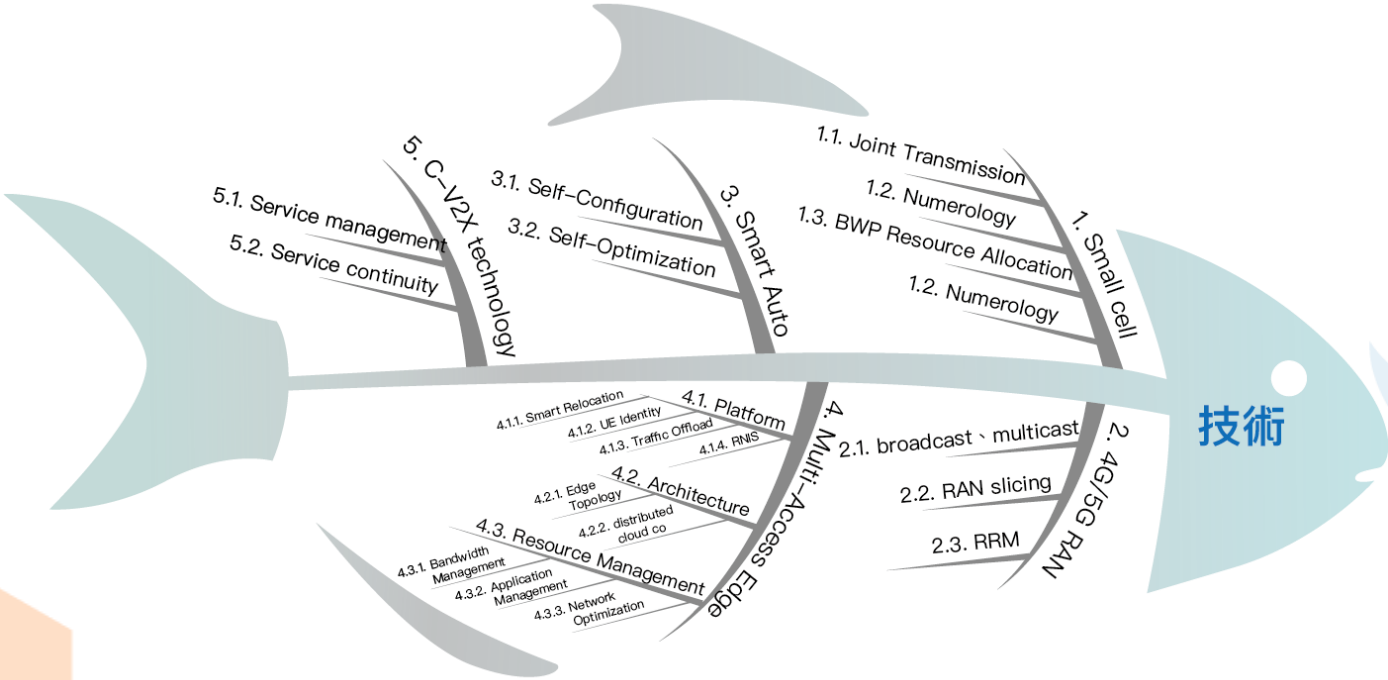
2 建立技術魚骨分類

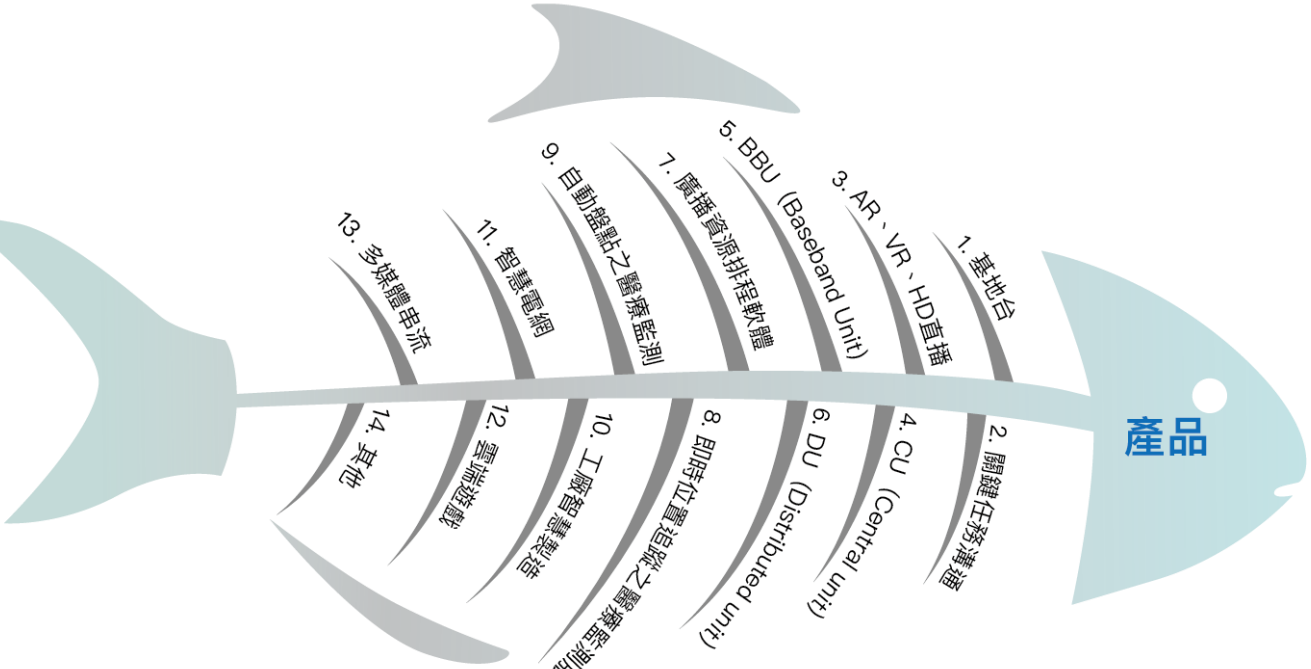
- 技術分類
- 功效分類
- 產品分類
- 用途分類



建立魚骨分類


用途分類
技術分類
產品分類
魚骨分類
功效分類

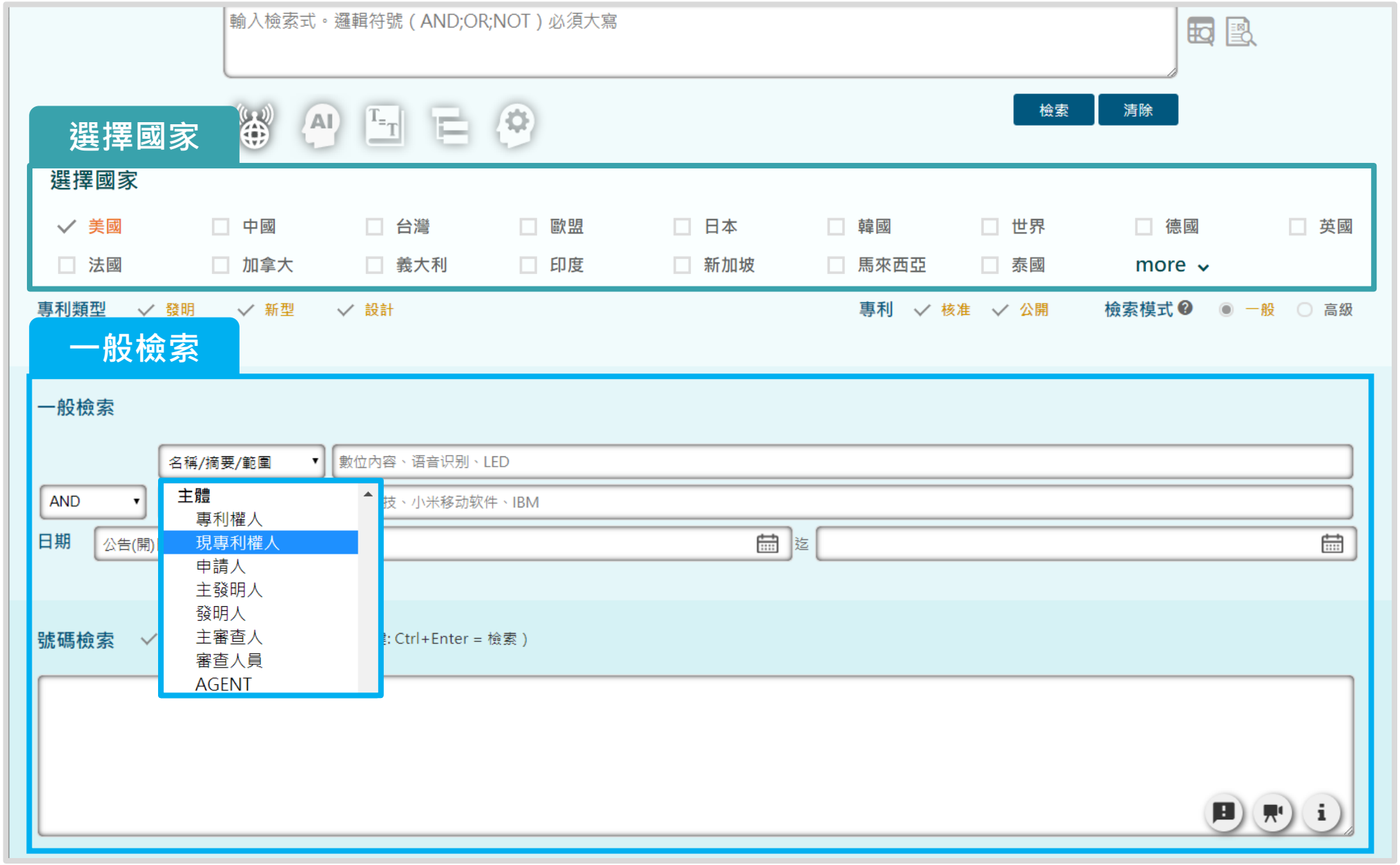

技術
1. Small cell
1.1. Joint Transmission
1.2. Numerology
1.3. BWP Resource Allocation
1.2. Numerology
2. 4G/5G RAN
2.1. broadcast、multicast
2.2. RAN slicing
2.3. RRM
3. Smart Auto
3.1. Self-Configuration
3.2. Self-Optimization
4. Multi-Access Edge
4.1. Platform
4.1.1. Smart Relocation
4.1.2. UE Identity
4.1.3. Traffic Offload
4.1.4. RNIS
4.2. Architecture
4.2.1. Edge Topology
4.2.2. distributed cloud co
4.3. Resource Management
4.3.1. Bandwidth Management
4.3.2. Application Management
4.3.3. Network Optimization
5. C-V2X technology
5.1. Service management
5.2. Service continuity


產品
1. 基地台
2. 關鍵任務通
3. AR、VR、HD直播
4. CU (Central unit)
5. BBU (Baseband Unit)
6. DU (Distributed unit)
7. 廣播資源排程軟體
8. 即時位置追蹤之醫療監測服務
9. 自動警點之醫療監測
10. 工廠設置監控
11. 智慧電網
12. 臺端遊戲
13. 多媒體串流
14. 其他

3 檢索

- 檢索技巧
- AI檢索

檢索技巧


輸入檢索式。邏輯符號（AND;OR;NOT）必須大寫
檢索
清除
選擇國家
選擇國家
美國
中國
台灣
歐盟
日本
韓國
世界
德國
英國
法國
加拿大
義大利
印度
新加坡
馬來西亞
泰國
more
專利類型
發明
新型
設計
專利
核准
公開
檢索模式
一般
高級
一般檢索
一般檢索
名稱/摘要/範圍
數位內容、语音识别、LED
AND
技、小米移动软件、IBM
主體
專利權人
現專利權人
申請人
主發明人
發明人
主審查人
審查人員
AGENT
日期
公告(開)
迄
號碼檢索
: Ctrl+Enter = 檢索)

檢索技巧-中英同義詞庫


IPTECH
檢索
專案
檢視
篩選
分類
管理面分析
技術面分析
報告
登出
輸入檢索式。邏輯符號（AND;OR;NOT）必須大寫
檢索
清除
選擇國家
美國
中國
台灣
歐盟
日本
韓國
世界
德國
英國
法國
加拿大
馬來西亞
泰國
more
專利
核准
公開
檢索模式
一般
高級
同義詞
基地台
檢索
編號
同義詞
1. MOBILE STATION
2. 基地台
3. BASE STATIONS
4. STATION, BASE
5. 基台
6. 基地站

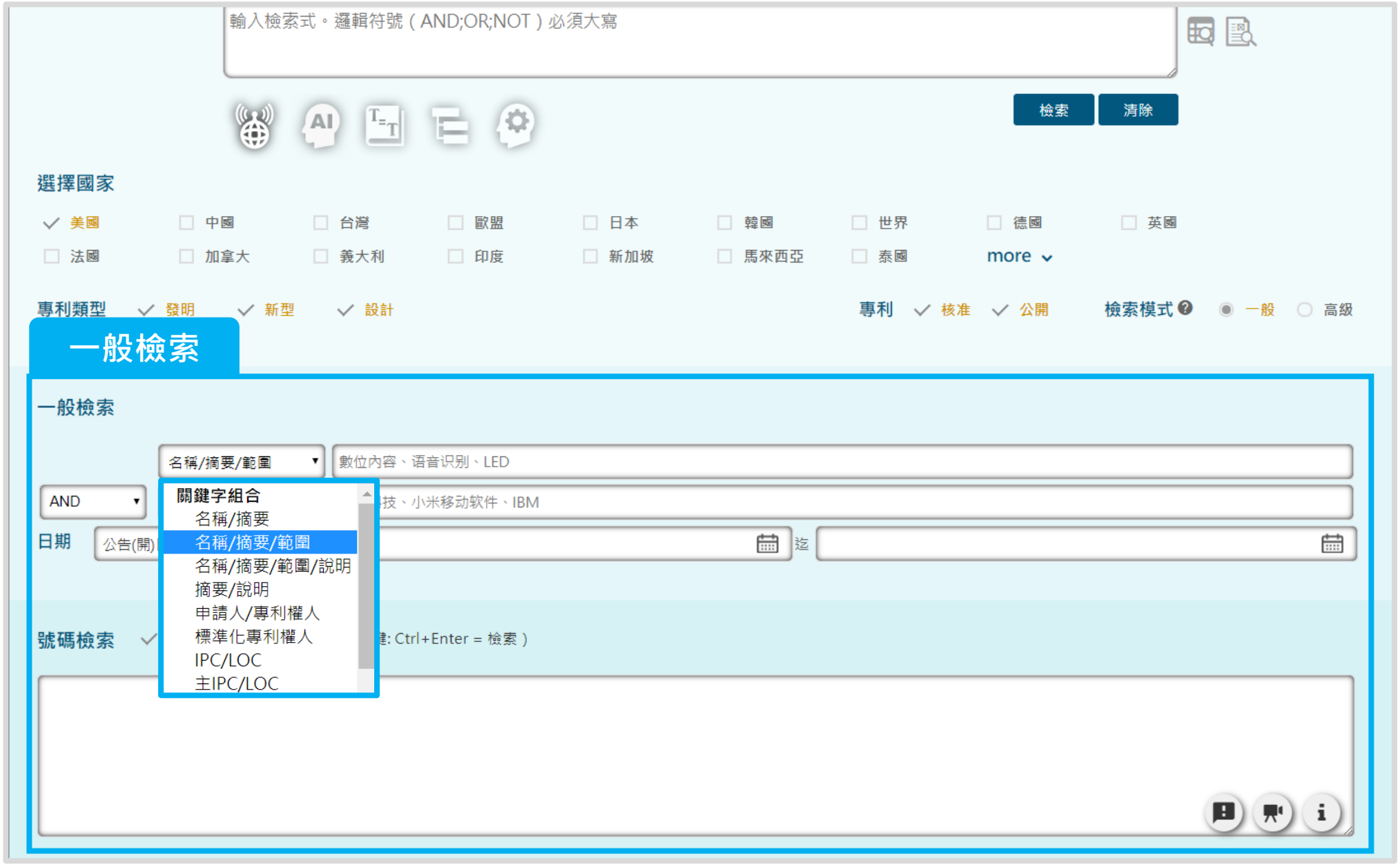
檢索技巧-分類號


IPTECH
檢索
專案
檢視
篩選
分類
管理面分析
技術面分析
報告
登出
輸入檢索式。邏輯符號（AND;OR;NOT）必須大寫
檢索
清除
選擇國家
美國
中國
台灣
歐盟
日本
韓國
世界
德國
英國
法國
加拿大
義大利
印度
新加坡
馬來西亞
泰國
more
專利類型
發明
專利
核准
公開
檢索模式
一般
高級
分類號
分類號
IPC
LOC
CPC
UPC
FI
F-Term
Ex: G06F 7/00
AND
無線通訊
檢索
繁
簡
EN
日
G06F 21/35 ····無線通訊
H04W 無線通訊網路
H04W 28/18 ··無線通訊參數的協商
H04W 88/00 特別應用於無線通訊網路的設備，例如終端，基地台或接取點設備
H04W 92/00 專門用於無線通訊網路的介面

魚骨分類-5G

項次	檢索條件	關鍵字/詞組	同義字/詞組 衍生字/詞組
1.1. Joint Transmission	(5G) AND ("small cell") AND ("joint transmission" OR "coordinated beamforming" OR	5G	NR channels "next generation" "fifth generation" "fifth-generation"
		"small cell"	"micro cell" "small cells" "micro cells"
		"joint transmission"	JT "coordinated beamforming" "one big cell" "beam coordination "(coupling AND transmission)
1.2. Numerology	(5G) AND ("small cell") AND ("numerology" OR "short TTI" OR	5G	NR channels "next generation" "fifth generation" "fifth-generation"
		"small cell"	"micro cell" "small cells" "micro cells"
		numerology	((short shorter) AND (tti "Transmission Time Interval")) (fronthaul AND (delay latency))

檢索技巧


輸入檢索式。邏輯符號（AND;OR;NOT）必須大寫
檢索
清除
選擇國家
美國
中國
台灣
歐盟
日本
韓國
世界
德國
英國
法國
加拿大
義大利
印度
新加坡
馬來西亞
泰國
more
專利類型
發明
新型
設計
專利
核准
公開
檢索模式
一般
高級
一般檢索
一般檢索
名稱/摘要/範圍
數位內容、语音识别、LED
AND
技、小米移动软件、IBM
日期
公告(開)
迄
關鍵字組合
名稱/摘要
名稱/摘要/範圍
名稱/摘要/範圍/說明
摘要/說明
申請人/專利權人
標準化專利權人
IPC/LOC
主IPC/LOC
號碼檢索
: Ctrl+Enter = 檢索）

