



Decrypt Complexity

InQuartik training

to



Presenter : InQuartik

Date : Nov 2025

Agenda

- 專利 101:重要欄位與專有名詞
- 開始檢索 - Patent Search
- 專案管理與協作之實用工具 - Patent Vault
- 設計專利以圖搜圖 - Design Search

專利 101: 重要欄位與專有名詞

I877880



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I877880 B

(45)公告日：中華民國 114 (2025) 年 03 月 21 日

(21)申請案號：112142090 (22)申請日：中華民國 112 (2023) 年 11 月 01 日

(51)Int. Cl. : **H10D62/10 (2025.01)** **H10D62/60 (2025.01)**
H10D48/00 (2025.01) **H01L21/762 (2006.01)**

(30)優先權：2023/09/08 美國 18/463,463

(71)申請人：台灣積體電路製造股份有限公司 (中華民國) TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING COMPANY, LTD. (TW)

新竹市力行六路八號

(72)發明人：蔡宏智 TSAI, HUNG-CHIH (TW)；蘇亮宇 SU, LIANG-YU (TW)；柳瑞興 LIU, RUEY-HSIN (TW)；周學良 CHOU, HSUEH-LIANG (TW)；雷明達 LEI, MING-TA (TW)

(74)代理人：卓俊傑；卓孟儀

(56)參考文獻：

TW	202329257A	US	2016/0358967A1
US	2017/0194490A1	US	2021/0020660A1
US	2022/0130728A1	US	2022/0149151A1

審查人員：蘇齊賢

申請專利範圍項數：9 項 圖式數：37 共 74 頁

TWI877880B

有效中



概要

書目資料

最早優先權日：2023-09-08

當前狀態：預估屆滿日：2043-10-31. 自申請號112142090申請日2023-11-01起算20年 最近更新日 2025-04-28

當前專利權人：[TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD](#) 2025-03-24

[+當前專利權人 (NO STD)]

標準專利權人：[TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD](#)
[+原專利權人]

專利家族：1 成員([簡單專利家族 ID : TW112142090](#))
TW(1)

專利類型：發明專利

▲ 顯示較少

最早優先權號：US18/463463

申請號：112142090

申請日：2023-11-01

公告號：TWI877880B

公告日：2025-03-21

預估屆滿日：2043-10-31

發明人：[蔡宏智\(TW\)](#)，[蘇亮宇\(TW\)](#)，[柳瑞興\(TW\)](#)，[周學良\(TW\)](#)，[雷明達\(TW\)](#)

審查委員：[蘇齊賢](#)

代理人：[卓俊傑](#)，[卓孟儀](#)

IPC (階層)：▼ [H10D 62/10](#)
▼ [H10D 62/60](#)

何謂優先權？

優先權不僅是專利制度由來已久的核心，也是專利佈局(尤其是國際專利佈局) 的重要工具。

由於**專利為屬地主義**，同一發明必須至不同國家申請**專利**才能在不同地區取得專利保護。若申請人未能同步在各國申請，將很容易因喪失新穎性使得後申請案被核駁。

而優先權制度使申請人在其他國家申請相同專利時，仍可以選擇主張基礎案(第一申請國)的專利權。

故**最早優先權日**代表專利權的起始日。申請人若在他國申請專利時，選擇主張優先權，後續申請案皆能以其基礎案之申請日為優先權日。

TWI877880B

有效中

概要

^ 書目資料

最早優先權日 :

2023-09-08

當前狀態 :

預估屆滿日: 2043-10-31. 自申請號112142090申請日2023-11-01起算20年 最近更新日 2025-04-28

當前專利權人 :

TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD

2025-03-24

[+當前專利權人(NO STD).]

標準專利權人 :

TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD

[+原專利權人]

專利家族 :

1 成員(簡單專利家族 ID : TW112142090)

TW(1)

專利類型 :

發明專利

▲ 顯示較少

最早優先權號 :

US18/463463

申請號 :

112142090

申請日 :

2023-11-01

公告號 :

TWI877880B

公告日 :

2025-03-21

預估屆滿日 :

2043-10-31

發明人 :

蔡宏智(TW).

蘇亮宇(TW).

柳瑞興(TW).

周學良(TW).

雷明達(TW).

審查委員 :

蘇齊賢

代理人 :

卓俊傑

, 卓孟儀

IPC (階層) :

▼ H10D 62/10

▼ H10D 62/60

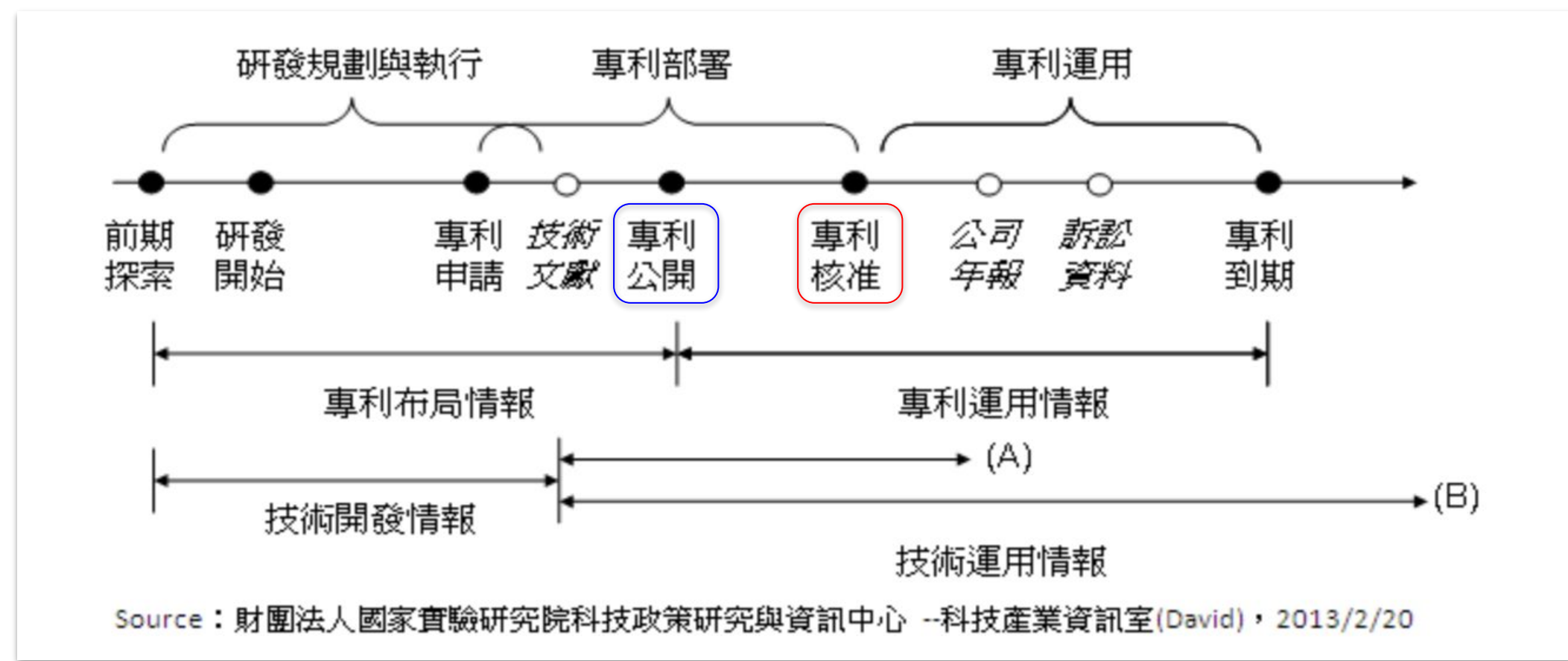
專利 101: 重要欄位與專有名詞 - 公開/公告

什麼是公開？

當你申請專利之後，專利局會在 18個月後自動將申請 內容對外公開，即使尚未審查通過也一樣。

什麼是公告？

公告是指專利申請經審查後，確認符合專利法要件、核准專利權後，由專利局正式公告授權



	☐	4		TWI877880B	積體元件及其形成方法	公告	有效中	A
	☐			TW202512503A	積體元件及其形成方法	公開	申請已獲證	A

平台上可透過「已申請號合併」做去重

關鍵字檢索

進階篩選條件列表

發明人

標準發明人

當前狀態 ?

☐ (7695) 有效中
(7695) 有效中 (公告)

☐ (9746) 申請中
☐ (1384) 申請中 (公開)
☐ (8362) 審查中 (公開)

☐ (828) 已失效
☐ (751) 放棄申請/核駁 (公開)
☐ (2) 放棄 - 撤回 (公告)
☐ (74) 放棄 - 未繳費 (公告)
☐ (1) PCT屆期-國家階段 (公開)
☐ (2314) 申請已獲證
(2314) 申請已獲證 (公開)

專利 101: 重要欄位與專有名詞 - 公開/公告 - 申請號合併

ps

DEMO - Consumer Eletronics

關鍵字檢索

(AN/"TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD")

進階篩選條件列表

清除全部

當前狀態

專利局

專利類型

專利權人/申請人

標準專利權人

當前專利權人

發明人

標準發明人

當前狀態

不合併

✓ 以申請號合併

以專利家族合併

以擴展專利家族合併

設定

US12387935B2

US12288802B2

US20240290823A1

US12266575B2

US12288021B2

名稱

當前狀態

專利價值

專利

System and method for ESL modeling of...

High performance image sensor

Etch stop layer for memory device form...

Semiconductor device and method of m...

Dipole-engineered high-k gate dielectric ...

Structure and method for forming integr...

STRUCTURE AND METHOD FOR FORMI...

Multiple gate field-effect transistors havi...

Apparatus and method for generating a ...

有效中

有效中

有效中

有效中

有效中

有效中

申請已獲證

有效中

有效中

D

B

B

C

C

C

C

D

D

D

D

D

TWI673956B

有效中

🔍 概要

專利品質：C

專利價值：D

🔗

Risk

Rel...

Liti...