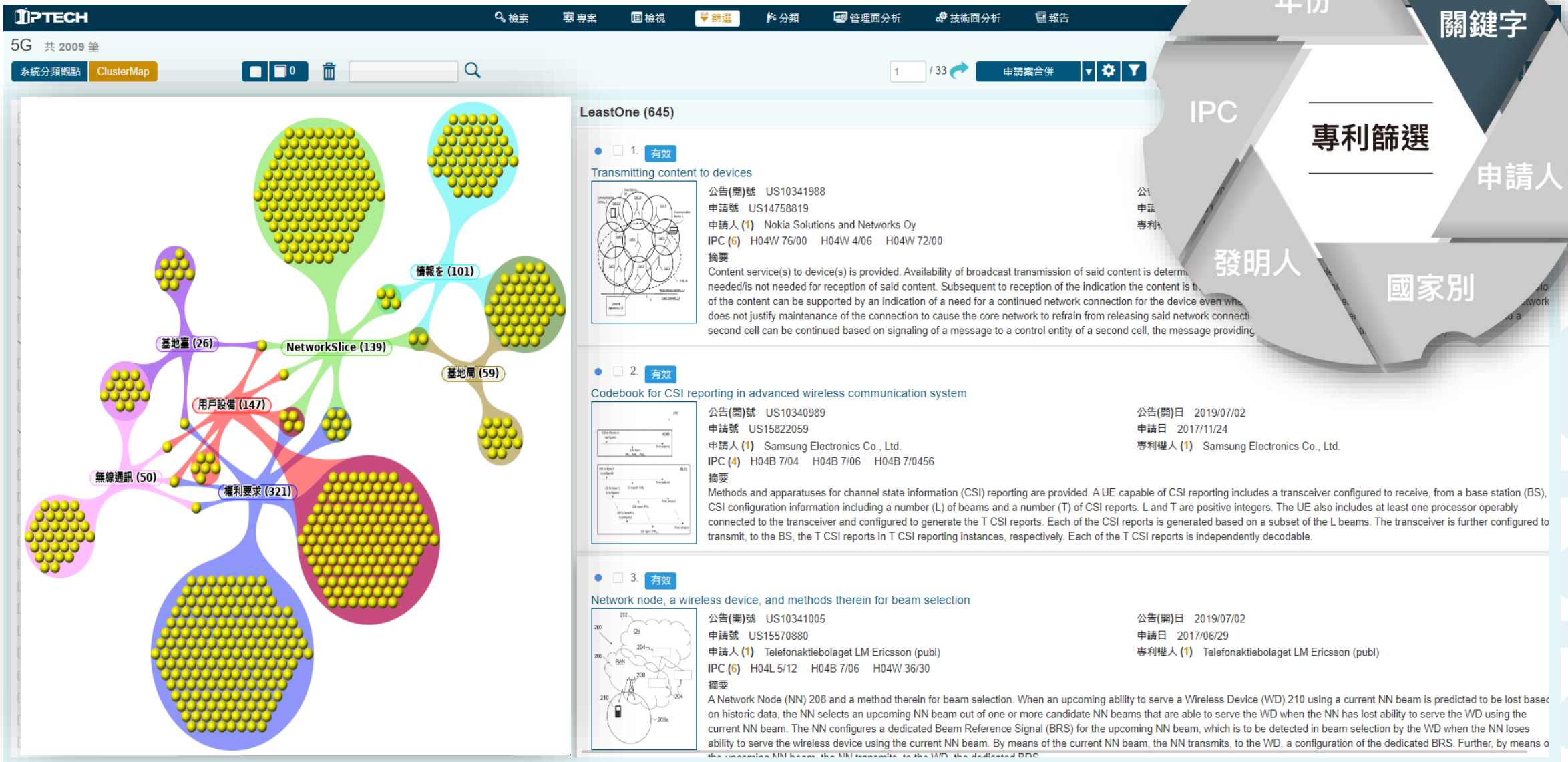
AI檢索


輸入檢索式。邏輯符號（AND;OR;NOT）必須大寫
AI
選擇國家
美國
中國
台灣
日本
韓國
世界
德國
法國
加拿大
義大利
專利類型
發明
新型
檢索模式
一般
高級
AI 檢索
技術內容
號碼
3. 數位資產保存、證明
5. 線上交易
1. 硬體
2. 金融
4. 區塊鏈應用
區塊鏈
AI檢索
AI檢索
技術內容
號碼
A computer-implemented method for use in conjunction with a computing
one or more finger contacts to determine a command for the device, and
sional vertical screen scrolling command, a heuristic for determining that
contacts correspond to a command to transition from displaying a respect
以文比文

4 魚骨篩選/分類

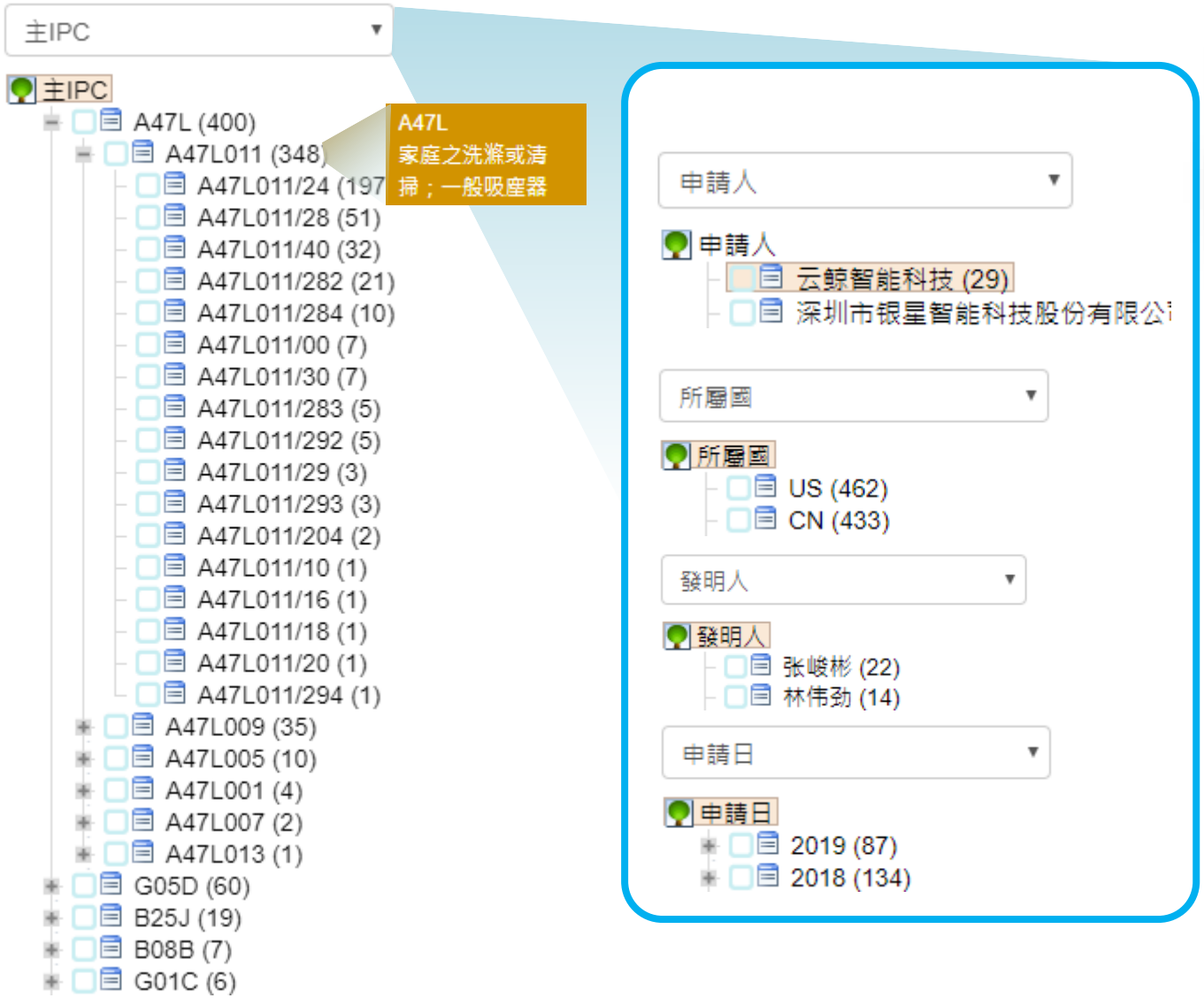
- 粗篩-魚骨快篩
- 細篩-詳細閱讀
- 分類判讀

粗篩-關鍵字


IPTECH
檢索
專案
檢視
篩選
分類
管理面分析
技術面分析
報告
5G 共 2009 筆
系統分類觀點
ClusterMap
1 / 33
申請案合併
情報を (101)
基地臺 (26)
NetworkSlice (139)
基地局 (59)
用戶設備 (147)
無線通訊 (50)
權利要求 (321)
LeastOne (645)
1. 有效
Transmitting content to devices
公告(開)號 US10341988
申請號 US14758819
申請人 (1) Nokia Solutions and Networks Oy
IPC (6) H04W 76/00 H04W 4/06 H04W 72/00
摘要
Content service(s) to device(s) is provided. Availability of broadcast transmission of said content is determi
needed/is not needed for reception of said content. Subsequent to reception of the indication the content is t
of the content can be supported by an indication of a need for a continued network connection for the device even wh
does not justify maintenance of the connection to cause the core network to refrain from releasing said network connecti
second cell can be continued based on signaling of a message to a control entity of a second cell, the message providing
2. 有效
Codebook for CSI reporting in advanced wireless communication system
公告(開)號 US10340989
申請號 US15822059
申請人 (1) Samsung Electronics Co., Ltd.
IPC (4) H04B 7/04 H04B 7/06 H04B 7/0456
公告(開)日 2019/07/02
申請日 2017/11/24
專利權人 (1) Samsung Electronics Co., Ltd.
摘要
Methods and apparatuses for channel state information (CSI) reporting are provided. A UE capable of CSI reporting includes a transceiver configured to receive, from a base station (BS), CSI configuration information including a number (L) of beams and a number (T) of CSI reports. L and T are positive integers. The UE also includes at least one processor operably connected to the transceiver and configured to generate the T CSI reports. Each of the CSI reports is generated based on a subset of the L beams. The transceiver is further configured to transmit, to the BS, the T CSI reports in T CSI reporting instances, respectively. Each of the T CSI reports is independently decodable.
3. 有效
Network node, a wireless device, and methods therein for beam selection
公告(開)號 US10341005
申請號 US15570880
申請人 (1) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
IPC (6) H04L 5/12 H04B 7/06 H04W 36/30
公告(開)日 2019/07/02
申請日 2017/06/29
專利權人 (1) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
摘要
A Network Node (NN) 208 and a method therein for beam selection. When an upcoming ability to serve a Wireless Device (WD) 210 using a current NN beam is predicted to be lost based on historic data, the NN selects an upcoming NN beam out of one or more candidate NN beams that are able to serve the WD when the NN has lost ability to serve the WD using the current NN beam. The NN configures a dedicated Beam Reference Signal (BRS) for the upcoming NN beam, which is to be detected in beam selection by the WD when the NN loses ability to serve the wireless device using the current NN beam. By means of the current NN beam, the NN transmits, to the WD, a configuration of the dedicated BRS. Further, by means o


年份
關鍵字
IPC
專利篩選
申請人
發明人
國家別

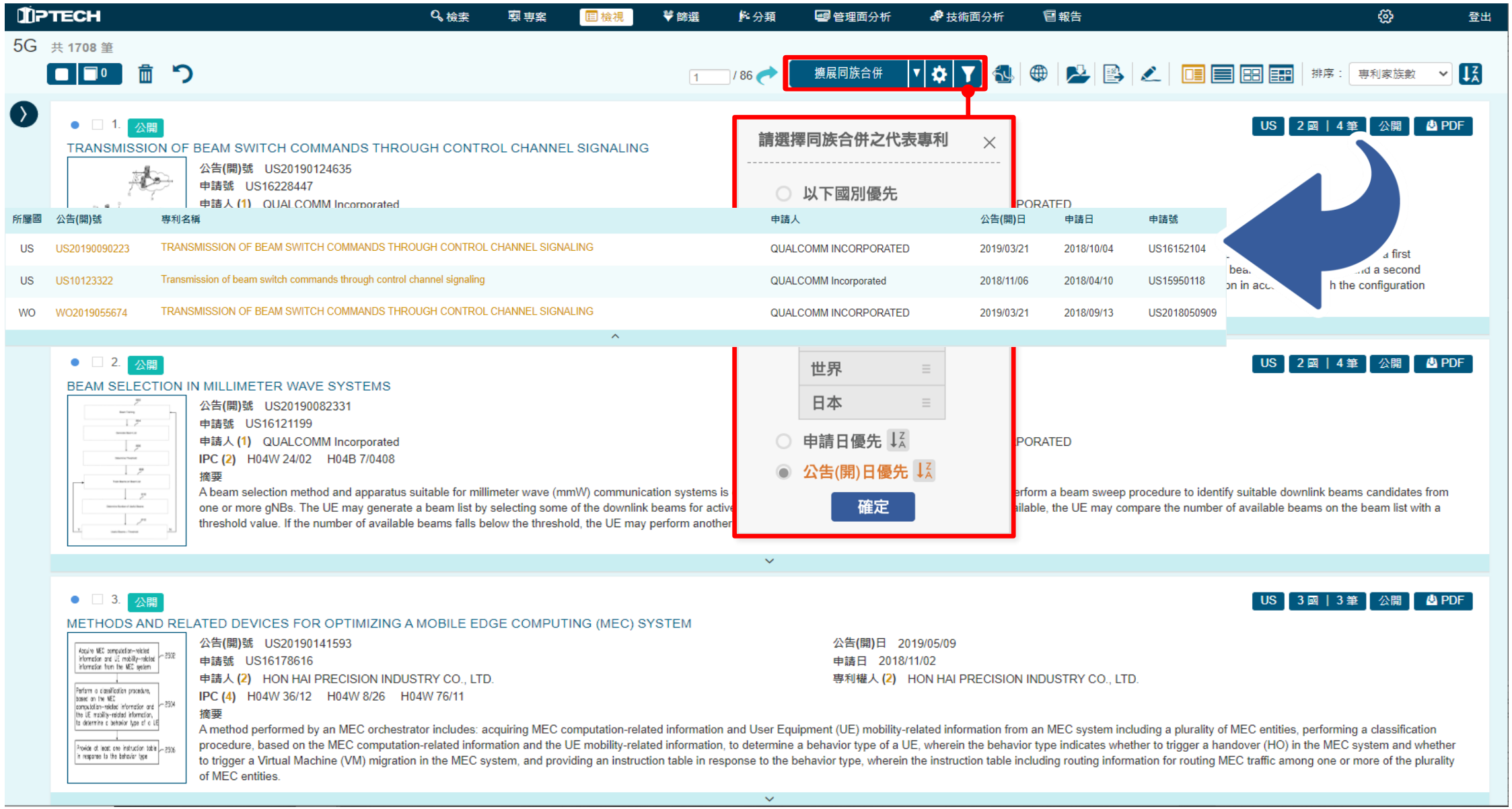
粗篩-申請人/IPC/年份...等



細篩-關聯度排序


關聯性排序
IPTECH
檢索
專案
檢視
篩選
分類
管理面分析
技術面分析
報告
發明(500)
1 2 3 4 5 »
申請案合併
簡單同族合併
擴展同族合併
排序: 關聯性排序
Debris sensor for cleaning apparatus
主IPC G05D001/00
公開號 US20050218852
申請號 US11109832
申請人 Gregg W. Landry
公開日 2005-10-06
申請日 2005-04-19
摘要
A piezoelectric debris sensor and associated signal processor responsive to debris strikes enable an autonomous or non-autonomous cleaning device to detect the presence of debris and in response, to select a behavioral mode, operational condition or pattern of movement, such as spot coverage or the like. Multiple sensor channels (e.g., left and right) can be used to enable the detection or generation of differential left/right debris signals and thereby enable an autonomous device to steer in the direction of debris.
2.
無效
US
核准 公開
PDF
Filter for a carpet cleaning system
主IPC B01D037/00
公告號 US06391208
公開號 US20010045399
申請號 US09836985
申請人 -
公告日 2002-05-21
公開日 2001-11-29
申請日 2001-04-17
摘要
A filter for a carpet cleaning device and method for using therefor includes a casing and a partition that extends into the casing to define a primary chamber and a secondary chamber within the casing. A main siphon with an inverted U-shape is mounted in the partition. One end of the siphon extends into the primary chamber while the other end of the siphon extends into the secondary chamber. An auxiliary siphon is located within the secondary chamber, and a pump is attached in fluid communication with the auxiliary siphon. During operation, a wastewater/debris stream is transported into the filter. The stream collects in the primary chamber and establishes a primary fluid level therein. As the primary fluid level rises, carpet fibers and other insoluble debris settle in the primary chamber. Once the primary fluid level is even with the siphon, wastewater fluid is transported from the primary chamber to the secondary chamber and establishes a secondary fluid level therein. As the secondary fluid level rises, any remaining debris settles in the secondary level. Once the secondary fluid lev
reaches a predetermined level, the pump is activated to transport wastewater from the secondary chamber for further disposal.
Copyright © 2020 INNOVUE Ltd. All Rights Reserved. | Webpat Rev.1.3.8 | 著作權、個資暨隱私聲明 | 聯絡
mixpanel MOBILE ANALYTICS

細篩-剃除重複


IPTECH
檢索
專案
檢視
篩選
分類
管理面分析
技術面分析
報告
登出
5G 共 1708 筆
擴展同族合併
排序：
專利家族數
1. 公開
TRANSMISSION OF BEAM SWITCH COMMANDS THROUGH CONTROL CHANNEL SIGNALING
公告(開)號 US20190124635
申請號 US16228447
US 2國 | 4筆 公開 PDF
請選擇同族合併之代表專利
以下國別優先
世界
日本
申請日優先
公告(開)日優先
確定
所屬國 公告(開)號 專利名稱 申請人 公告(開)日 申請日 申請號
US US20190090223 TRANSMISSION OF BEAM SWITCH COMMANDS THROUGH CONTROL CHANNEL SIGNALING QUALCOMM INCORPORATED 2019/03/21 2018/10/04 US16152104
US US10123322 Transmission of beam switch commands through control channel signaling QUALCOMM Incorporated 2018/11/06 2018/04/10 US15950118
WO WO2019055674 TRANSMISSION OF BEAM SWITCH COMMANDS THROUGH CONTROL CHANNEL SIGNALING QUALCOMM INCORPORATED 2019/03/21 2018/09/13 US2018050909
2. 公開
BEAM SELECTION IN MILLIMETER WAVE SYSTEMS
公告(開)號 US20190082331
申請號 US16121199
申請人 (1) QUALCOMM Incorporated
IPC (2) H04W 24/02 H04B 7/0408
摘要
US 2國 | 4筆 公開 PDF
3. 公開
METHODS AND RELATED DEVICES FOR OPTIMIZING A MOBILE EDGE COMPUTING (MEC) SYSTEM
公告(開)號 US20190141593
申請號 US16178616
申請人 (2) HON HAI PRECISION INDUSTRY CO., LTD.
IPC (4) H04W 36/12 H04W 8/26 H04W 76/11
公告(開)日 2019/05/09
申請日 2018/11/02
專利權人 (2) HON HAI PRECISION INDUSTRY CO., LTD.
US 3國 | 3筆 公開 PDF
摘要
A method performed by an MEC orchestrator includes: acquiring MEC computation-related information and User Equipment (UE) mobility-related information from an MEC system including a plurality of MEC entities, performing a classification procedure, based on the MEC computation-related information and the UE mobility-related information, to determine a behavior type of a UE, wherein the behavior type indicates whether to trigger a handover (HO) in the MEC system and whether to trigger a Virtual Machine (VM) migration in the MEC system, and providing an instruction table in response to the behavior type, wherein the instruction table including routing information for routing MEC traffic among one or more of the plurality of MEC entities.

細篩-檢視模式

多樣性專利資訊呈現方式，快速掌握專利資訊

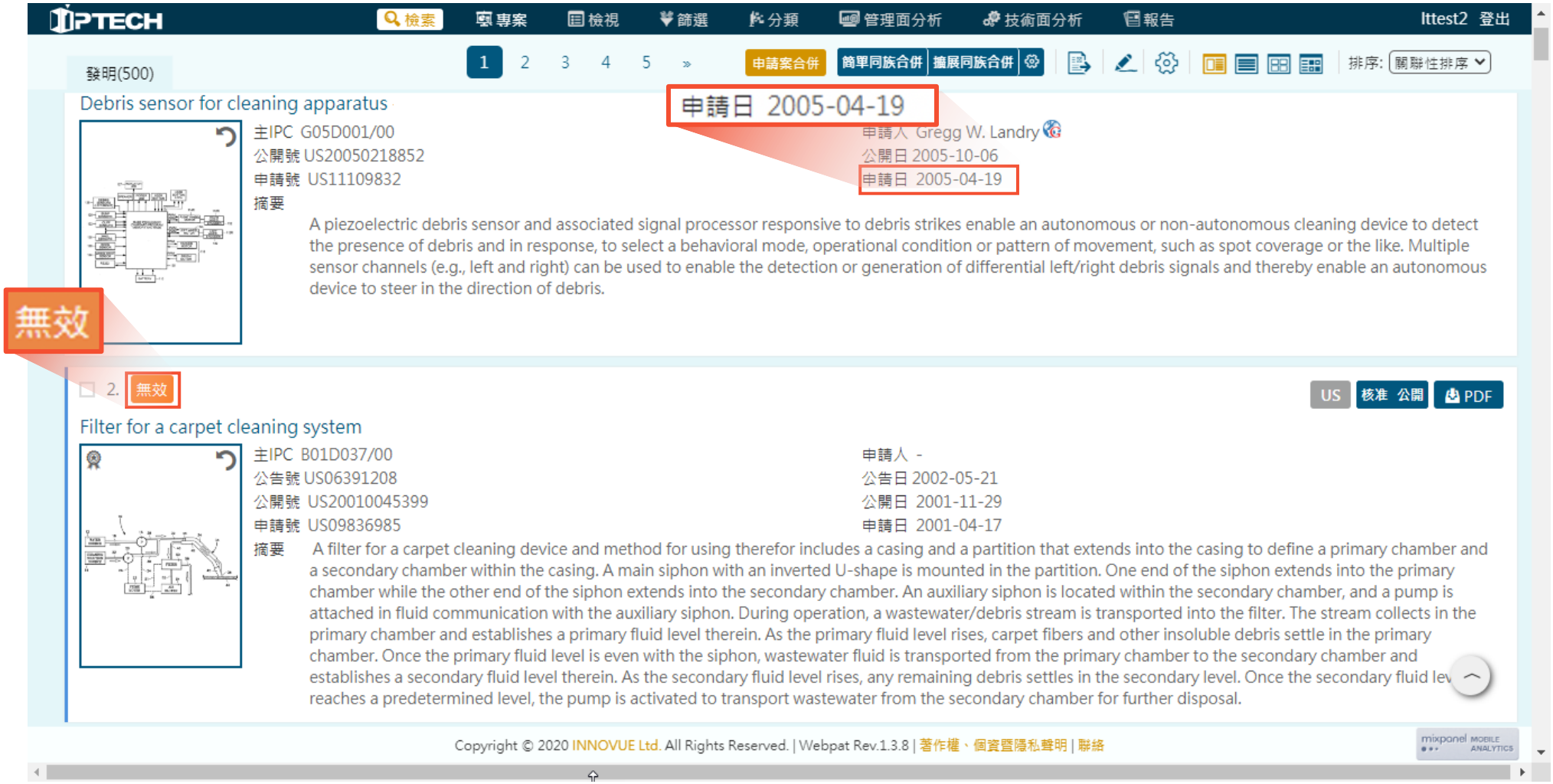
列表顯示

圖文顯示

圖顯示

圖示:集中顯示，掌握訊息更快速

細篩-無效專利


IPTECH
檢索
專案
檢視
篩選
分類
管理面分析
技術面分析
報告
ttest2 登出
發明(500)
1 2 3 4 5 »
申請案合併
簡單同族合併
擴展同族合併
排序: 關聯性排序
Debris sensor for cleaning apparatus
申請日 2005-04-19
主IPC G05D001/00
公開號 US20050218852
申請號 US11109832
申請人 Gregg W. Landry
公開日 2005-10-06
申請日 2005-04-19
摘要
A piezoelectric debris sensor and associated signal processor responsive to debris strikes enable an autonomous or non-autonomous cleaning device to detect the presence of debris and in response, to select a behavioral mode, operational condition or pattern of movement, such as spot coverage or the like. Multiple sensor channels (e.g., left and right) can be used to enable the detection or generation of differential left/right debris signals and thereby enable an autonomous device to steer in the direction of debris.
無效
2.
無效
US
核准 公開
PDF
Filter for a carpet cleaning system
主IPC B01D037/00
公告號 US06391208
公開號 US20010045399
申請號 US09836985
申請人 -
公告日 2002-05-21
公開日 2001-11-29
申請日 2001-04-17
摘要
A filter for a carpet cleaning device and method for using therefor includes a casing and a partition that extends into the casing to define a primary chamber and a secondary chamber within the casing. A main siphon with an inverted U-shape is mounted in the partition. One end of the siphon extends into the primary chamber while the other end of the siphon extends into the secondary chamber. An auxiliary siphon is located within the secondary chamber, and a pump is attached in fluid communication with the auxiliary siphon. During operation, a wastewater/debris stream is transported into the filter. The stream collects in the primary chamber and establishes a primary fluid level therein. As the primary fluid level rises, carpet fibers and other insoluble debris settle in the primary chamber. Once the primary fluid level is even with the siphon, wastewater fluid is transported from the primary chamber to the secondary chamber and establishes a secondary fluid level therein. As the secondary fluid level rises, any remaining debris settles in the secondary level. Once the secondary fluid lev
reaches a predetermined level, the pump is activated to transport wastewater from the secondary chamber for further disposal.
Copyright © 2020 INNOVUE Ltd. All Rights Reserved. | Webpat Rev.1.3.8 | 著作權、個資暨隱私聲明 | 聯絡
mixpanel MOBILE ANALYTICS

細篩-再檢索

IPTECH 檢索 專案 檢視 篩選 分類 管理面分析 技術面分析 報告 登出

5G 共 38 筆

0 1 /2 申請案合併 排序： 公告(開)日

再檢索 檢索

專利類型 發明 新型 設計

專利狀態 全部 核准 公開

專利名稱 devices

AND 專利名稱

AND 摘要

AND 申請範圍

繁 > 簡 簡 > 繁

公告日 起 迄

資料快照 檢索

申請人

TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC... 10
QUALCOMM INCORPORATED 5
FG INNOVATION COMPANY LIMITED 4
INTEL IP CORPORATION 4
more

發明人

CHIE-MING CHOU 4
Ismet Aktas 3
Junaid Ansari 3
Ali El Essaili 2
more

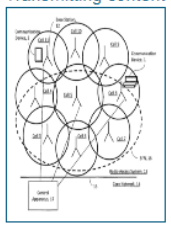
IPC

H04W 72/04 7
H04W 4/00 5
H04W 16/14 5
H04W 52/02 5
more

專利名稱： devices

1. 有效 US 核准 PDF

Transmitting content to devices



公告(開)號 US10341988 公告(開)日 2019/07/02
申請號 US14758819 申請日 2013/01/25
申請人 (1) Nokia Solutions and Networks Oy 專利權人 (1) Nokia Solutions and Networks Oy
IPC (6) H04W 76/00 H04W 4/06 H04W 72/00
摘要
Content service(s) to device(s) is provided. Availability of broadcast transmission of said content is determined after an indication is signaled that a dedicated unicast radio bearer is needed/is not needed for reception of said content. Subsequent to reception of the indication the content is transmitted over a dedicated unicast radio bearer or broadcasting. Transmission of the content can be supported by an indication of a need for a continued network connection for the device even when the amount of unicast traffic over the connection in a core network does not justify maintenance of the connection to cause the core network to refrain from releasing said network connection. Unicasting of content to a device moving from a first to a second cell can be continued based on signaling of a message to a control entity of a second cell, the message providing information of the identity of the service(s).

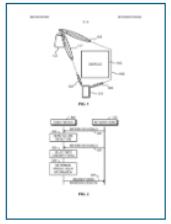
2. WO 公開 PDF

METHODS AND DEVICES FOR BEAM REPORT TRANSMISSION AND RECEIVING

公告(開)號 WO2019090775 公告(開)日 2019/05/16
申請號 CN2017110723 申請日 2017/11/13
申請人 (2) NEC CORPORATION 專利權人 (2) NEC CORPORATION
IPC (1) H04L 5/00
摘要
Embodiments of the present disclosure relate to a method, terminal device and apparatus for beam report transmission and a method, network node and apparatus for a beam report receiving. In an embodiment of the present disclosure, the method for beam report transmission may include dropping, in response to a collision between a beam report and another uplink control information, a lower-priority one of the beam report and the other uplink control information based on a predetermined priority rule defining a transmission priority of the beam report and the other uplink control information. With embodiments of the present disclosure, it is possible to provide a simple but efficient solution for addressing the collision.

3. WO 公開 PDF

METHOD AND DEVICES FOR BEAM RECOVERY IN A WIRELESS NETWORK



公告(開)號 WO2019091545 公告(開)日 2019/05/16
申請號 EP2017078456 申請日 2017/11/07
申請人 (2) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. 專利權人 (2) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
IPC (2) H04B 7/08 H04B 7/06
摘要
A client device for a wireless network is configured to receive reference signals, and to detect a beam failure in a communications connection with a network node of said wireless network, said communications connection having involved reception of reference signals through a current beam. The client device is configured to select a candidate beam for beam recovery based on measurement of beam specific reference signals. The client device is also configured to determine a propagation delay information PDI, the PDI being indicative of a difference between a first propagation delay specific to said current beam and a second propagation delay specific to said candidate beam. The client device is configured to select among at least two alternative mechanisms of beam recovery depending on said propagation delay information.

分類判讀


IPTECH
檢索
專案
檢視
篩選
分類
管理面分析
技術面分析
報告
登出
5G
進階分類
技術分類_5G (1308)
1. Small cell (442)
1.1 Joint Transmission (65)
1.2 Numerology (160)
1.3 BWP Resource Allocation
2. 4G/5G RAN (290)
2.1 broadcast、multicast (42)
2.2 RAN slicing (119)
2.3_RRM (150)
3.Smart Auto (89)
3.1 Self-Configuration (5)
3.2 Self-Optimization (84)
4. Multi-Access Edge (299)
4.1 Platform (179)
4.2 Architecture (85)
4.3 Resource Management
5. C-V2X technology (205)
5.1 Service management (66)
5.2 Service continuity (142)
未指派 (系統計算) (701)
功效分類_5G (1281)
1.增加可靠度 (415)
2.提升傳輸速度 (71)
3.增加分辨率 (133)
4.提升覆蓋率 (5)
5.降低建置成本 (42)
6.增加雙向網路傳輸頻寬 (409)
7.提升信號穩定度 (45)
8.提高正確接收信號的機率 (167)
9.目標用戶服務 (93)
10.網路優化 (22)
11.支援異質網路 (4)
12.同步多工 (155)
13.組網節能管理 (12)
未指派 (系統計算) (728)
全部分類 ▶ 技術分類_5G ▶ 1. Small cell (442)
1 / 442
US10306671 Grant-less operations
摘要
Current approaches to transmitting uplink data in a network often require resources to be granted. In an example, a node or apparatus may configure a plurality of devices to operate in a grant-less mode in accordance with a respective grant-less access allocation. Grant-less operations may be managed, for example, to meet the reliability and latency requirements and battery life requirements for different types of devices. For example, the state transition between grant-less and grant based may be managed.
申請範圍
1. An apparatus comprising a processor, a memory, and communication circuitry, the apparatus being connected to an access network via its communication circuitry, the apparatus further comprising computer-executable instructions stored in the memory of the apparatus which, when executed by the processor of the apparatus, cause the apparatus to perform operations comprising: receiving an indication of one or more access allocations for grant-less transmissions;selecting an access allocation of the one or more access allocations so as to define a selected access allocation;determining a first transmit power level for a grant-less transmission;transmitting, at the first transmit power level, an uplink message over the selected access allocation without requesting an uplink grant, so as to transmit a grant-less transmission;determining whether to retransmit the uplink message; andif the uplink message is retransmitted in a retransmission: determining whether to switch to an uplink grant mode for the retransmission;determining a second power level for the retransmission; andmaking the retransmission at the second power level, using the uplink grant mode or a grant-less retransmission.
2. The apparatus as recited in claim 1, the apparatus further comprising computer-executable instructions stored in the memory of the apparatus which, when executed by the processor of the apparatus, cause the apparatus to perform further operations comprising: determining to retransmit the uplink message in response to a grant-less transmission timer expiring.
3. The apparatus as recited in claim 1, the apparatus further comprising computer-executable instructions stored in the memory of the apparatus which, when executed by the processor of the apparatus, cause the apparatus to perform further operations comprising: receiving a transition direction from the access network; anddetermining to retransmit the uplink message based on the transition direction from the access network.
4. The apparatus as recited in claim 1, the apparatus further comprising computer-executable instructions stored in the memory of the apparatus which, when executed by the processor of the apparatus, cause the apparatus to perform further operations comprising: receiving a transition direction from the access network; andbased on the transition direction from the access network, determining to switch to the grant mode, so as to transition from a grant-less mode to the uplink grant mode based on the transition direction from the access network.
5. The apparatus as recited in claim 4, wherein receiving the transition direction comprises receiving the transition direction on a down link control channel for the grant-less transmission.
6. The apparatus as recited in claim 4, wherein the transition direction comprises the uplink grant.
7. The apparatus as recited in claim 1, the apparatus further comprising a physical layer, a high layer above the physical layer, and further computer-executable instructions stored in the memory of the apparatus which, when executed by the processor of the apparatus, cause the apparatus to perform further operations comprising: based on a direction from the high layer, determining to request the uplink grant mode for the retransmission, so as to transition from a grant-less mode to the grant mode based on the direction from the high layer.
8. The apparatus as recited in claim 1, wherein determining first the transmit power level comprises performing a path loss estimation.
9. The apparatus as recited in claim 8, the apparatus further comprising computer-executable instructions stored in the memory of the apparatus which,
再檢索
檢索
說明
scalability
AND
說明
1. US10306671
Grant-less operations
2. JP6529563
無線通信システムにおいてビーム動作のための電力ヘッドルーム報告についての方法及び装置
3. US20190150173
EFFICIENT DATA SCHEDULING WITH SUPPLEMENTAL UPLINK CARRIER
STATIONS AND METHODS
7. US20190150118
VIRTUAL RESOURCE BLOCK TO PHYSICAL RESOURCE BLOCK MAPPING IN NEW RADIO
8. US20190150142

分類判讀-再檢索

IPTECH 檢索 專案 檢視 篩選 分類 管理面分析 技術面分析 報告 登出

5G 共 38 筆

0 1 / 2 申請案合併 排序： 公告(開)日

再檢索 檢索

專利類型 發明 新型 設計

專利狀態 全部 核准 公開

專利名稱 devices

AND 專利名稱

AND 摘要

AND 申請範圍

繁 > 簡 簡 > 繁

公告日 起 迄

資料快照 檢索

申請人

TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC... 10

QUALCOMM INCORPORATED 5

FG INNOVATION COMPANY LIMITED 4

INTEL IP CORPORATION 4

more

發明人

CHIE-MING CHOU 4

Ismet Aktas 3

Junaid Ansari 3

Ali El Essaili 2

more

IPC

H04W 72/04 7

H04W 4/00 5

H04W 16/14 5

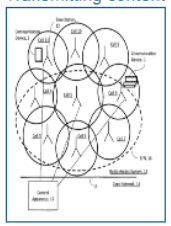
H04W 52/02 5

more

專利名稱： devices

1. 有效 US 核准 PDF

Transmitting content to devices



公告(開)號 US10341988 公告(開)日 2019/07/02

申請號 US14758819 申請日 2013/01/25

申請人 (1) Nokia Solutions and Networks Oy 專利權人 (1) Nokia Solutions and Networks Oy

IPC (6) H04W 76/00 H04W 4/06 H04W 72/00

摘要

Content service(s) to device(s) is provided. Availability of broadcast transmission of said content is determined after an indication is signaled that a dedicated unicast radio bearer is needed/is not needed for reception of said content. Subsequent to reception of the indication the content is transmitted over a dedicated unicast radio bearer or broadcasting. Transmission of the content can be supported by an indication of a need for a continued network connection for the device even when the amount of unicast traffic over the connection in a core network does not justify maintenance of the connection to cause the core network to refrain from releasing said network connection. Unicasting of content to a device moving from a first to a second cell can be continued based on signaling of a message to a control entity of a second cell, the message providing information of the identity of the service(s).

2. WO 公開 PDF

METHODS AND DEVICES FOR BEAM REPORT TRANSMISSION AND RECEIVING

公告(開)號 WO2019090775 公告(開)日 2019/05/16

申請號 CN2017110723 申請日 2017/11/13

申請人 (2) NEC CORPORATION 專利權人 (2) NEC CORPORATION

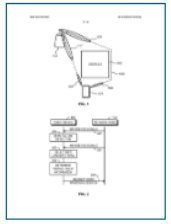
IPC (1) H04L 5/00

摘要

Embodiments of the present disclosure relate to a method, terminal device and apparatus for beam report transmission and a method, network node and apparatus for a beam report receiving. In an embodiment of the present disclosure, the method for beam report transmission may include dropping, in response to a collision between a beam report and another uplink control information, a lower-priority one of the beam report and the other uplink control information based on a predetermined priority rule defining a transmission priority of the beam report and the other uplink control information. With embodiments of the present disclosure, it is possible to provide a simple but efficient solution for addressing the collision.

3. WO 公開 PDF

METHOD AND DEVICES FOR BEAM RECOVERY IN A WIRELESS NETWORK



公告(開)號 WO2019091545 公告(開)日 2019/05/16

申請號 EP2017078456 申請日 2017/11/07

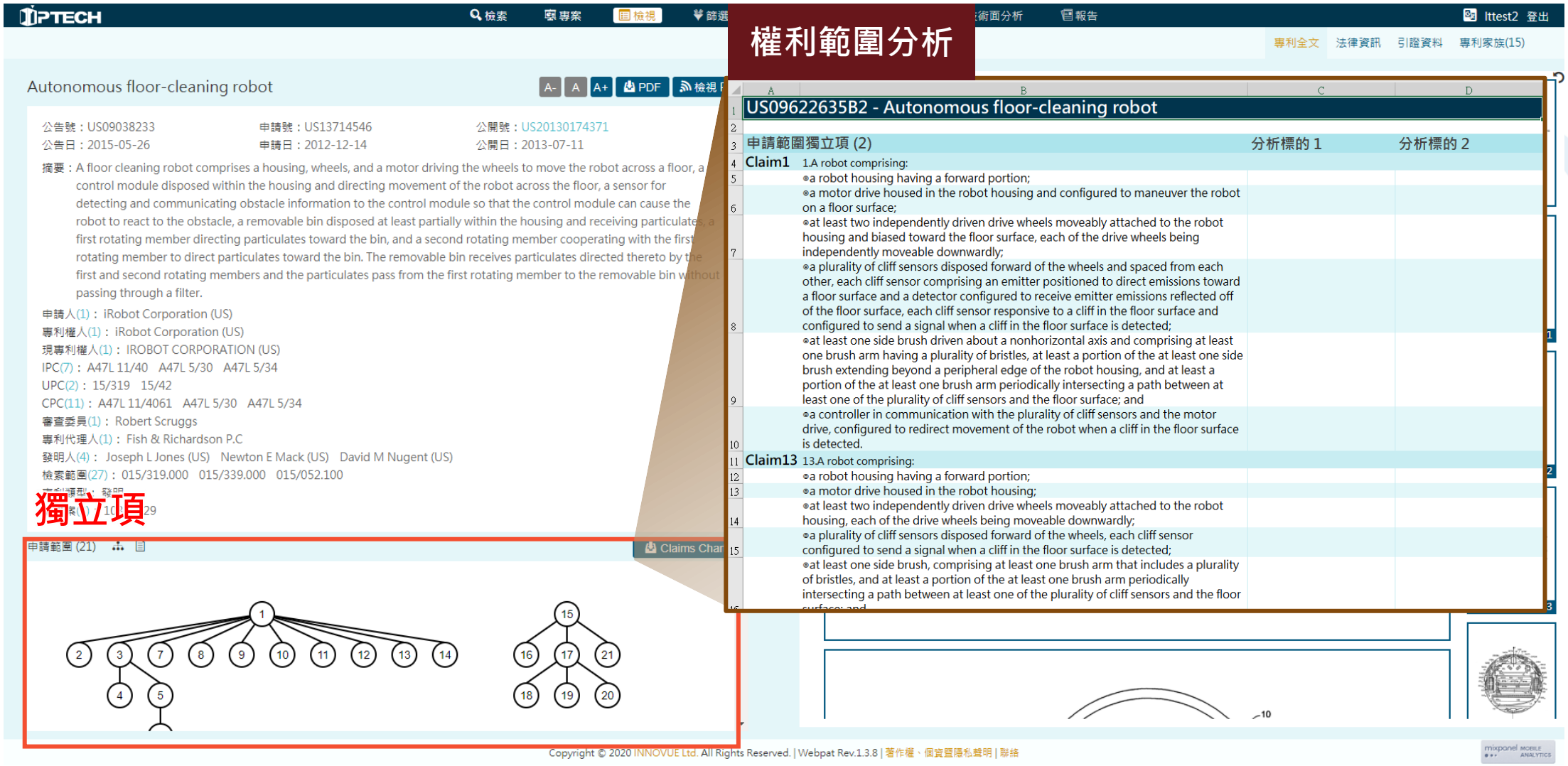
申請人 (2) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. 專利權人 (2) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