Read

Analog-Digital Conversion

A/D and D/A Converter Calibration

(TW) 校準方法和校準系統

(EN) CALIBRATION METHOD AND CALIBRATION SYSTEM

全文

簡單專利家族

擴展專利家族

引證資訊

歷史

原始文件

簡單專利家族：3

☰

🔍

	☐	#	專利號	名稱	當前狀態	申請日	申請號	最早優先權日	簡單專利家族 ID
+	☐	1	US10700694B2	Calibration method and related calibration system	有效中	2019-06-25	16/451019	2018-10-17	69023665
+	☐	2	JP6752906B2	校正方法及校正システム	有效中	2019-01-10	P2019-002715	2018-10-17	69023665
+	☐	3	TW202017321A	校準方法和校準系統	申請已獲證	2018-10-17	107136586	2018-10-17	69023665

專利家族 (Patent Family) 的分類主要來自於專利文件之間是否具有相同或相關的優先權關係。Patentcloud 採用歐洲專利局定義的兩種類型專利家族：簡單專利家族 與 擴展專利家族。

簡單專利家族 (Simple Family)：所有成員的專利文件 (申請) 都具有**完全相同的優先權或相同的原始申請** (priority or application number)。相當於「同一發明在不同國家以相同優先權提出的申請」。

擴展專利家族 (Extended Family)：所有**專利文件之間具有至少一個共同的優先權**，但不要求完全相同。優先權可能部分重疊或有關聯性，但不是完全一樣。可以納入分案申請、部分相同優先權的申請。

專利 101: 重要欄位與專有名詞 - 專利家族合併

Ps

DEMO - Consumer Eletronics

關鍵字檢索

(AN/"TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD")

儲存檢索條件

進階篩選條件列表

專利局

專利類型

專利權人/申請人

標準專利權人

當前專利權人

發明人

標準發明人

當前狀態

專利品質

專利價值

IPC

37,605 專利家族, 159,824 專利文件

不合併

以申請號合併

以專利家族合併

以擴展專利家族合併

設定

☐	6		SYSTEMS AND METHODS FOR SYSTEM...	審查中		
☐	7		INTEGRATED CIRCUIT DESIGN METHOD...	審查中		
☐	8		MEMORY ERROR DETECTION AND COR...	審查中		
☐	9		LENS REBUILDING SYSTEM AND METH...	審查中		
☐	10		PHOTODIODE STRUCTURE FOR IMAGE ...	審查中		
☒	11		Bottom-electrode interface structure for ...	有效中	B	D
☐			Bottom-electrode interface structure for ...	有效中	B	D
☐			記憶體底部電極介面結構及其形成方法	有效中	B	C
☐			BOTTOM-ELECTRODE INTERFACE STRU...	審查中		
☐			메모리를 위한 하부 전극 계면 구조물	審查中	B	C
☐			BOTTOM-ELECTRODE INTERFACE STRU...	申請已獲證	B	D
☐			메모리를 위한 하부 전극 계면 구조물	放棄申請/核駁	B	D

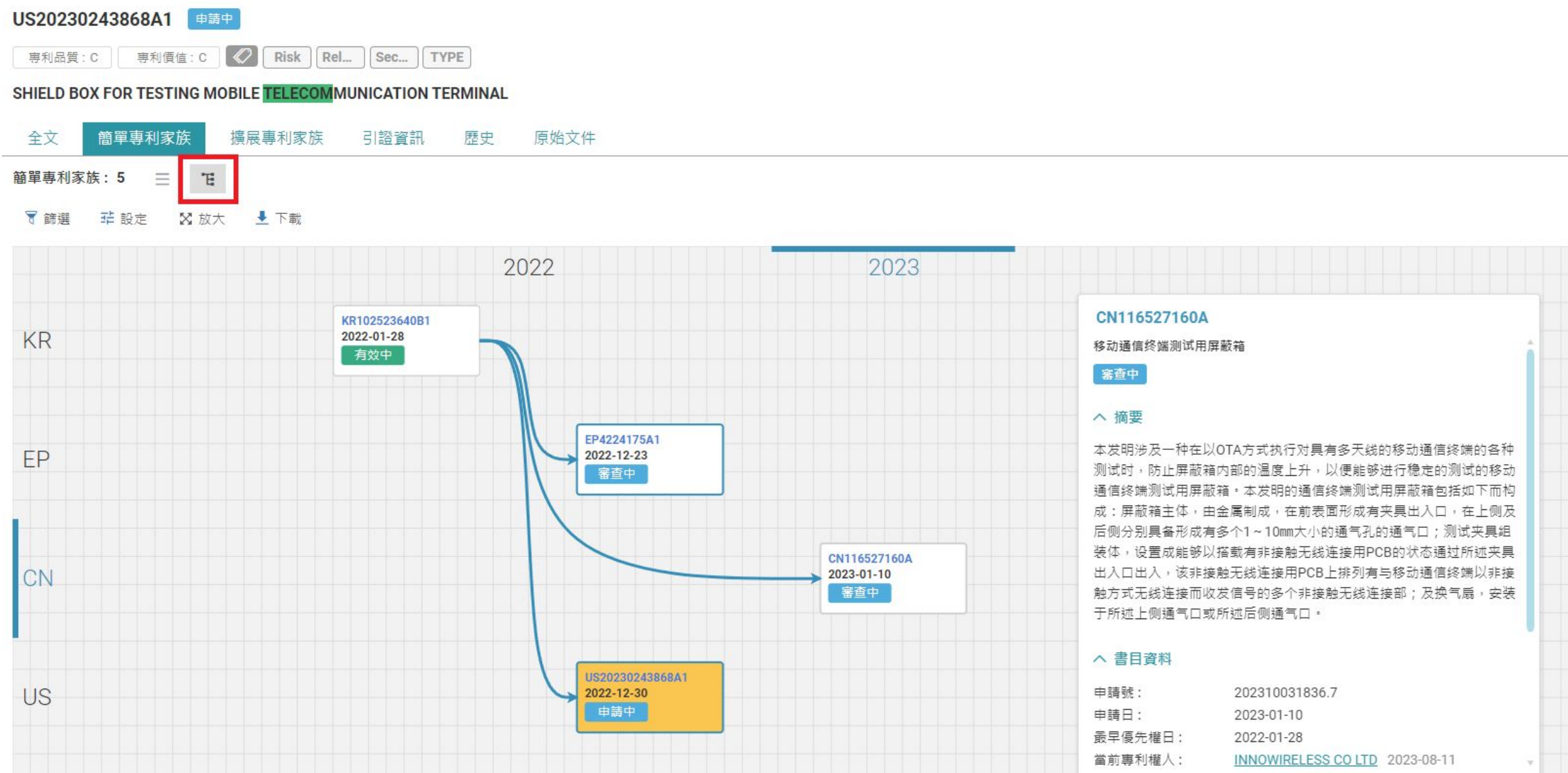
8

InQuartik's Proprietary Copyright ©2025. All rights reserved.

掌握技術全球佈局與保護策略

- 專利家族反映了申請人在不同國家的申請佈局與保護意圖。
- 大型專利家族通常表示該技術被申請人高度重視，具有國際市場價值。
- 透過分析家族的成員國分布，可判斷企業或發明人對某技術的「市場關注度」與「地域性策略」。

例如：一項技術若在美國、歐洲、中國、日本、韓國同時申請，可能代表該技術具有全球市場潛力。



被引證 (Forward citations): 某專利被哪些**後來的**專利所引用。代表它對後續技術的影響力。

***被審査委員引用**

10

判斷技術的新穎性與創新深度（引證）

- 引證數量多 → 該專利處於成熟或擁擠技術領域。
- 引證數量少 → 可能是創新性較高的新領域（或可能忽略現有技術）。

衡量技術影響力（被引證）

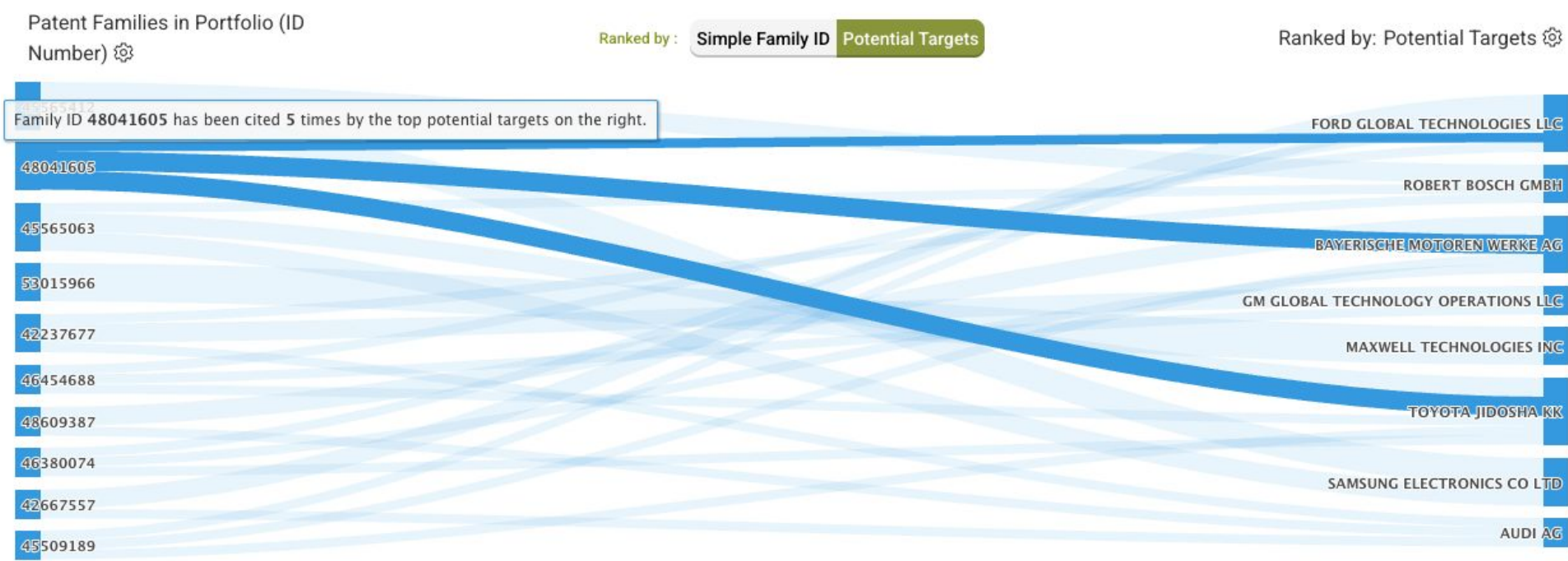
- 一項專利如果被後來很多專利引用，表示它是該技術領域的重要基礎或核心技術。
- **被引證數越多，其技術影響力與潛在價值越高。**