IPC (2) H04B 7/08 H04B 7/06

摘要

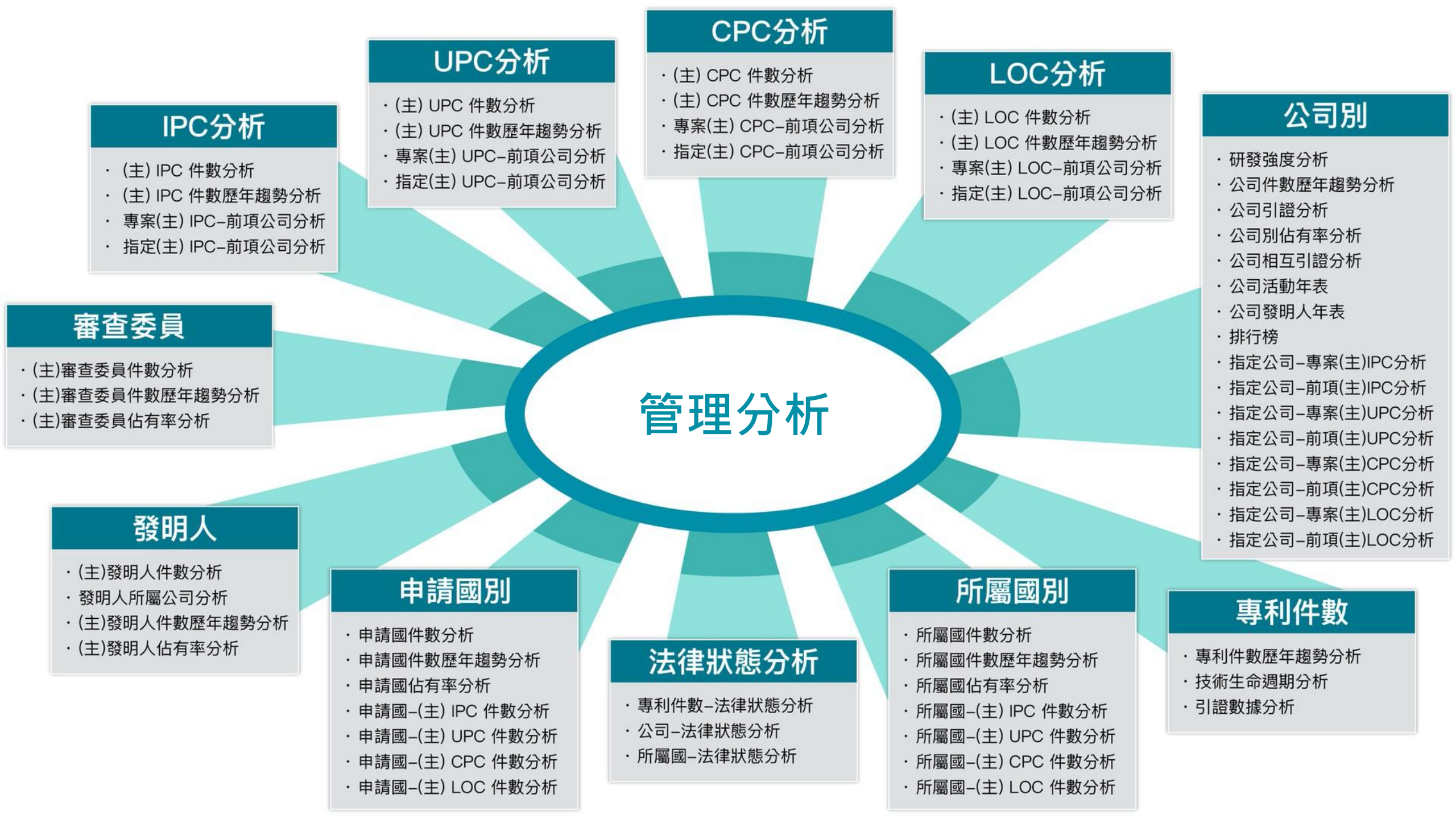
A client device for a wireless network is configured to receive reference signals, and to detect a beam failure in a communications connection with a network node of said wireless network, said communications connection having involved reception of reference signals through a current beam. The client device is configured to select a candidate beam for beam recovery based on measurement of beam specific reference signals. The client device is also configured to determine a propagation delay information PDI, the PDI being indicative of a difference between a first propagation delay specific to said current beam and a second propagation delay specific to said candidate beam. The client device is configured to select among at least two alternative mechanisms of beam recovery depending on said propagation delay information.

分類判讀-專利範圍


IPTECH
檢索
專案
檢視
lttest2 登出
專利全文
法律資訊
引證資料
專利家族(15)
Autonomous floor-cleaning robot
公告號：US09038233
公告日：2015-05-26
申請號：US13714546
申請日：2012-12-14
公開號：US20130174371
公開日：2013-07-11
摘要：A floor cleaning robot comprises a housing, wheels, and a motor driving the wheels to move the robot across a floor, a control module disposed within the housing and directing movement of the robot across the floor, a sensor for detecting and communicating obstacle information to the control module so that the control module can cause the robot to react to the obstacle, a removable bin disposed at least partially within the housing and receiving particulates, a first rotating member directing particulates toward the bin, and a second rotating member cooperating with the first rotating member to direct particulates toward the bin. The removable bin receives particulates directed thereto by the first and second rotating members and the particulates pass from the first rotating member to the removable bin without passing through a filter.
申請人(1)： iRobot Corporation (US)
專利權人(1)： iRobot Corporation (US)
現專利權人(1)： IROBOT CORPORATION (US)
IPC(7)： A47L 11/40 A47L 5/30 A47L 5/34
UPC(2)： 15/319 15/42
CPC(11)： A47L 11/4061 A47L 5/30 A47L 5/34
審查委員(1)： Robert Scruggs
專利代理人(1)： Fish & Richardson P.C
發明人(4)： Joseph L Jones (US) Newton E Mack (US) David M Nugent (US)
檢索範圍(27)： 015/319.000 015/339.000 015/052.100
獨立項
申請範圍 (21)
Claims Char
權利範圍分析
US09622635B2 - Autonomous floor-cleaning robot
申請範圍獨立項 (2)
分析標的 1
分析標的 2
Claim1 1.A robot comprising:
a robot housing having a forward portion;
a motor drive housed in the robot housing and configured to maneuver the robot on a floor surface;
at least two independently driven drive wheels moveably attached to the robot housing and biased toward the floor surface, each of the drive wheels being independently moveable downwardly;
a plurality of cliff sensors disposed forward of the wheels and spaced from each other, each cliff sensor comprising an emitter positioned to direct emissions toward a floor surface and a detector configured to receive emitter emissions reflected off of the floor surface, each cliff sensor responsive to a cliff in the floor surface and configured to send a signal when a cliff in the floor surface is detected;
at least one side brush driven about a nonhorizontal axis and comprising at least one brush arm having a plurality of bristles, at least a portion of the at least one side brush extending beyond a peripheral edge of the robot housing, and at least a portion of the at least one brush arm periodically intersecting a path between at least one of the plurality of cliff sensors and the floor surface; and
a controller in communication with the plurality of cliff sensors and the motor drive, configured to redirect movement of the robot when a cliff in the floor surface is detected.
Claim13 13.A robot comprising:
a robot housing having a forward portion;
a motor drive housed in the robot housing;
at least two independently driven drive wheels moveably attached to the robot housing, each of the drive wheels being moveable downwardly;
a plurality of cliff sensors disposed forward of the wheels, each cliff sensor configured to send a signal when a cliff in the floor surface is detected;
at least one side brush, comprising at least one brush arm that includes a plurality of bristles, and at least a portion of the at least one brush arm periodically intersecting a path between at least one of the plurality of cliff sensors and the floor
1
2
3
Copyright © 2020 INNOVUE Ltd. All Rights Reserved. | Webpat Rev.1.3.8 | 著作權、個資暨隱私聲明 | 聯絡

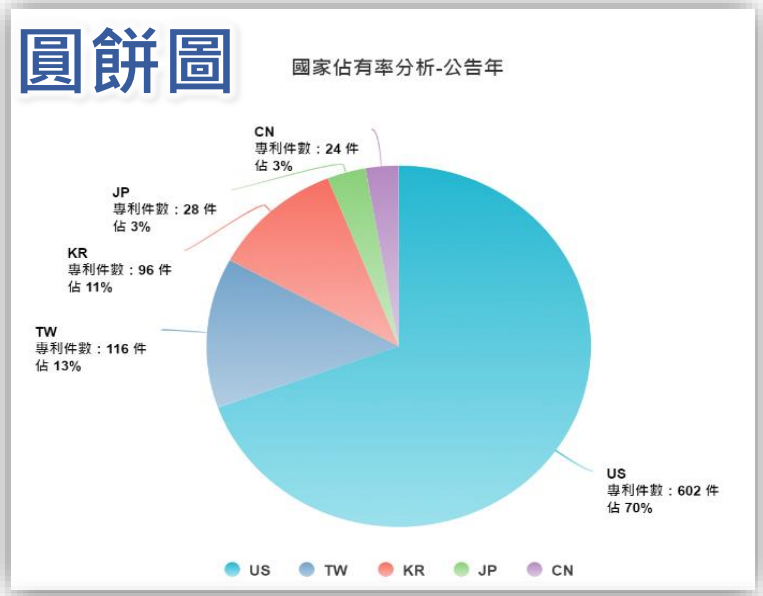
5 分析

- 管理圖/表分析
- 技術圖/表分析
- 重要專利權人
- 核心專利說明

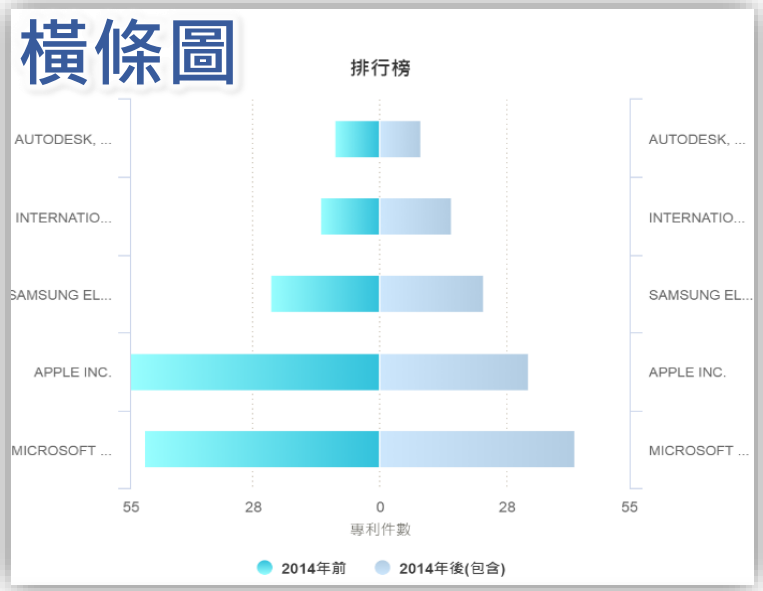

管理分析
IPC分析
· (主) IPC 件數分析
· (主) IPC 件數歷年趨勢分析
· 專案(主) IPC–前項公司分析
· 指定(主) IPC–前項公司分析
UPC分析
· (主) UPC 件數分析
· (主) UPC 件數歷年趨勢分析
· 專案(主) UPC–前項公司分析
· 指定(主) UPC–前項公司分析
CPC分析
· (主) CPC 件數分析
· (主) CPC 件數歷年趨勢分析
· 專案(主) CPC–前項公司分析
· 指定(主) CPC–前項公司分析
LOC分析
· (主) LOC 件數分析
· (主) LOC 件數歷年趨勢分析
· 專案(主) LOC–前項公司分析
· 指定(主) LOC–前項公司分析
公司別
· 研發強度分析
· 公司件數歷年趨勢分析
· 公司引證分析
· 公司別佔有率分析
· 公司相互引證分析
· 公司活動年表
· 公司發明人年表
· 排行榜
· 指定公司–專案(主)IPC分析
· 指定公司–前項(主)IPC分析
· 指定公司–專案(主)UPC分析
· 指定公司–前項(主)UPC分析
· 指定公司–專案(主)CPC分析
· 指定公司–前項(主)CPC分析
· 指定公司–專案(主)LOC分析
· 指定公司–前項(主)LOC分析
審查委員
· (主)審查委員件數分析
· (主)審查委員件數歷年趨勢分析
· (主)審查委員佔有率分析
發明人
· (主)發明人件數分析
· 發明人所屬公司分析
· (主)發明人件數歷年趨勢分析
· (主)發明人佔有率分析
申請國別
· 申請國件數分析
· 申請國件數歷年趨勢分析
· 申請國佔有率分析
· 申請國–(主) IPC 件數分析
· 申請國–(主) UPC 件數分析
· 申請國–(主) CPC 件數分析
· 申請國–(主) LOC 件數分析
法律狀態分析
· 專利件數–法律狀態分析
· 公司–法律狀態分析
· 所屬國–法律狀態分析
所屬國別
· 所屬國件數分析
· 所屬國件數歷年趨勢分析
· 所屬國佔有率分析
· 所屬國–(主) IPC 件數分析
· 所屬國–(主) UPC 件數分析
· 所屬國–(主) CPC 件數分析
· 所屬國–(主) LOC 件數分析
專利件數
· 專利件數歷年趨勢分析
· 技術生命週期分析
· 引證數據分析