例如：高通（Qualcomm）在5G領域的核心專利就被大量廠商引用，反映其技術支配地位。

審查委員的引證專利具有重要指標。

若您是專利擁有者，了解多少專利引證了自己的專利(被引證)，即可得知自身技術的影響力與潛在競爭對手。

而了解被審查委員引證的專利，可得知**某項專利技術的缺陷或可專利性**。



至幫助中心了解更多：

<https://helpcenter.inquartik.com/zh-tw>

- 法律狀態 (語法與定義)
- 專利權人(Assignee)、標準專利權人(Assignee Std)、當前專利權人(Current Assignee)三者有什麼不同？
- 法律狀態"PCT屆期-國家階段"(PCT End-NP)說明
- 國家代碼總表

官網白皮書：

<https://www.inquartik.com.tw/>



專利組合管理

一種全新且有效專利組合管理方法



專利品質和價值指標

並非所有專利皆生而平等



專利生命週期管理

高效管理專利—從申請前準備到貨幣化



專利矩陣儀表板

以此創新工具讓您的專利分析化繁為簡

PS

關鍵字檢索

(TAC/("telecom" OR "电信" OR "電信" OR "テレコム" OR "Telekom" OR "통신" OR "mobile services" OR

進階篩選條件列表

- 專利局
- 專利類型
- 專利權人/申請人
- 標準專利權人
- 當前專利權人 ?
- 發明人
- 標準發明人
- 當前狀態 ?
- 專利品質 ?
- 專利價值 ?
- IPC
- CPC
- LOC
- USPC
- FI
- F-term
- 代理機構
- 審查委員
- 文件代碼
- 法院類型

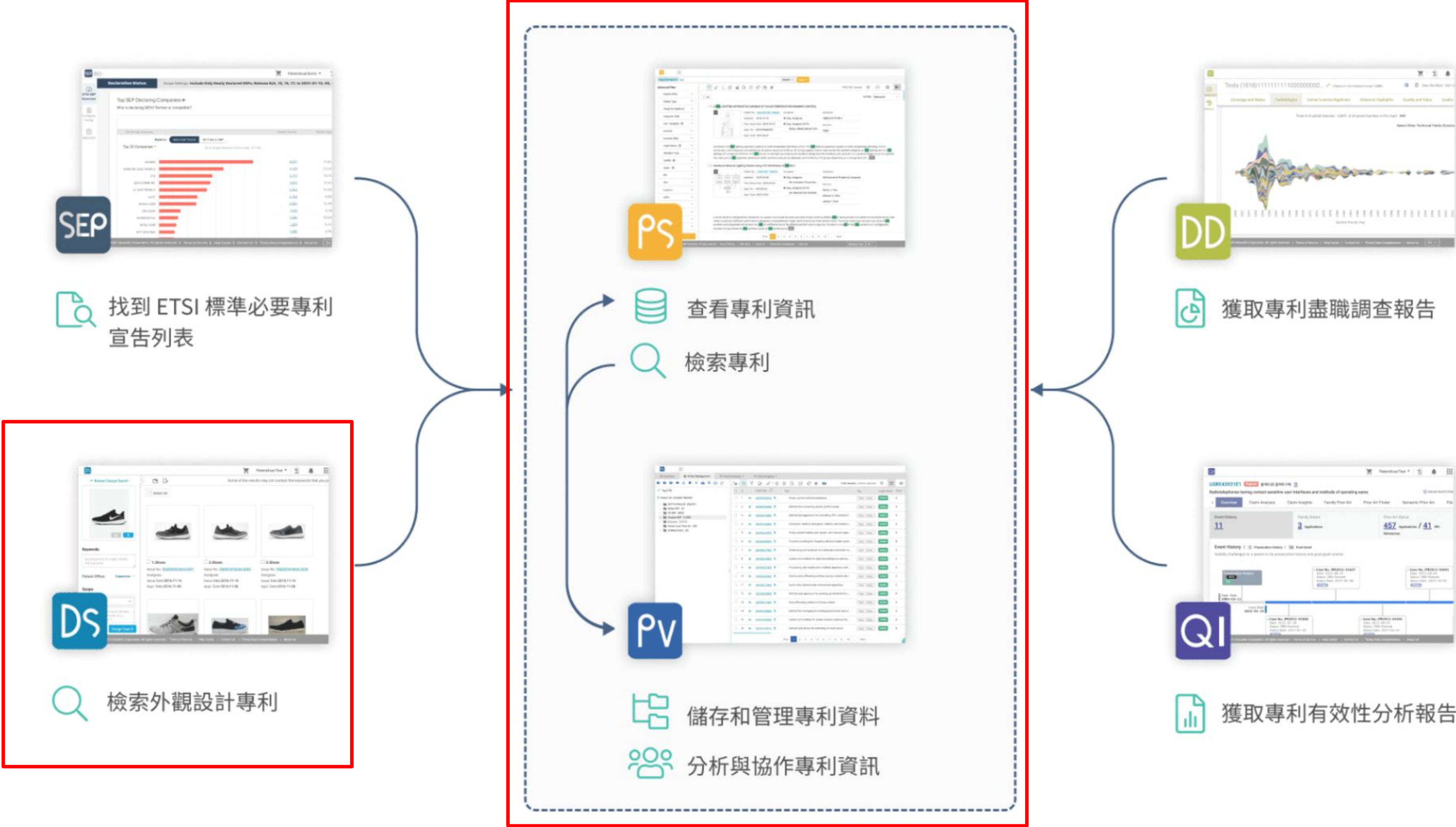
已選取32篇專利。 選取檢索結果中全部241,466篇專利

☒	#	專利號	名稱
☒	1	CN210691394U	一种移动电信营业部与装置
☒	2	CN111028122A	一种移动电信营业部的商业模式与装置
☒	3	CN2678912Y	带价电信业务卡的宣传册
☒	4	CN107786558A	一种电信业务代理APP访问方法
☒	5	CN101971605A	电信网络和电信设备
☒	6	CN101969469B	电信能力开放中的回调处理方法及装置
☒	7	CN217471959U	去心电信号的肌电信号处理装置
☒	8	CN1140986C	电信电路和电信设备
☒	9	CN102957547A	电信网管系统的安装方法及装置
☒	10	CN113424520A	电信会议装置
☒	11	CN109076124A	电信设备、电信系统、用于操作电信设...
☒	12	CN113967024A	去心电信号的肌电信号处理方法和装置
☒	13	CN107637090A	电信设备
☒	14	CN111402569A	用电信息采集方法及用电信息采集装置
☒	15	CN208942126U	一种心电信号测量装置以及心电信号记...
☒	16	CN107582047A	一种心电信号测量装置以及心电信号记...
☒	17	CN111767434A	用电信息存储方法及用电信息存储装置
☒	18	CN107...596A	一种自动检测电信基站的恒温系统

Q 篩選

Copyright © 2023 InQuartik Corporation. All rights reserved. | 使用條款 | 幫助中心 | 聯絡我們 | 資料即時性與完整性 | 關於孚創

政治大學 訂閱方案





Patentcloud

Patent Search

Find patents with ease.

開始檢索 - 進階檢索

- 技術探勘檢索，一般以最早優先權日檢索近三到五年 (需考量技術/產品週期)
- 依照技術類別，先以廣泛技術字詞進行檢索，數量過大則增加關鍵字限制技術領域。
- 建議以進階檢索，調整檢索式至合理可分析的數量

Patentcloud
Patent Search

簡易檢索 進階檢索 語意檢索 號碼檢索 檢索歷史

🔍 檢索設定

名稱+摘要+請求項

AND Self AND Driving AND System AI... AND

儲存 58,668

最早優先權日

最近 3 年 2020-09-13 ~ 2023-09-13

儲存 15,699,370

名稱+摘要+請求項

AND road AND profile AND

儲存 13,515

名稱+摘要+請求項

AND predicted AND path AND

儲存 39,662

+ 新增欄位

道路預測(限縮詞)

您可以在這裡使用語法完成複雜檢索式

語法提示

查看結果

得知約五萬多件專利

檢索報告

🔗 檢索式合併 📄 匯出 📁 儲存 🕒 歷史紀錄

AND OR NOT 全部清除

1 AND 3 AND 4

"儲存"並合併檢索式後，得知自駕系統-道路預測的近三年相關專利，有37件，可以開始進行查閱

數量: 37 儲存

序號	欄位	關鍵詞	代表檢索式	布林邏輯	數量	刪除
----	----	-----	-------	------	----	----

開始檢索 - 檢索結果頁面



篩選器

顯示設定

瀏覽模式

ps

DEMO - IC

C

關鍵字檢索

AN/"台灣積體電路製造股份有限公司"