趨勢圖表多樣化

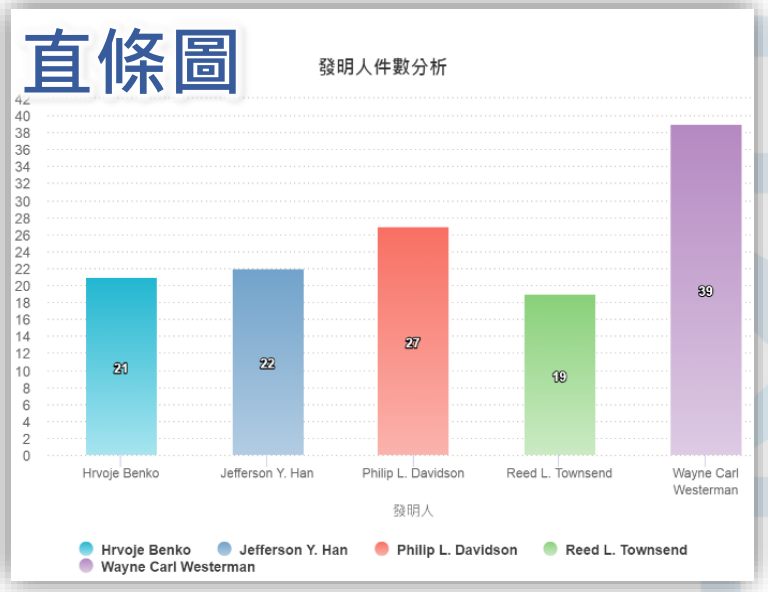
圓餅圖



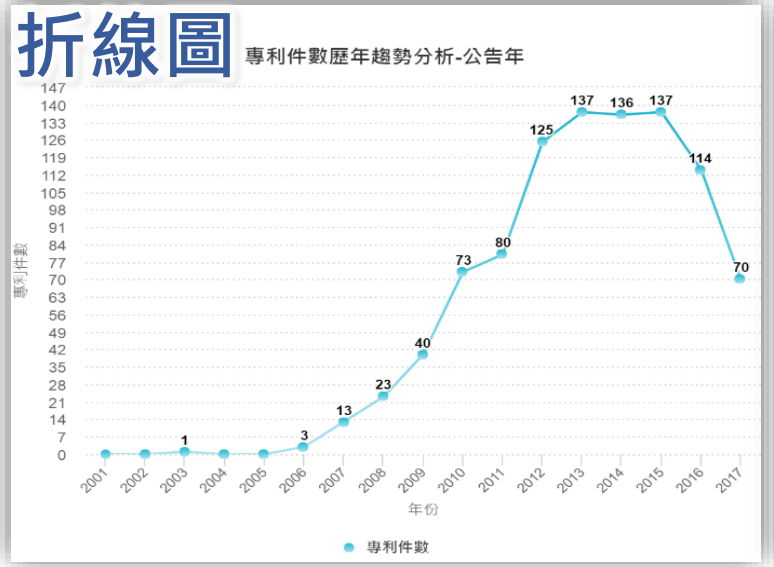
橫條圖



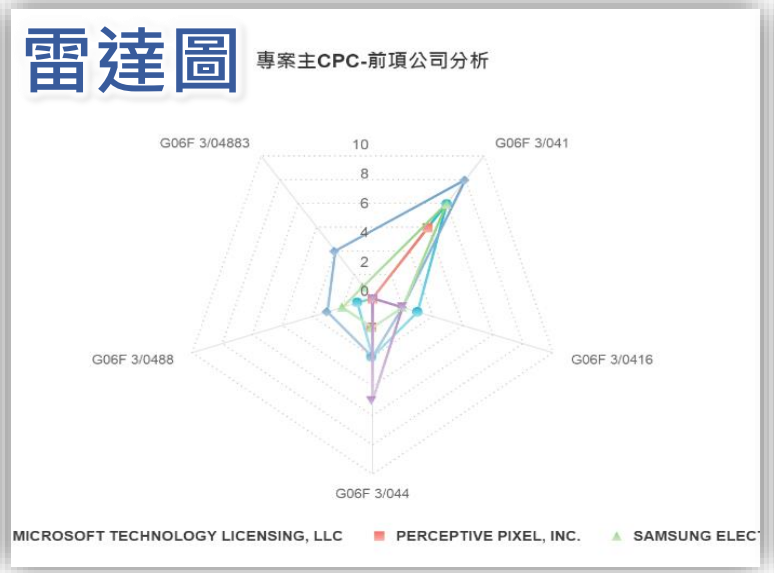
直條圖



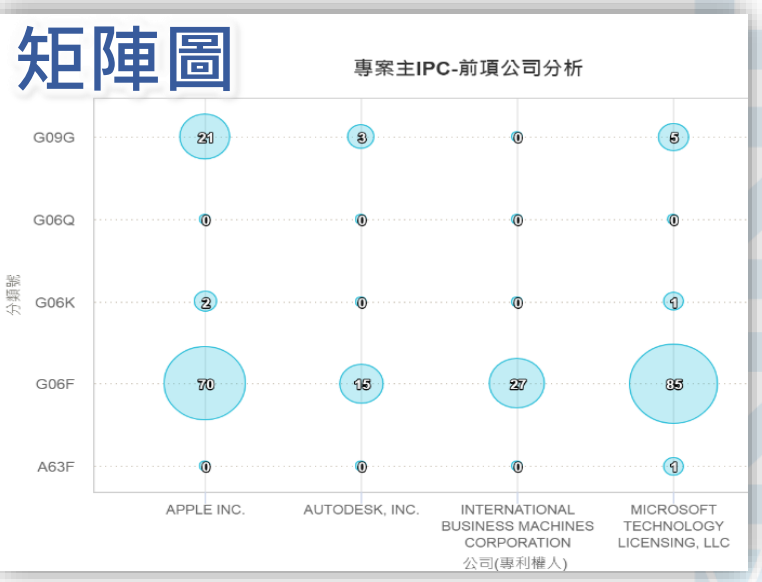
折線圖



雷達圖



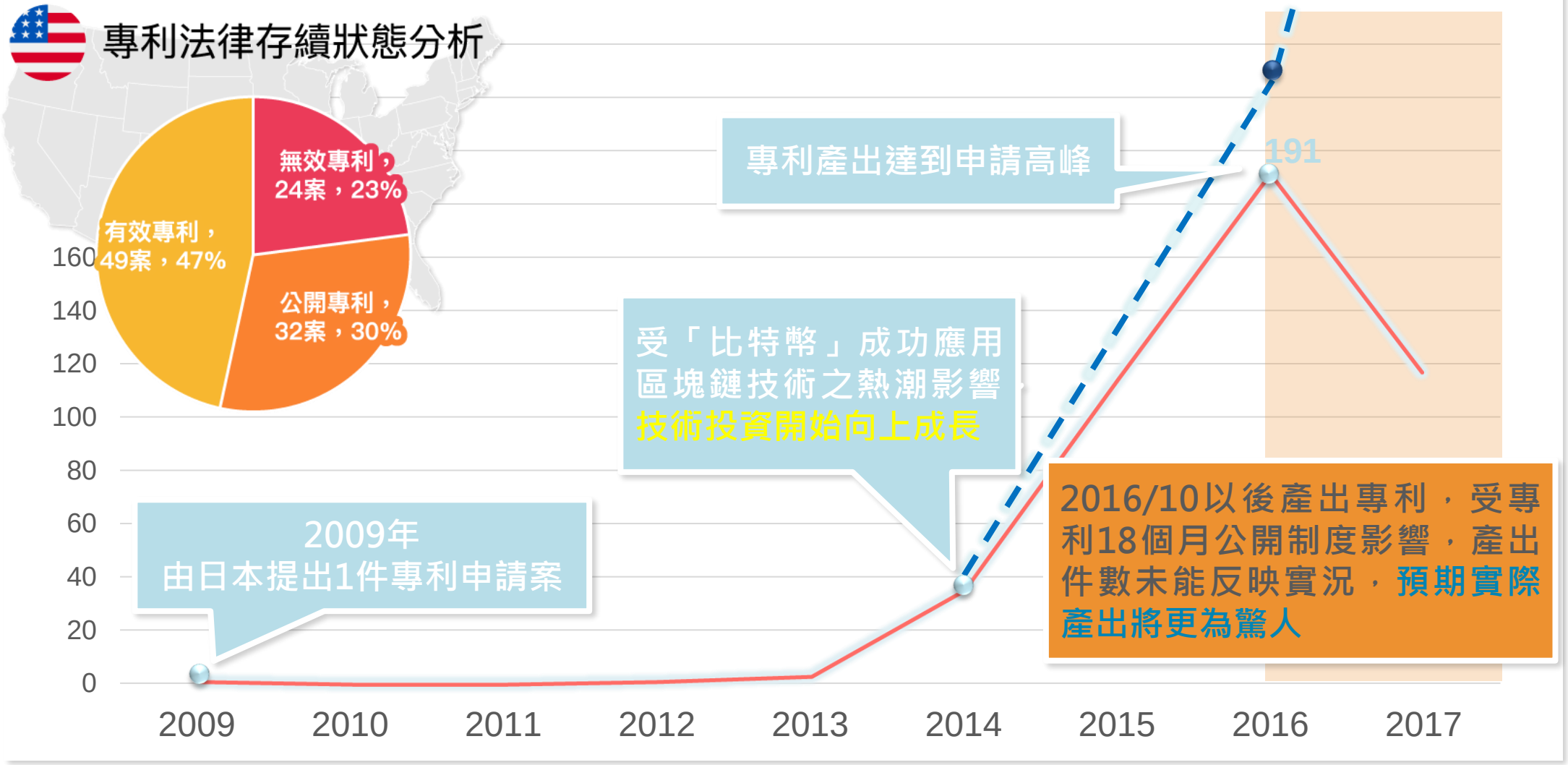
矩陣圖



管理圖/表分析

專利趨勢分析(申請年)