顯示設定

儲存檢索條件

監控檢索條件

進階篩選條件列表

專利局

專利類型

專利權人/申請人

標準專利權人

當前專利權人

發明人

標準發明人

當前狀態

專利品質

專利價值

IPC

CPC

LOC

USPC

FI

篩選

18,850 專利家族，29,826 專利文件

	☐	#	專利號	名稱	當前狀態	專利價值	專利品質	簡單專利家族
	☐	1	TW202520939A	積體電路裝置及其製造方法	審查中	B	AA	0 成員
	☐	2	TW202514759A	複合晶圓及其形成方法	審查中	A	AAA	0 成員
	☐	3	TW202512524A	製造半導體裝置的方法和半導體裝置	審查中	B	AA	0 成員
-	☐	4	TWI877880B	積體元件及其形成方法	有效中	A	AAA	0 成員
	☐		TW202512503A	積體元件及其形成方法	申請已獲證	A	AAA	0 成員
	☐	5	TW202512455A	半導體結構	審查中	A	AA	0 成員
-	☐	6	TWI870066B	積體電路裝置的製造方法及光學裝置	有效中	C	B	TW(1) /US(1)
	☐		TW202510212A	積體電路裝置的製造方法及光學裝置	申請已獲證	C	B	0 成員
	☐	7	TW202510201A	半導體裝置與其形成方法	審查中	A	AA	0 成員
	☐	8	TW202508036A	影像感測器、半導體裝置及影像感測器...	審查中	C	C	CN(1) /TW(1) /US(1)
	☐	9	TW202507989A	封裝體及其形成方法	審查中	C	B	CN(1) /DE(1) /KR(1) /TW(1)
+	☐	10	TWI839068B	半導體封裝及其製造方法	有效中	C	C	TW(1) /CN(1) /US(1)
-	☐	11	TWI865137B	半導體裝置的形成方法	有效中	C	B	TW(1) /CN(1) /US(1)
	☐		TW202501827A	半導體裝置的形成方法	申請已獲證	C	B	0 成員

Prev

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

...

Next

Copyright © 2025 InQuartik Corporation. All rights reserved. | 使用條款 | 幫助中心 | 聯絡我們 | 資料即時性與完整性 | 專利轉讓快報 | 關於孚創

功能導覽

繁

US20240197099A1審查中概要

專利品質: D

專利價值: B

Risk

Rele...

Read

Curtain Hanging Mechanisms

Curtain Rod or Rail Mounting Devices

Protective Covering Systems

Opening Shield Screen

Roll-Type Closure Counterweight Systems

WINDOW TREATMENT MOUNTING BRACKET

全文

簡單專利家族

擴展專利家族

引證資訊

歷史

原始文件

圖文比對 Beta

隱藏說明欄

100: motorized window treatment

110: roller tube

111: front surface

112: longitudinal axis

113: rails

114: end portion

115: tabs

116: socket

117: buttons

118: user interface

119: visual indicator

120: flexible material

127: outer surface

128: inner surface

129: outer surface

130: mount bracket, mounting bracket, mounting brackets

132: base

133: bore

134: attachment member

135: arm

136: sliding cover, sliding covers

137: drum

138: channel

旋轉角度: 0°

旋轉 & 縮放

longitudinal axis

100: motorized window treatment

roller tube

hembar

110

112

130

120

140

AT

L

mount bracket

與圖片 R 相關的編號:
5, 100, 110, 112, 120, 130, 140, AT, L, R

與圖片 R 相關的段落:
[0072], [0073], [0074], [0075], [0076], [0077], [0078], [0079], [0081], [0082], [0083], [0084], [0085], [0086], [0087], [0088], [0089], [0090], [0091], [0093], [0097], [0099], [0100], [0101], [0102], [0104], [0105], [0106], [0109], [0110], [0111], [0113], [0116], [0123], [0129], [0130], [0131], [0134], [0138], [0141], [0142], [0146], [0150], [0151], [0152], [0154], [0156]

快選相關段落

CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS

CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS

[0001]
This application is a continuation of U.S. Non-Provisional patent application Ser. No. 15/965,200, filed Apr. 27, 2018, which claims priority from: U.S. Provisional Patent Application No. 62/491,883, filed Apr. 28, 2017, U.S. Provisional Patent Application No. 62/553,557, filed Sep. 1, 2017 and U.S. Provisional Patent Application No. 62/607,144, filed Dec. 18, 2017, the contents of which are incorporated by reference

BACKGROUND

[0002]
A window treatment may be mounted in front of one or more windows, for example to prevent sunlight from entering a space and/or to provide privacy. Window treatments may include, for example, roller shades, roman shades, venetian blinds, or draperies. A roller shade typically includes a flexible shade fabric wound onto an elongated roller tube. Such a roller shade may

R

1

2

自動標示專利圖中的元件名稱並對應說明書內容。點擊段落編號，即可快速查看相關描述，免去繁瑣的多視窗與人工比對。提升圖面審閱效率！

四大亮點功能

- (1)完整專利圖式
- (2)顯示或關閉說明欄位
- (3)360°可旋轉之圖片檢視 與 縮放功能
- (4)背景、技術等文字段落比照

開始檢索 - AI專利摘要

inInQuartik | Patentcloud

DEMO - Cor

JP7518930B2(特許7518930)

Active

Beta

Quality : B

Value : C

Risk

Rel...

Read

空中走行型自動搬送車システム、自動搬送車および移動キット

Full Text

Simple Family

Extended Family

Citations

History

Original Document

Abstract

(Other language versions are not available.)