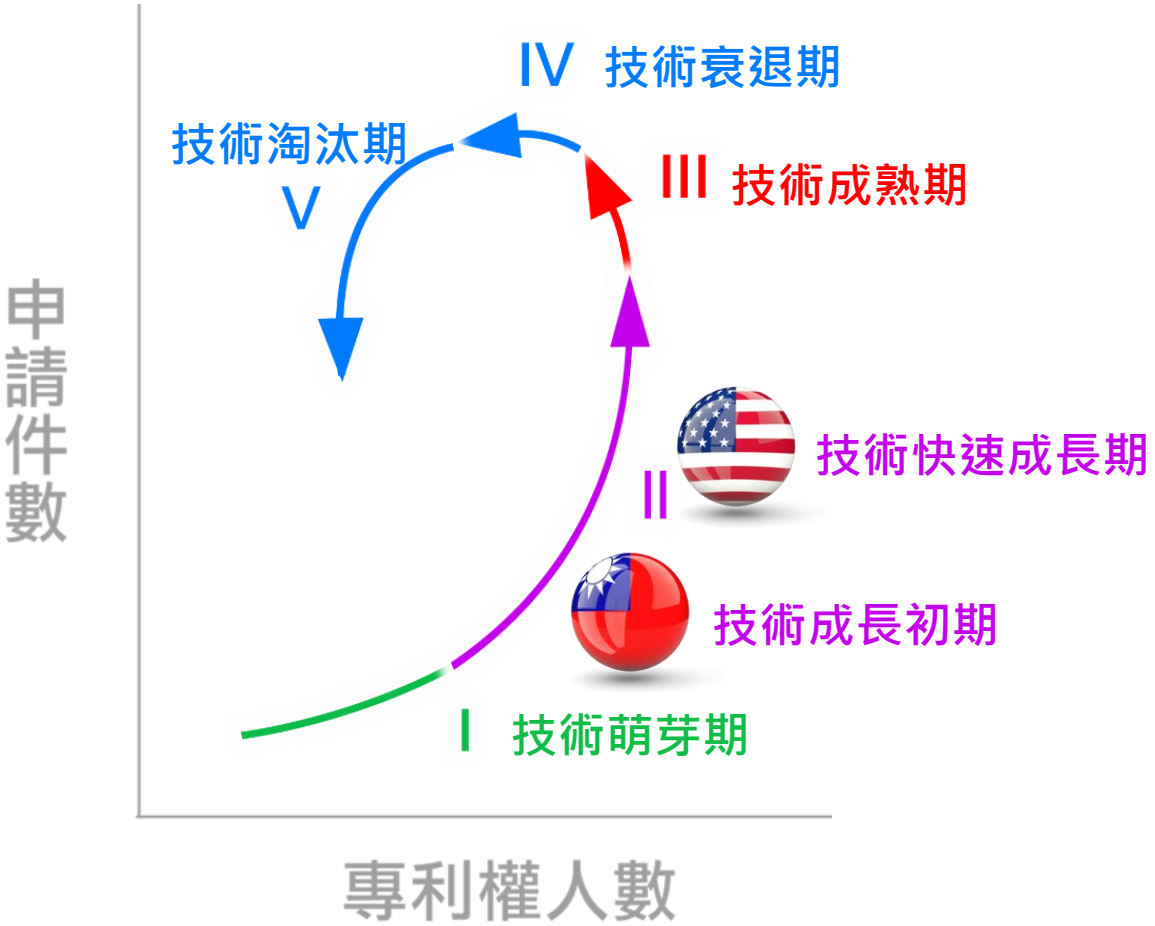
洞悉專利申請/公告(開)發展脈絡，瞭解技術發展實況

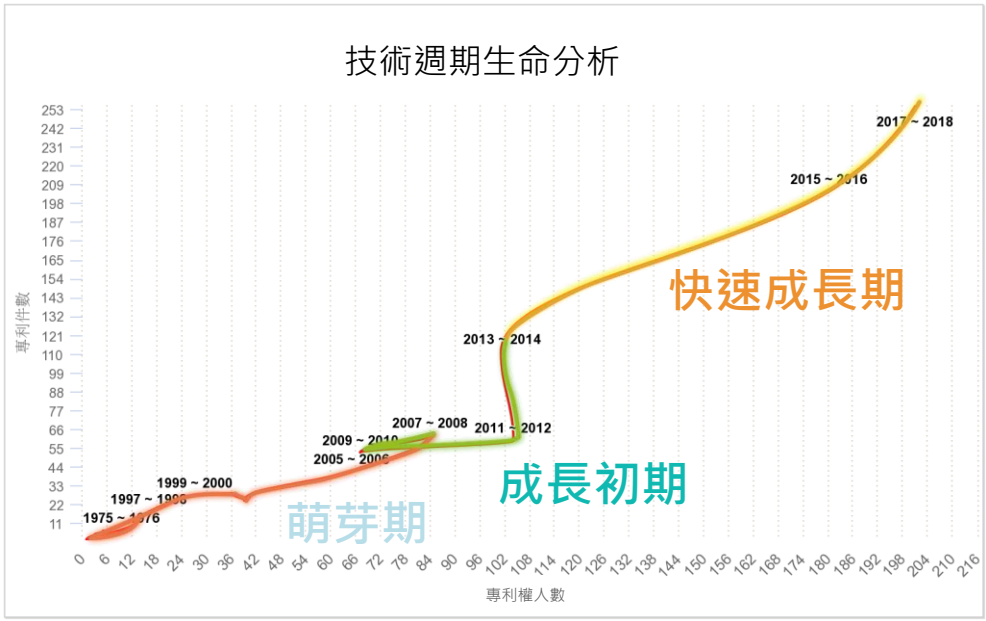


管理圖/表分析

技術生命週期分析

從專利申請與專利權人投入實況窺見技術之萌芽、成長、成熟與衰退

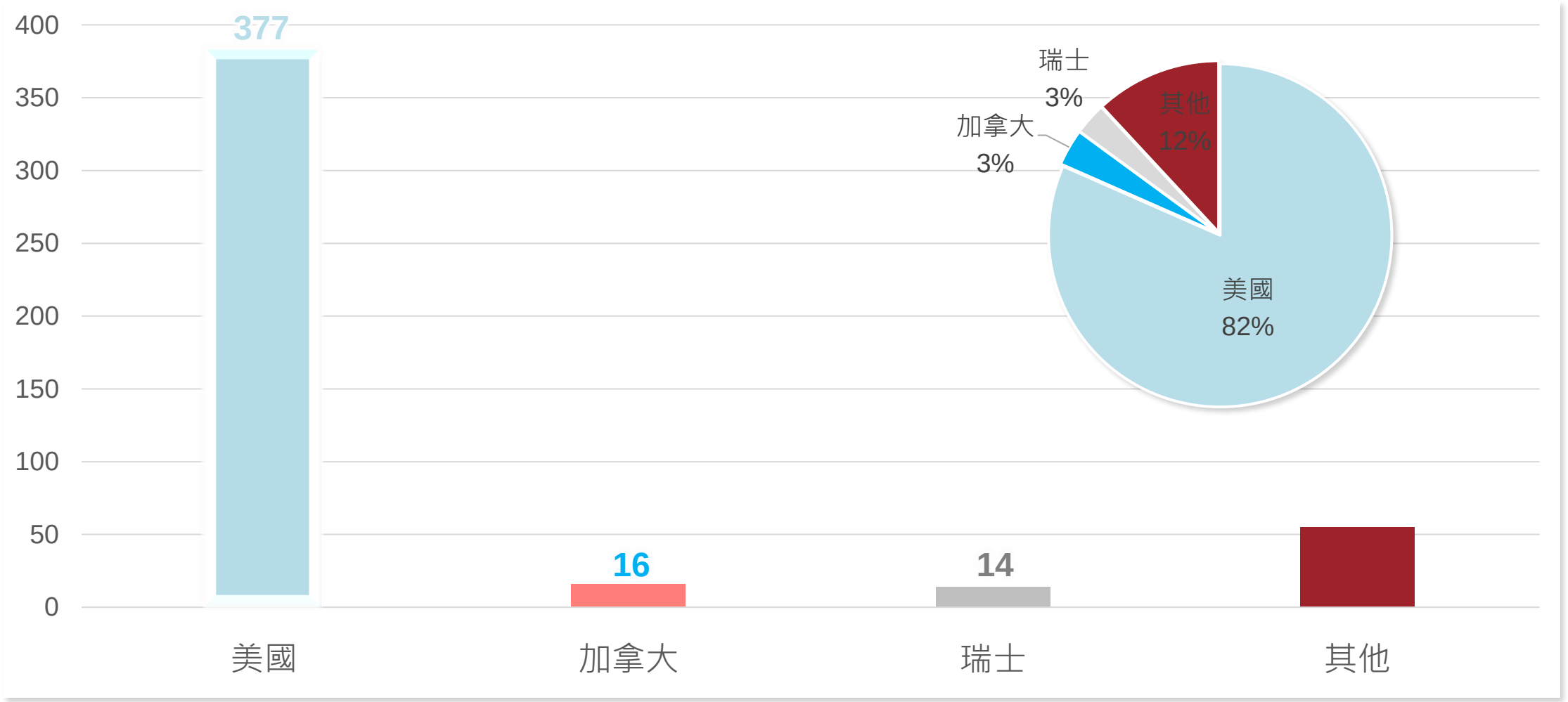




管理圖/表分析

專利權人所屬國分析

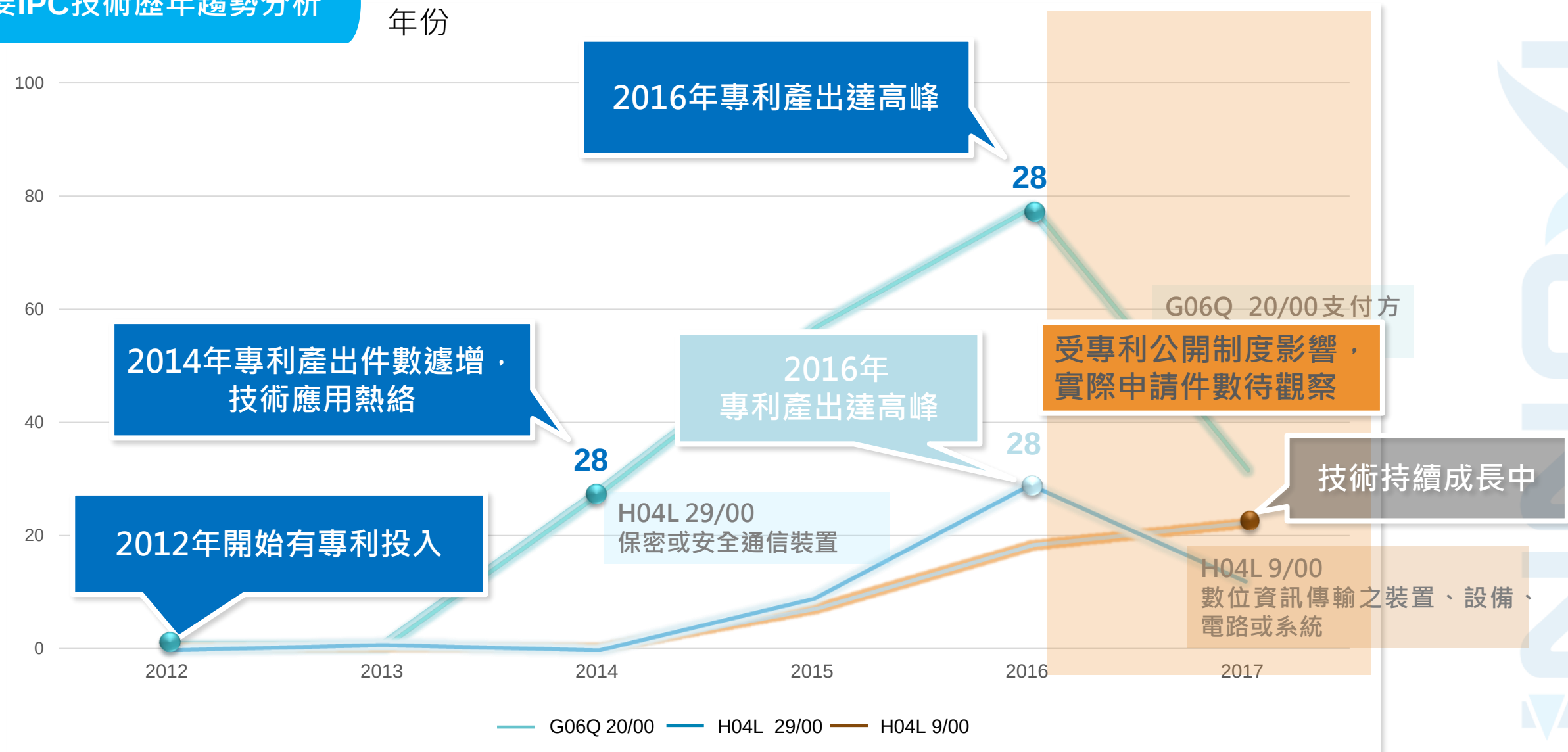
掌握技術發展重要國家之專利布局概況，瞭解各國技術投資之強弱



管理圖/表分析

重要IPC技術歷年趨勢分析

分析重要技術發展國家之專利布局趨勢，掌握各國投入技術之先後與布局重要年份

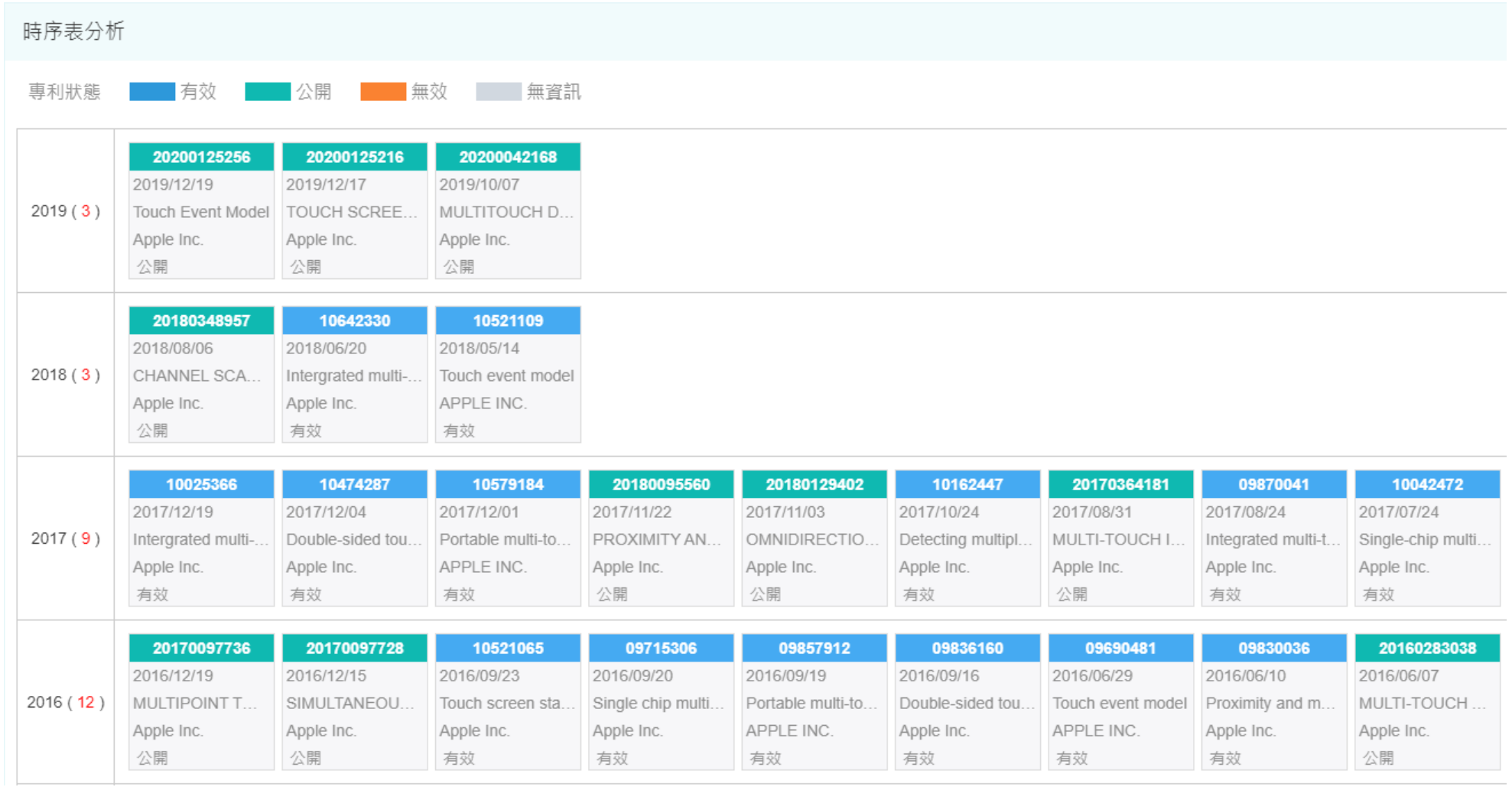


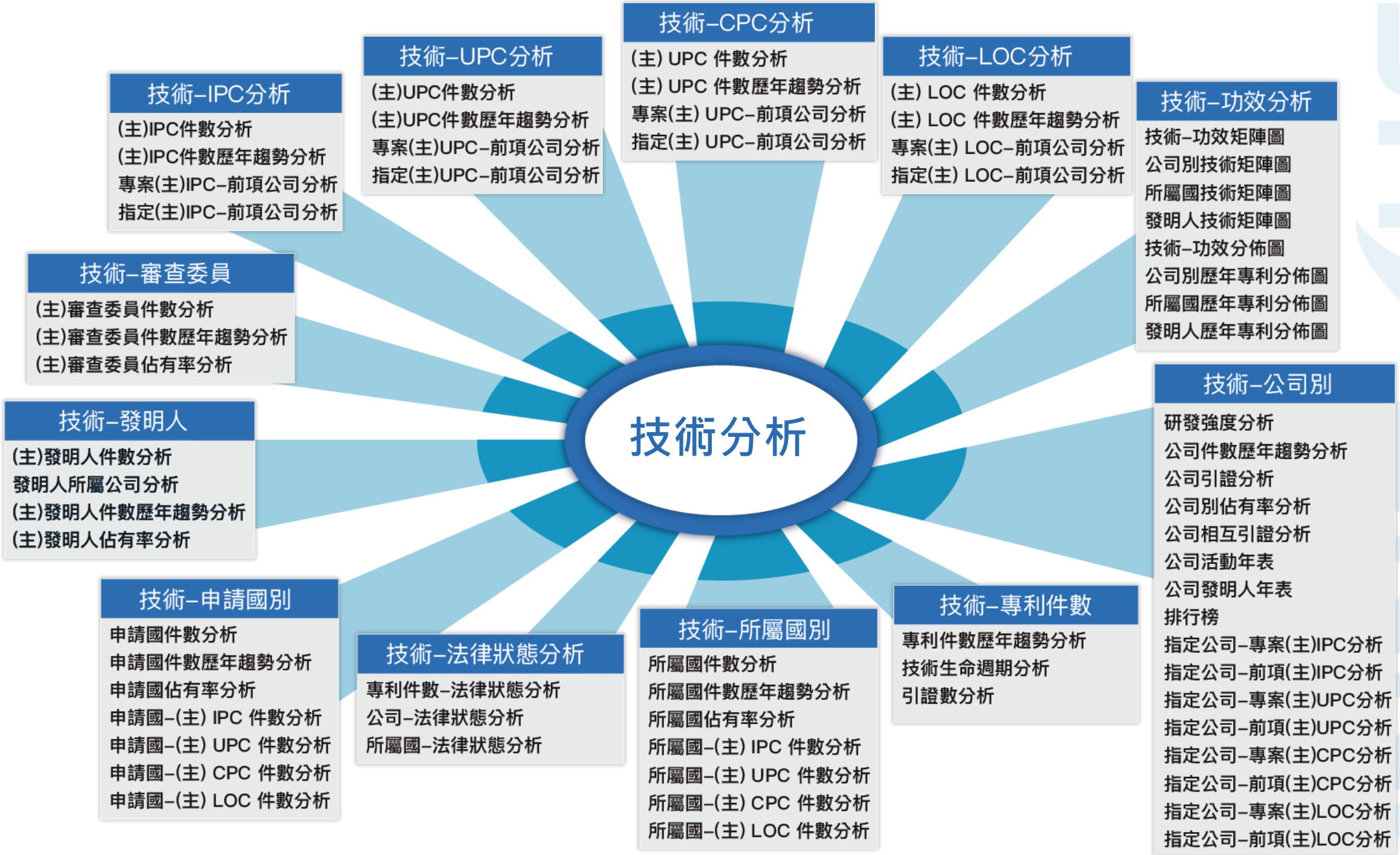
管理圖/表分析-申請/專利權人合併

管理圖/表分析

時序表分析

掌握技術目前的專利狀態，瞭解各年度技術實況與投資變化




技術分析
技術–IPC分析
(主)IPC件數分析
(主)IPC件數歷年趨勢分析
專案(主)IPC–前項公司分析
指定(主)IPC–前項公司分析
技術–UPC分析
(主)UPC件數分析
(主)UPC件數歷年趨勢分析
專案(主)UPC–前項公司分析
指定(主)UPC–前項公司分析
技術–CPC分析
(主) UPC 件數分析
(主) UPC 件數歷年趨勢分析
專案(主) UPC–前項公司分析
指定(主) UPC–前項公司分析
技術–LOC分析
(主) LOC 件數分析
(主) LOC 件數歷年趨勢分析
專案(主) LOC–前項公司分析
指定(主) LOC–前項公司分析
技術–功效分析
技術–功效矩陣圖
公司別技術矩陣圖
所屬國技術矩陣圖
發明人技術矩陣圖
技術–功效分佈圖
公司別歷年專利分佈圖
所屬國歷年專利分佈圖
發明人歷年專利分佈圖
技術–審查委員
(主)審查委員件數分析
(主)審查委員件數歷年趨勢分析
(主)審查委員佔有率分析
技術–發明人
(主)發明人件數分析
發明人所屬公司分析
(主)發明人件數歷年趨勢分析
(主)發明人佔有率分析
技術–公司別
研發強度分析
公司件數歷年趨勢分析
公司引證分析
公司別佔有率分析
公司相互引證分析
公司活動年表
公司發明人年表
排行榜
指定公司–專案(主)IPC分析
指定公司–前項(主)IPC分析
指定公司–專案(主)UPC分析
指定公司–前項(主)UPC分析
指定公司–專案(主)CPC分析
指定公司–前項(主)CPC分析
指定公司–專案(主)LOC分析
指定公司–前項(主)LOC分析
技術–申請國別
申請國件數分析
申請國件數歷年趨勢分析
申請國佔有率分析
申請國–(主) IPC 件數分析
申請國–(主) UPC 件數分析
申請國–(主) CPC 件數分析
申請國–(主) LOC 件數分析
技術–法律狀態分析
專利件數–法律狀態分析
公司–法律狀態分析
所屬國–法律狀態分析
技術–所屬國別
所屬國件數分析
所屬國件數歷年趨勢分析
所屬國佔有率分析
所屬國–(主) IPC 件數分析
所屬國–(主) UPC 件數分析
所屬國–(主) CPC 件數分析
所屬國–(主) LOC 件數分析
技術–專利件數
專利件數歷年趨勢分析
技術生命週期分析
引證數分析

技術圖/表分析

技術-功效

	掃地機械	控制方法	清潔組件	處理設備	傳感器	驅動裝置	影像處理	測量方法	機械部件	裝置容器	信號裝置
可分割性	6	5	10	3	4		3		1	2	1
多重功能	23	9	28	5	1	2					1
提高強度	43	34	61	11	10	3	3	3	4		4
操作簡便	8	3	4	2	3	2	1		1	1	
克服障礙	135	77	124	16	28	7	8	6	21	4	3
防止震動	25	11	37	5	3		1		2		
清潔效果	109	27	63	5	6	9	6	1	18	5	2
提高速度	69	56	88	9	15	7	4	5	23	4	
提高效率						1	1	1	9	3	2

技術-申請人

申請人	掃地機械	控制方法	清潔組件	處理設備	傳感器	驅動裝置	影像處理	測量方法	機械部件	裝置容器	信號裝置
云鯨智能科技	9	1	4		4		2	3	13	2	
深圳市銀星智能科技股份有限公司	13	7	7		1						2
科沃斯机器人	7	4	4		3		1	1		1	
德国福维克控股公司		4	4	5	5		1		1		1
三星		3	13						1	1	1
美国iRobot公司	4	6	7						2		
小米科技有限责任公司		6	6	1					1		
宁波嘉佳实业股份有限公司	3		6	3		1					
珠海市一微半导体有限公司	2	2	1		2				1		
LG			6				1				

技術-所屬國

所屬國	掃地機械	控制方法	清潔組件	處理設備	傳感器	驅動裝置	影像處理	測量方法	機械部件	裝置容器	信號裝置
US	237	88	173	16	24	19	8	8	29	8	4
CN	1	4	13	8	6		1		2		2
TW	5	7	11	1			1		3		
DE		5	19	1			1		1	1	1
KR	1	1	1		3		1				
UK	2	1	2				1				
AT		1	3	1							
SE		3	2	1							
GB	1	1		1					2		

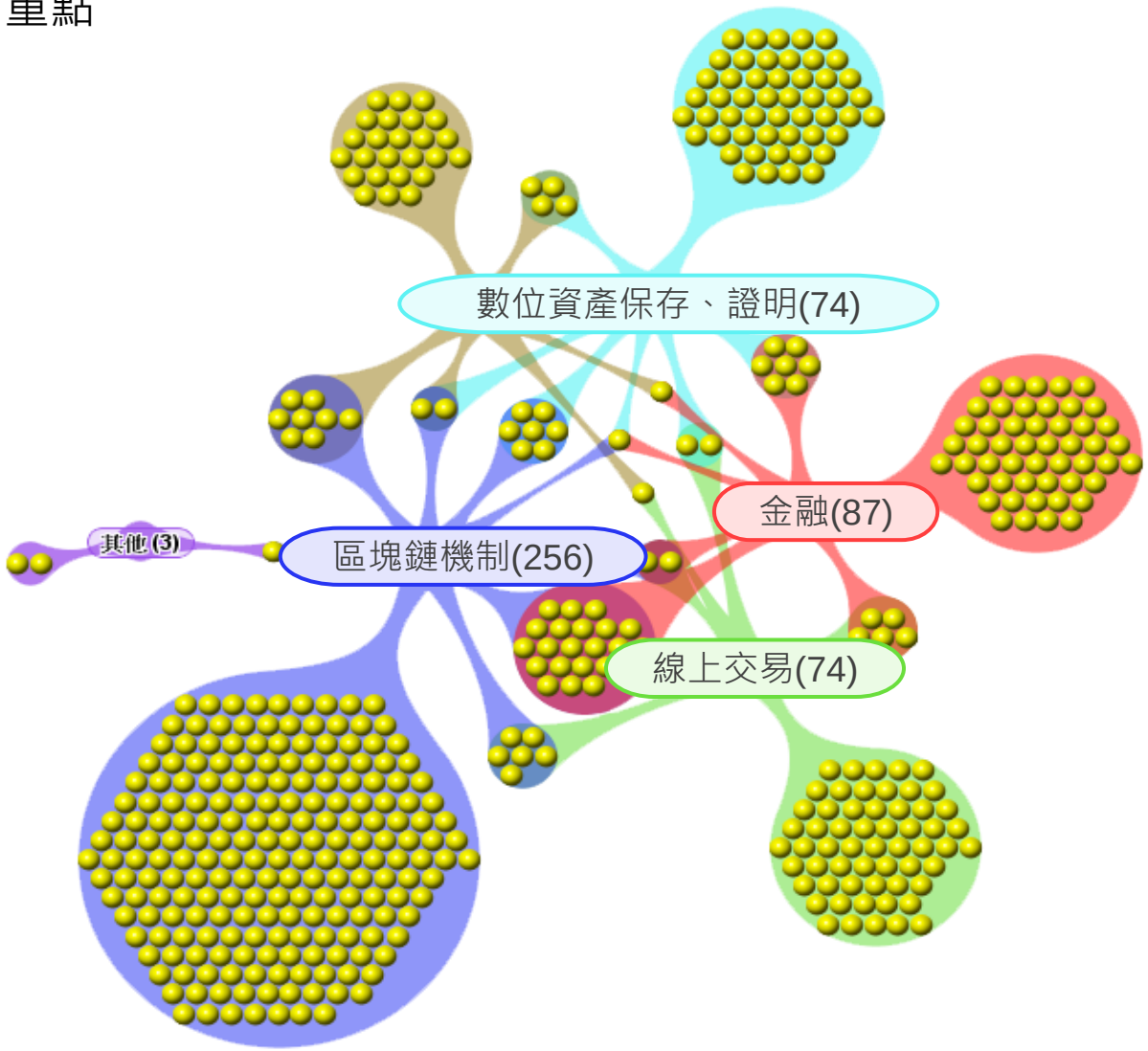
技術-申請年

申請年份	掃地機械	控制方法	清潔組件	處理設備	傳感器	驅動裝置	影像處理	測量方法	機械部件	裝置容器	信號裝置
2011	5	2	3	1		1		1			
2012	6	3	9		5					1	
2013	8	6	9	4	2						1
2014	13	11	16	1	2	1	1	1	5		
2015	15	16	15		2	1				2	
2016	27	16	32	3	1	3	2		10	3	2
2017	45	19	47	7	8	4	3		3		2
2018	84	15	48	7	5	6	3	1	9	1	
2019	39	15	35	3	6	4	4	4	7	2	2

技術圖/表分析

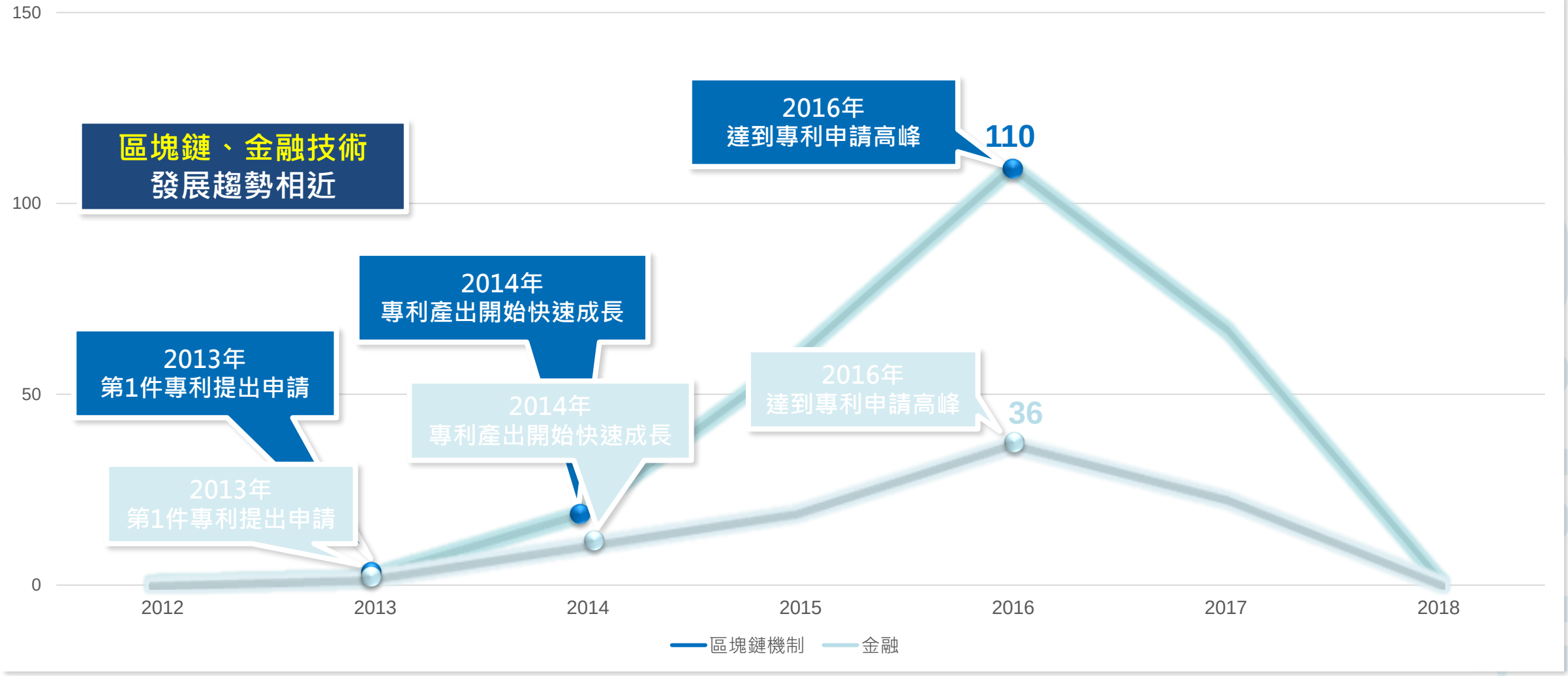
重要技術分析

掌握分析主題之技術分布情形，且就重要專利權人在各技術分類進行解析，掌握重要專利權人之布局重點



技術圖/表分析

重要技術趨勢分析 掌握重要發展技術之興起、發展現況，作為技術投入參考



技術圖/表分析

技術功效矩陣分析

掌握重要技術及功效發展現況，作為技術投入參考

	1. Small cell	2. 4G/5G RAN	3.Smart Auto	4. Multi-Access Edge	5. C-V2X technology
1.增加可靠度	154	7	2	1	1
2.提升傳輸速度	19	1	1	1	
3.增加分辨率	55	4	1		
4.提升覆蓋率	1				
5.降低建置成本	7				
6.增加雙向網路傳輸頻寬	53	1			
7.提升信號穩定度	1	26			
8.提高正確接收信號的機率	1	92		1	
9.目標用戶服務		59			
10.網路優化			1	1	

2. 4G/5G RAN - 8.提高正確接收信號的機率

技術分類_5G (X) : 2. 4G/5G RAN

功效分類_5G (Y) : 8.提高正確接收信號的機率

專利件數 : 92　　申請人 | 所屬國 | 申請年 | 公告年 | 發明人

重要申請人

申請人	筆數
ERICSSON	19
QUALCOMM	12
華為	12
INTEL	10
NTT	8
SAMSUNG	5

1. Small cell - 1.增加可靠度

技術分類_5G (X) : 1. Small cell

功效分類_5G (Y) : 1.增加可靠度

專利件數 : 154　　申請人 | 所屬國 | 申請年 | 公告年 | 發明人

重要申請人

申請人	筆數
QUALCOMM	25
華為	19
Sharp Kabushiki Kaisha	18
LG	11
中興通訊	11
SAMSUNG	9

重要專利權人

重要技術分析

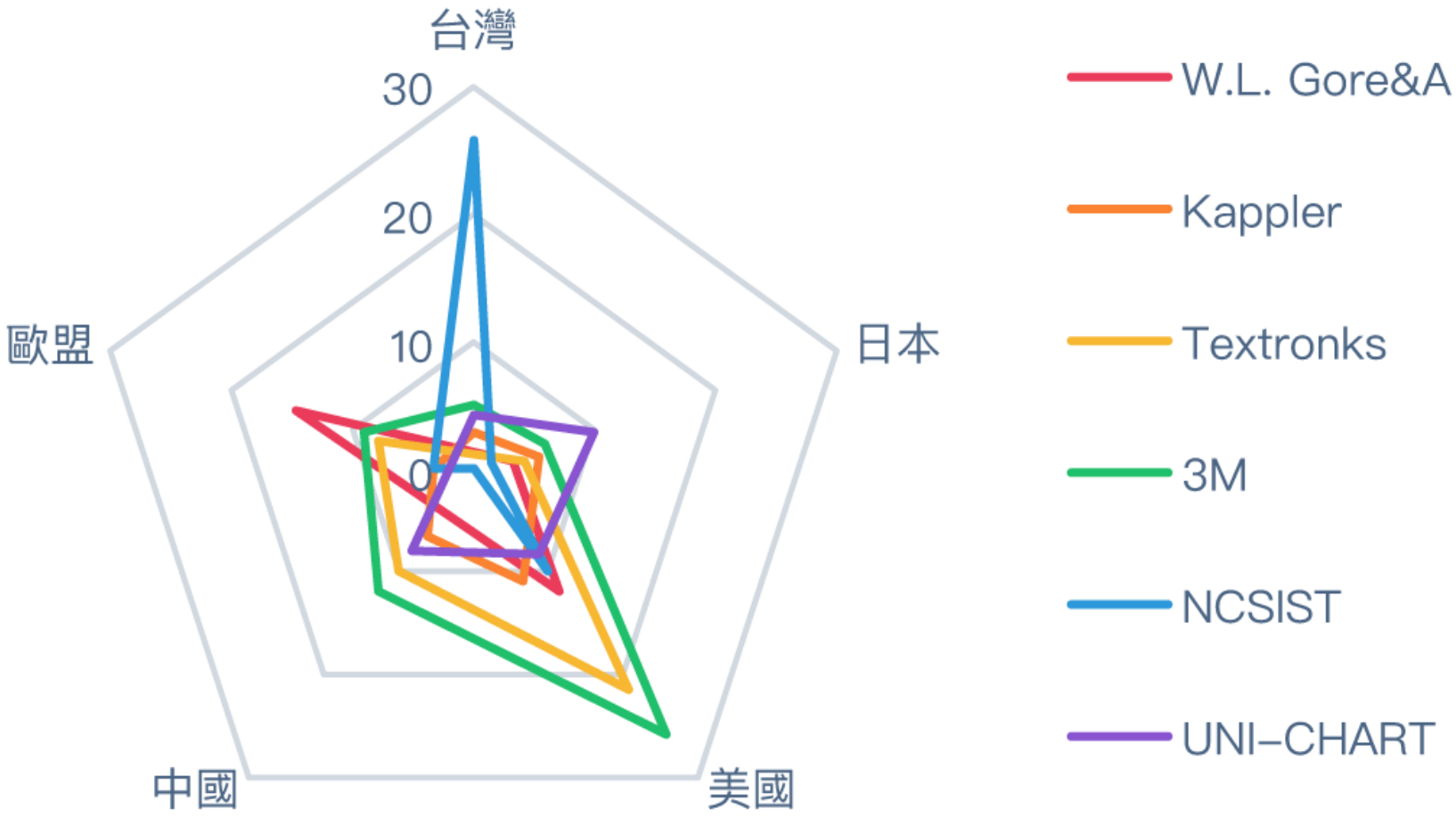
探究重要競爭公司在本案各技術分類中專利部署情形，瞭解其技術發展強項所在

	硬體	金融	數位資產保存、證明	區塊鏈機制	線上交易
Bank of America		2	2	26	
MASTERCARD		4		19	
IBM		3	1	12	1
INTEL	6	16		15	
COINBASE	1	2		6	

重要專利權人

專利權人分析

從重要專利權人在各國之重要技術布局件數，探查重要專利權人主要之專利部署國家



重要專利權人

相對研發能力分析　就本案之重要專利權人進行專利資訊解析，快速瞭解各專利權人之技術投資情形

專利權人	專利件數	發明人數	所屬國數	平均專利年齡	活動年期	自我引證	他人引證	相對研發能力
Bank of America	**26**	16	美國	3	3	4	0	85%
MASTERCARD	**21**	18	美國	2	3	3	4	77%
IBM	**19**	**56**	美國	2	3	**13**	**11**	100%
INTEL	10	16	美國	2	2	5	6	56%
COINBASE	10	8	美國	3	2	3	3	51%

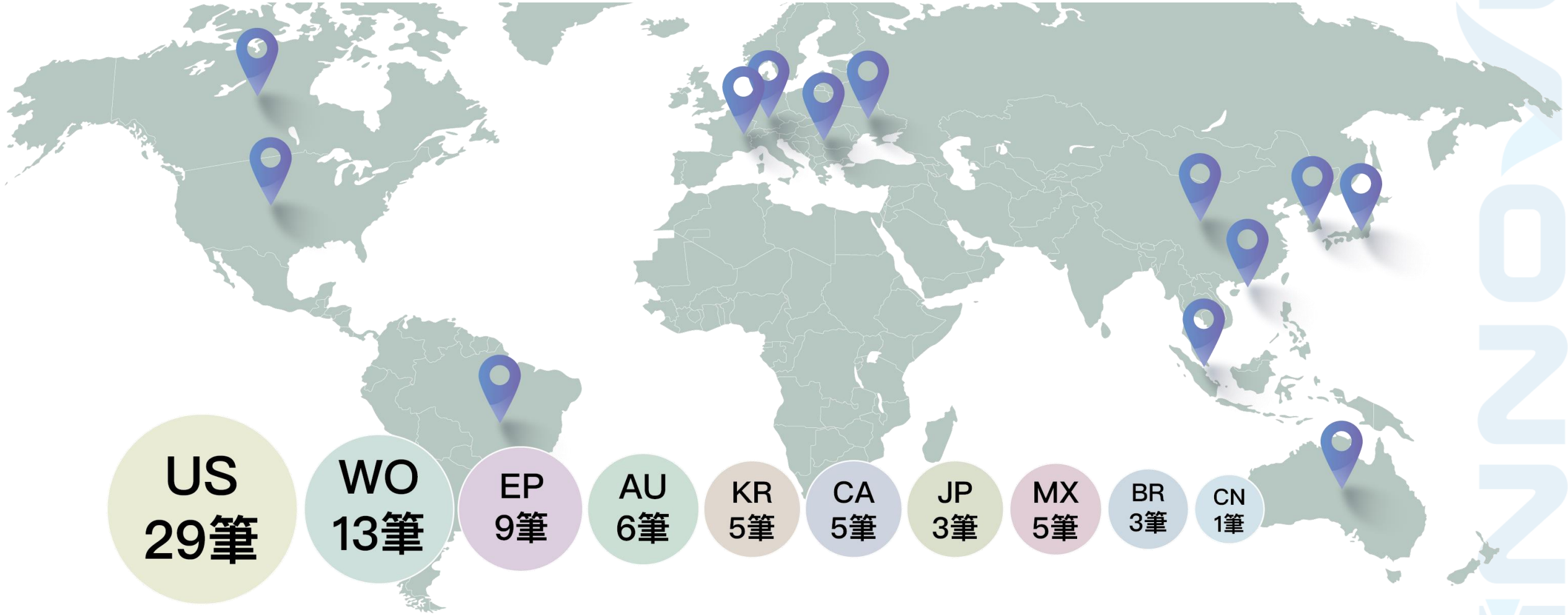
美國市場之主要技術布局者以「美國」境內企業為主

區塊鏈技術為近年發展之技術，重要競爭公司均在近期方有技術投入

核心專利說明

專利家族分析

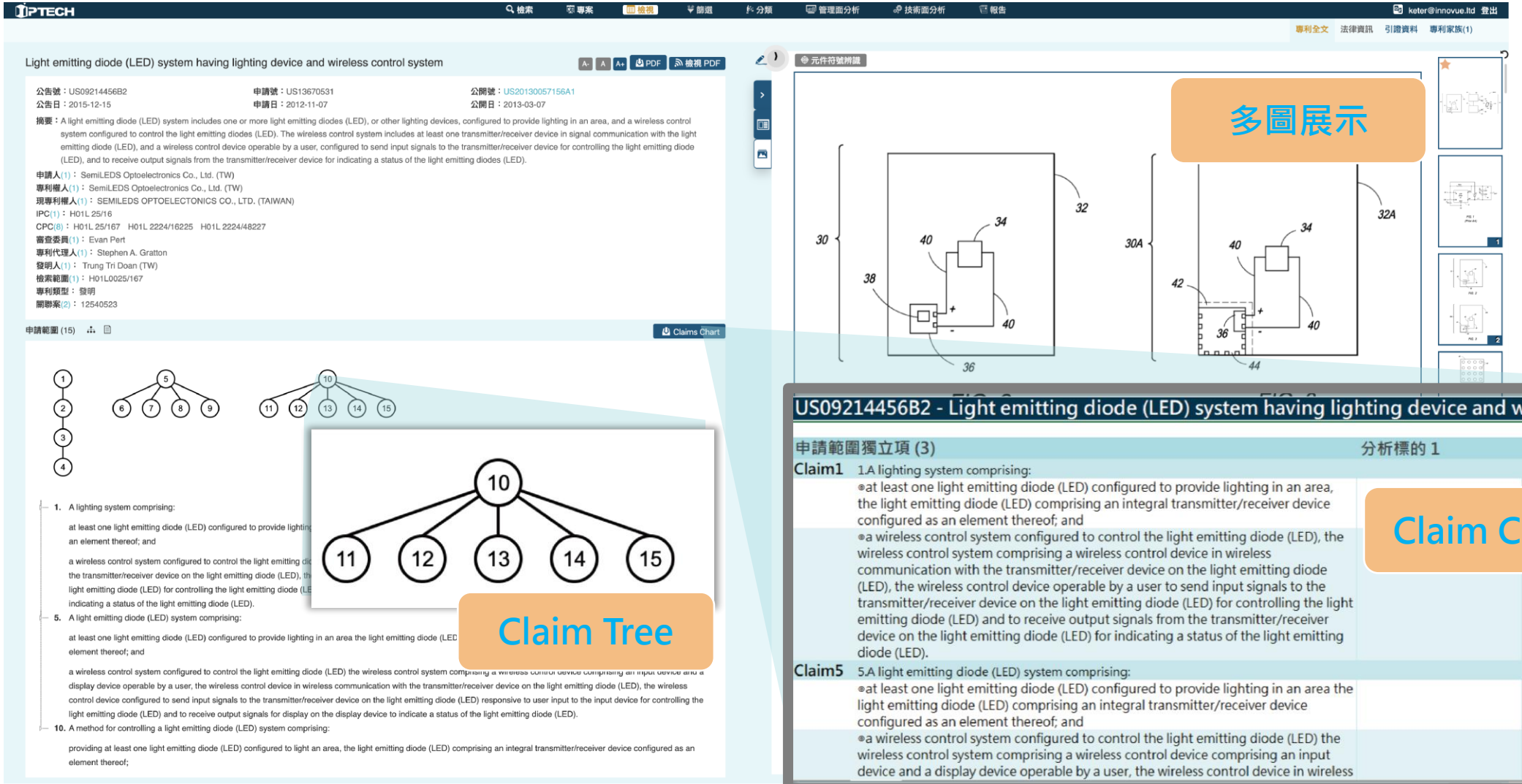
就核心專利瞭解其全球布局概況，掌握該技術之主要專利布局重點區域



核心專利說明

專利摘要表

解析核心專利之技術範疇、應用領域、技術特徵、提升效果等，迅速掌握分析主題之重要專利

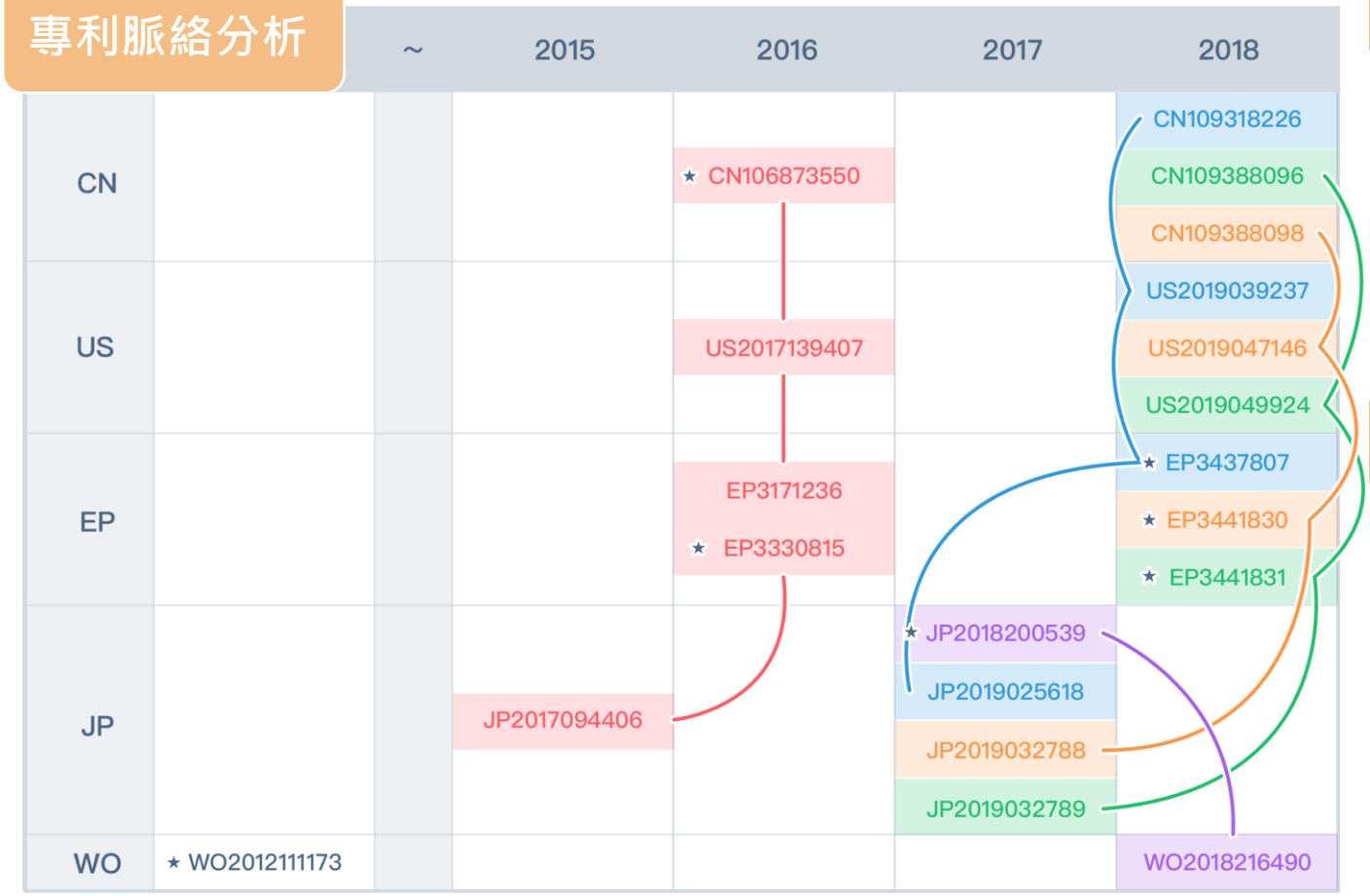


核心專利說明

引證分析(技術脈絡)

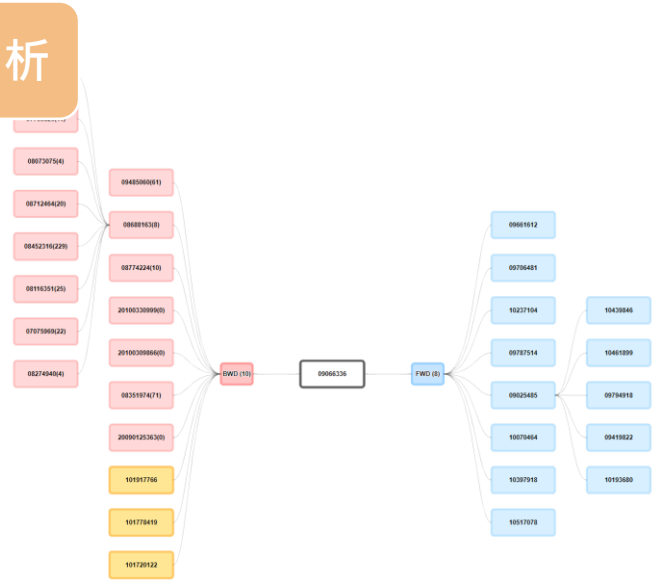
分析核心專利瞭解前、後引證實況，探討專利在分析主題中之重要性

專利脈絡分析



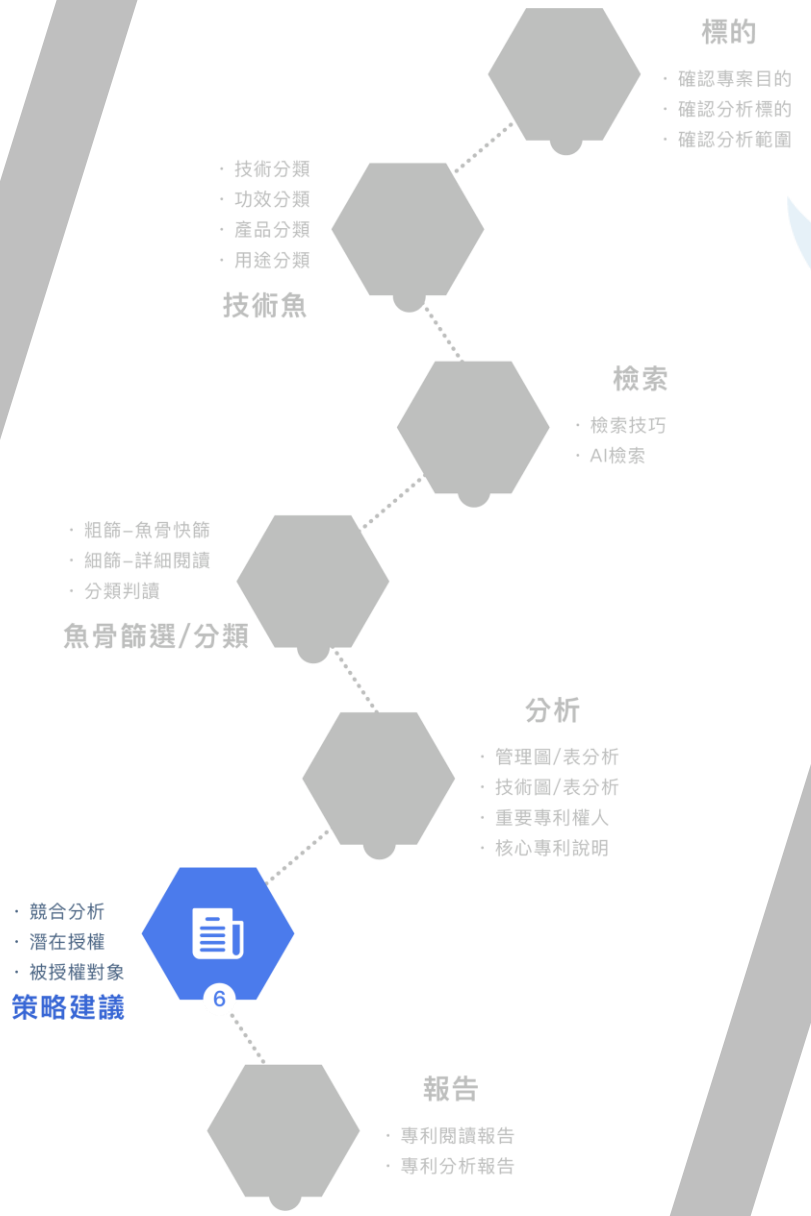
專利雷達

引證分析



6 策略建議

- 競合分析
- 潛在授權
- 被授權對象



競合分析

探討技術

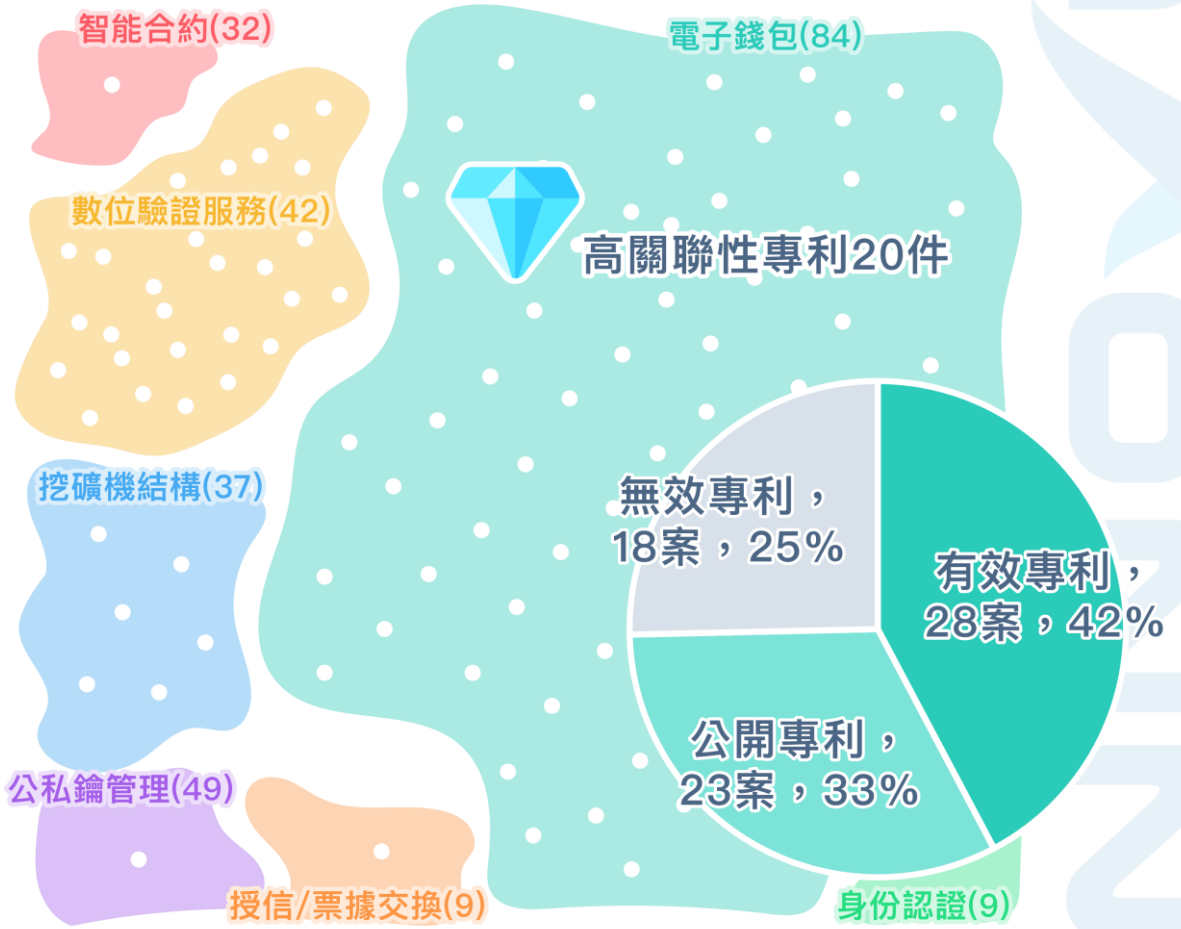
功效之專利部署實況，找出專利布局之地雷與缺口區

	資產驗證			身份驗證	資料保存	交易授權	其他
	物品驗證	文件驗證	著作權驗證				
避免資料被竄改	9	1		1			
保留紀錄		1	5	1			
追蹤物品流向	9	1					
驗證文件/物品/身份	13	2	1	16			
授權交易管理				1			
自動化執行			1				
其他					2		3

技术-功效矩阵图

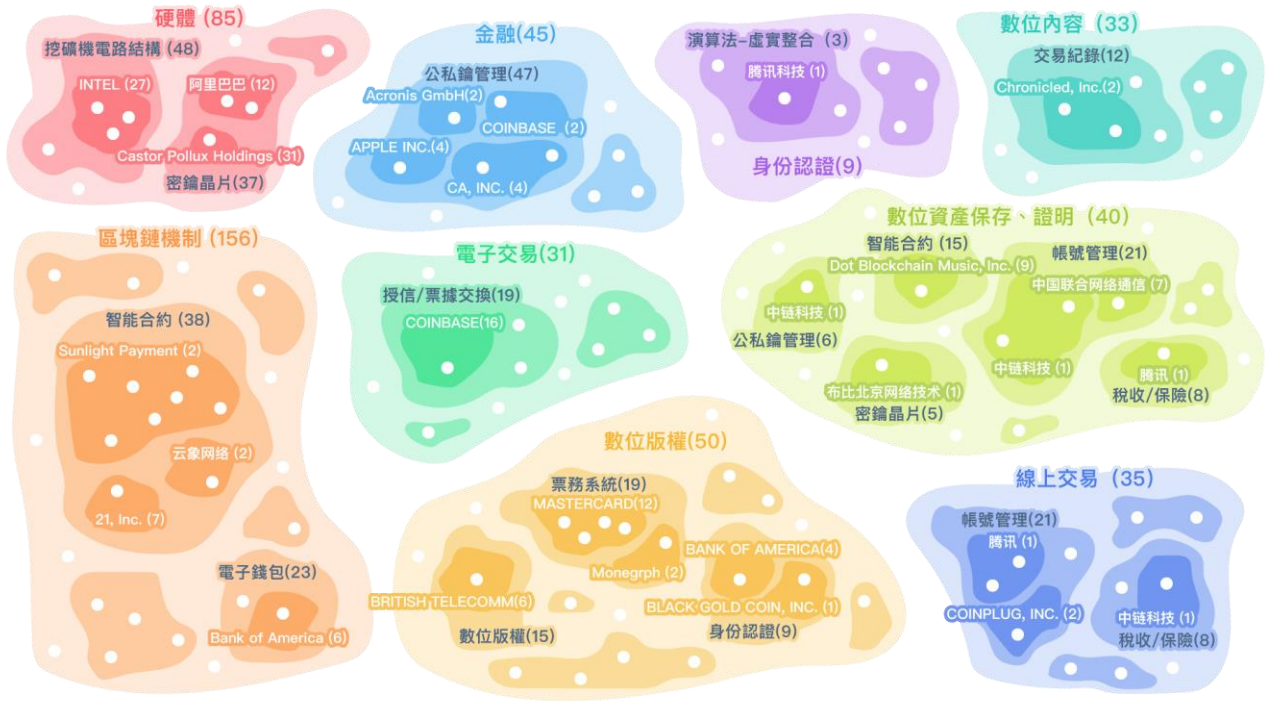
技术应用分类-最终版本 (X) : 身份验证
功效分类 (Y) : 验证文件/物品/身份
将专利以 **申请人** 分成 13 群, 共有 16 篇专利

申請人	Count	Patent No.
Shocard, Inc.	3	09722790, 20170302450, 20160328713
Civic Technologies,	2	20170317834, 20170317997
Thomson Reuters Global Resources Unlimited Company	2	20170353311, 20170177855
Bank Of America Corporation	1	9825931
Black Gold Coin, Inc.	1	20170279801
Business Information Exchange System Corp.	1	9635000
Ca, Inc.	1	20180063099
Capital One Services, Llc	1	20170366348
Chronicled, Inc.	1	20180032759
Cloudmode, Llc	1	20160344550
Gemalto Inc.	1	20170180128
Tyco Integrated	1	20180075247



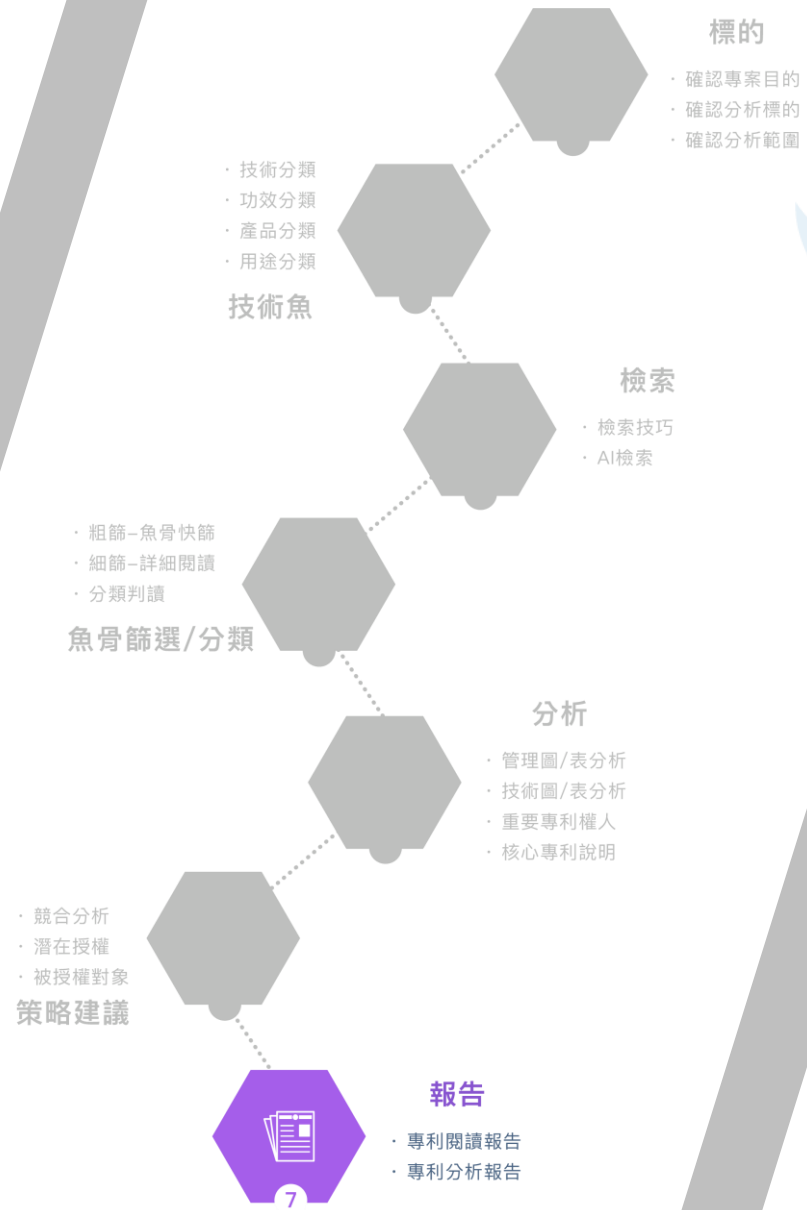
潛在授權/被授權對象

透過專利布局挖掘技術缺口中可合作之機構，作為未來尋求技術授權、策略聯盟之重要對象

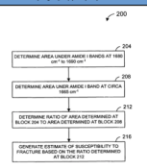


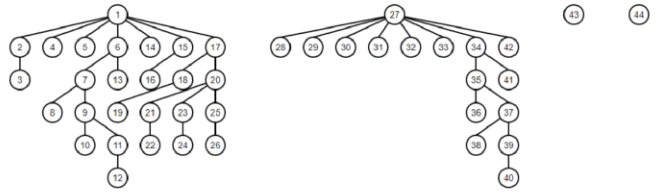
7 報告產生器

- 專利閱讀報告
- 專利分析報告

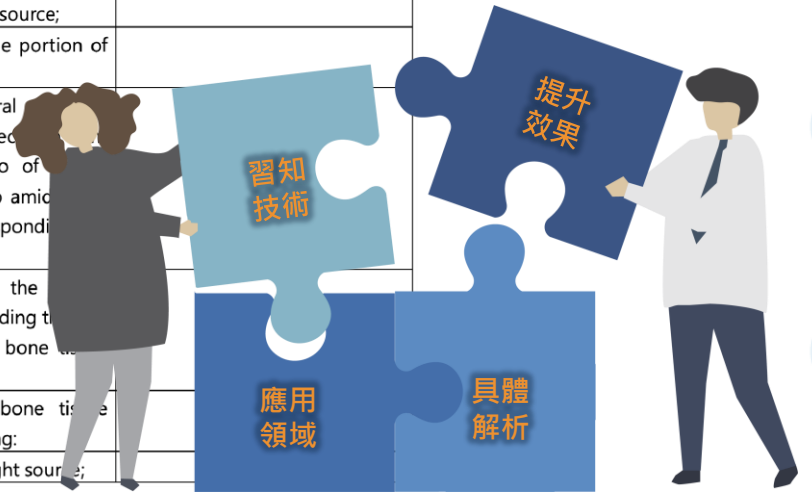


專利閱讀報告

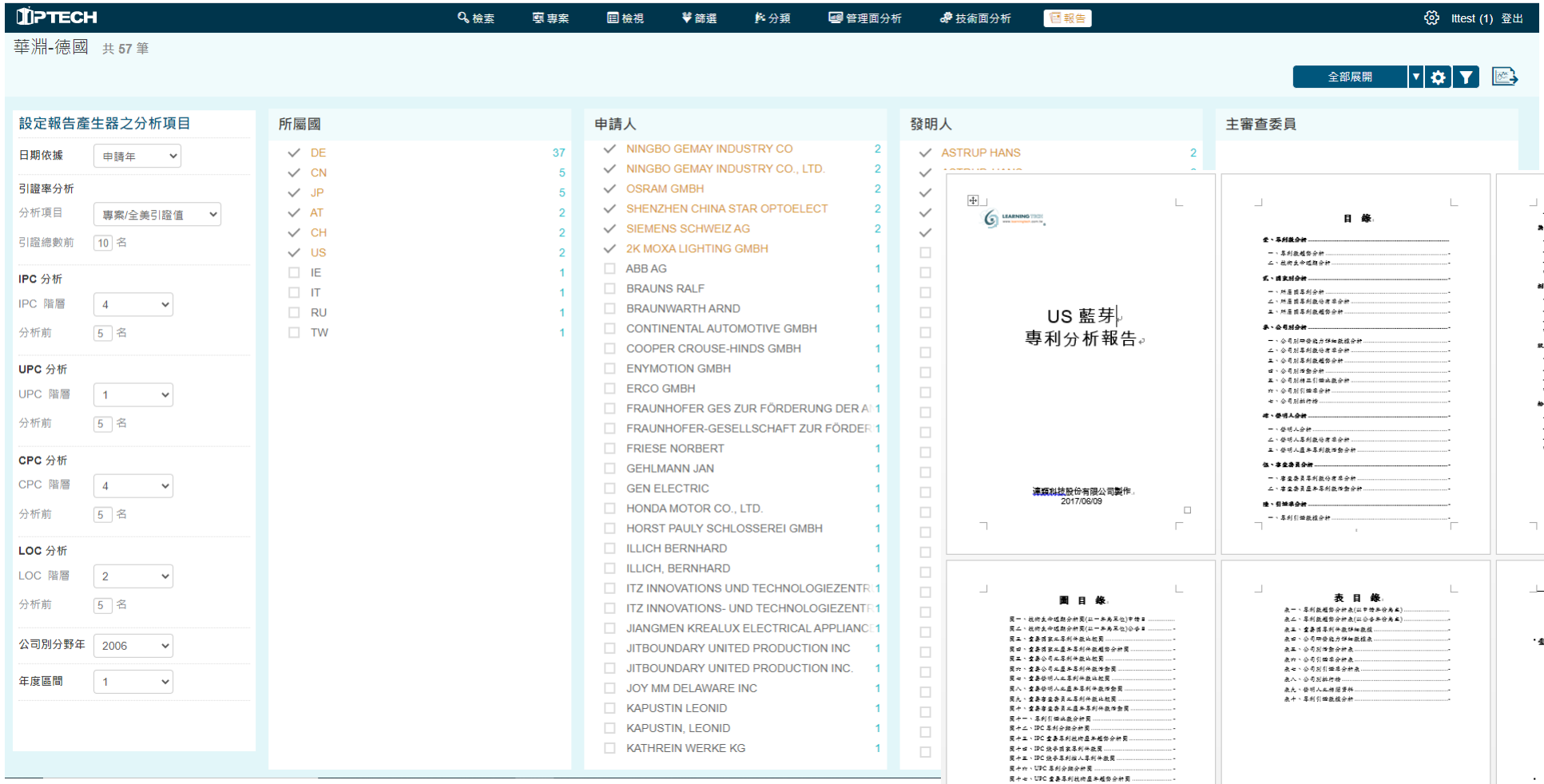
專利名稱				代表圖示
(原)	Method and apparatus for diagnosing bone tissue conditions			
(中)	診斷骨組織狀況的方法和設備			
公告號碼	US08417322B2	申請國別	US	
申請日	2004-06-29	公告日	2013-04-09	
專利權人	NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (NIH), U.S. DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (DHHS), U.S. GOVERNMENT(US)	發明人	Michael D. Morris(4)	
優先權日	-	法律狀態	有效	
IPC	A61B005/00(1)	獨立項數	4	
同族數	4 同族國家數 4	被引證數	11	
摘要	在診斷或說明診斷患者骨組織狀況的方法中，患者的一部分骨組織使用光源進行輻照。骨組織可以通過皮膚或切口在體內進行輻照。或者，骨組織的活檢可能被照射。然後，確定骨組織散射、反射或傳輸的光的光譜含量資訊，並至少部分用於確定患者是否有骨組織狀況。			
功效	習知技術	骨質疏鬆症是一個重要的醫療保健問題。據估計，1995 年有 2400 萬美國人患有骨質疏鬆症，骨質疏鬆症導致 138 億美元的醫療費用。髖關節骨折併發症死亡的風險與死于乳腺癌的風險相同。對於 50 歲以上的白種女性，髖關節、脊柱或遠端前臂骨折的風險為 40%。骨質疏鬆症目前被定義為骨礦物密度大於低於年輕健康人群平均值的兩個標準差的情況。		
	提升效果	目前篩查個人骨折易感性的技術相對不准確，並且/或對患者構成風險。例如，目前診斷骨質疏鬆症的首選技術是雙 X 射線吸收（DXA），它測量骨中的礦物質量。然而，在一些患者中，低礦物質含量似乎不會增加骨折的風險。此外，DXA 要求患者暴露于電離輻射中。		
技術	應用領域	本發明涉及一種認知障礙測定裝置，以及一種認知障礙確定系統和程式，特別是一種認知障礙測定裝置，一種認知障礙測定系統以及使用大腦的重要信號進行認知障礙測定的程式。		
	具體解析	提供診斷和治療或說明診斷患者骨組織狀況的方法和設備。例如，可以估計骨組織骨折的易感性。首先，患者的部分骨組織使用光源進行輻照。骨組織可以通過皮膚或切口在體內進行輻照。或者，骨組織的活檢可能被照射。然後，確定由骨組織散射、反射或傳輸的光的光譜含量資訊。光譜內容資訊用於至少部分，以確定患者是否有骨組織狀況。		

專利權範圍	
同族專利	US08417322 ; JP2007524833 ; EP1638455A1 ; WO2005004714 US08417322 ; JP2007524833 ; EP1638455A1 ; WO2005004714 US08417322 ; JP2007524833 ; EP1638455A1 ; WO2005004714 US08417322 ; JP2007524833 ; EP1638455A1 ; WO2005004714 US08417322 ; JP2007524833 ; EP1638455A1 ; WO2005004714 US08417322 ; JP2007524833 ; EP1638455A1 ; WO2005004714 US08417322 ; JP2007524833 ; EP1638455A1 ; WO2005004714 US08417322 ; JP2007524833 ; EP1638455A1 ; WO2005004714

Claim Chart		分析標的
Claim1	A method for determining whether a patient has a condition related to bone tissue of the patient, the method comprising:	
	◉ irradiating a portion of bone tissue of the patient through skin of the patient using a substantially monochromatic light source;	
	◉ receiving light scattered from the portion of the bone tissue;	
	◉ determining Raman spectral information associated with the rec… including measuring a first ratio of … spectral portion corresponding to amic… second spectral portion correspondi… amide; and	
	◉ determining, based at least on the … spectral content information, including t… ratio, whether the patient has a bone … condition.	
Claim27	An apparatus for determining bone tis… susceptibility to fracture, comprising:	
	◉ a substantially monochromatic light sour…;	



報告產生器-專利分析報告



Facebook粉絲團

Line@官方帳號

INNOVUE
新穎數位文創股份有限公司

敬請指教，謝謝！