【課題】 既存の自動搬送車システムよりも搬送効率を向上させる自動搬送車システム及び自動搬送車を提供する。【解決手段】 システムは、複数の下側レール群と、複数の上側レール群と、複数の自動搬送車は、移動キットと車両フレームを含む。モバイル群、上側レール群、複数の上側案内輪を含む。制御モジュールは、複数の位置の間に移動させるように制御を行う。制御モジュールは、上側レールの群に沿って旋回する前に、複数の上側案内輪を移動させる。複数の上側案内輪がそれに隣接する上側レール群に沿って旋回を行う。【選択図】 図1

Bibliography

Earliest Priority : 2022-01-24

Summary of the Patent

Select generative AI output language : 繁體中文

Confirm

技術問題:

提升現有自動運輸車輛系統的運輸效率。

技術解決方案:

具有控制模組和導向輪的空中運輸系統，可在直軌和曲軌之間平穩過渡。

關鍵詞

自動搬送車, 空中走行, 搬送效率, 控制模組, 導向輪, 直線軌道, 曲線軌道

一鍵歸納專利發明技術內容，可以快速呈現該發明欲解決的**技術問題**，以及**解決該問題的技術方案**，並提煉**關鍵詞**供使用者參考。

此功能用於簡化理解專利過程，並且跨越語言的屏障，無論美國、中國、歐洲、日本、韓國等不同語系，皆可依照偏好選擇輸出的語系。

P.S. 此 AI add-on 功能為加購項目

加入 Patent Vault (PV) 專案



(TAC/("telecom" OR "电信" OR "電信" OR "テレコム" OR "T" 加入專案 "통신" OR "mobile se

已選取32篇專利。 [選取檢索結果中全部241,466篇專利](#)

☒	#	專利號	名稱
☒	1	CN210691394U	一种移动电信营业部与装置
☒	2	CN111028122A	一种移动电信营业部的商业模式与
☒	3	CN2678912Y	带价电信业务卡的宣传册
☒	4	CN107786558A	一种电信业务代理APP访问方法

1. 勾選項要加入的專利，點擊"加入專案"

選擇資料夾

選擇專案

Leo_Demo

選擇資料夾

新增資料夾

專利清單 (25,052/100,000)

- 樹狀分類範例 (展開閱覽) (0)
- 水(液體)過濾技術 (10,833)
- 專利權人 (0)
- 技術生命週期 (0)
- 被引證 (0)
- AIGC-科技和製造 (6)
- 0912 (4,478)**
- 電信相關 (585)

資料夾筆記 (可選)

取消 確定

2. 指定一個資料夾加入，若沒有資料夾，點擊"新增資料夾"



Patentcloud

Patent Vault

Patent management software

21

檢索式監控: 監控競爭對手、特定技術關鍵字等

法律狀態監控: 追蹤專利的任何狀態變更

筆記編輯

1. 從工具欄啟用「筆記」
2. 選擇專利文中的任何單字、句子或段落，然後點擊「新增筆記」
3. 彈出“[筆記設定](#)”視窗後，您可以選擇「公開筆記」或是「群組筆記」

筆記設定

- A. 如果您選擇「公開筆記」那就可以直接留下筆記後點擊「儲存」後，新筆記即顯示在左側的「筆記」欄
- B. 如果你選了「群組筆記」後，您會需要創建一個群組



Patent Vault (PV) 實用工具 - 監控、筆記、標籤與分析

1. 選取欲賦予標籤的專利後，點選工具列的「標籤」圖示。
2. 您可以自訂標籤標題及其選項。這些標籤化的專利結果將顯示在 PV 資料夾中，並可篩選。

進階篩選條件列表

法院類型

訴訟類型

訴訟狀態

公告日

申請日

公開日

標籤

☐ (1) Relevance : High

☐ (1) Risk : Medium

☐ (13893) 無標籤

選項全選

筆記

☐ (1) 有

☐ (13893) 無

選項全選

SEP

資料夾資訊

專利清單

專利概要

#

專利號

↓

名

☐

1

[PHUM6507Z](#)

☐

2

[PHUM6114Z](#)

☐

3

[ITTO930101A1](#)

☐

4

[ITTO930101A1](#)

☐

5

[ITTO930045V0](#)

☐

6

[ITTO930045U1](#)

☐

7

[HUT69574A](#)

☐

8

[HUT62233A](#)

☐

9

[JPS63-264681A](#)

☐

10

[JPS63-247490A](#)

☐

11

[JPS62-296085A](#)

☐

12

[JPS62-296033A](#)

☐

13

[JPS62-215789A](#)

☐

14

[JPS62-215789A](#)

篩選

編輯標籤

標籤標題

標籤選項 x 3

標籤標題	High	Medium	Low
Risk	High	Medium	Low
Relevance	High	Medium	Low
Self-Driving	Short-Range Rad	Lidar	Ultra Sound

新增自定義標籤

取消 送出

點擊"[產業化專利分析](#)"開始製圖

PV

總覽

資料夾管理

產業化專利分析

資料群組

矩陣分析

收合

選擇分析範圍: 專利文件總數: 25048

All Folders

Leo_Demo

...

Filter

資料欄位:

US-I-Product Tree

選擇 X 軸資料

交換

US-II-Technology Tree

選擇 Y 軸資料

開始分析

US-II-Technology Tree

Data

Label

Labelled

Sementic

Graphic

Depth

Others

法律狀態

專利類型

專利局

當前狀態

簡易法律狀態

有效中

撤銷

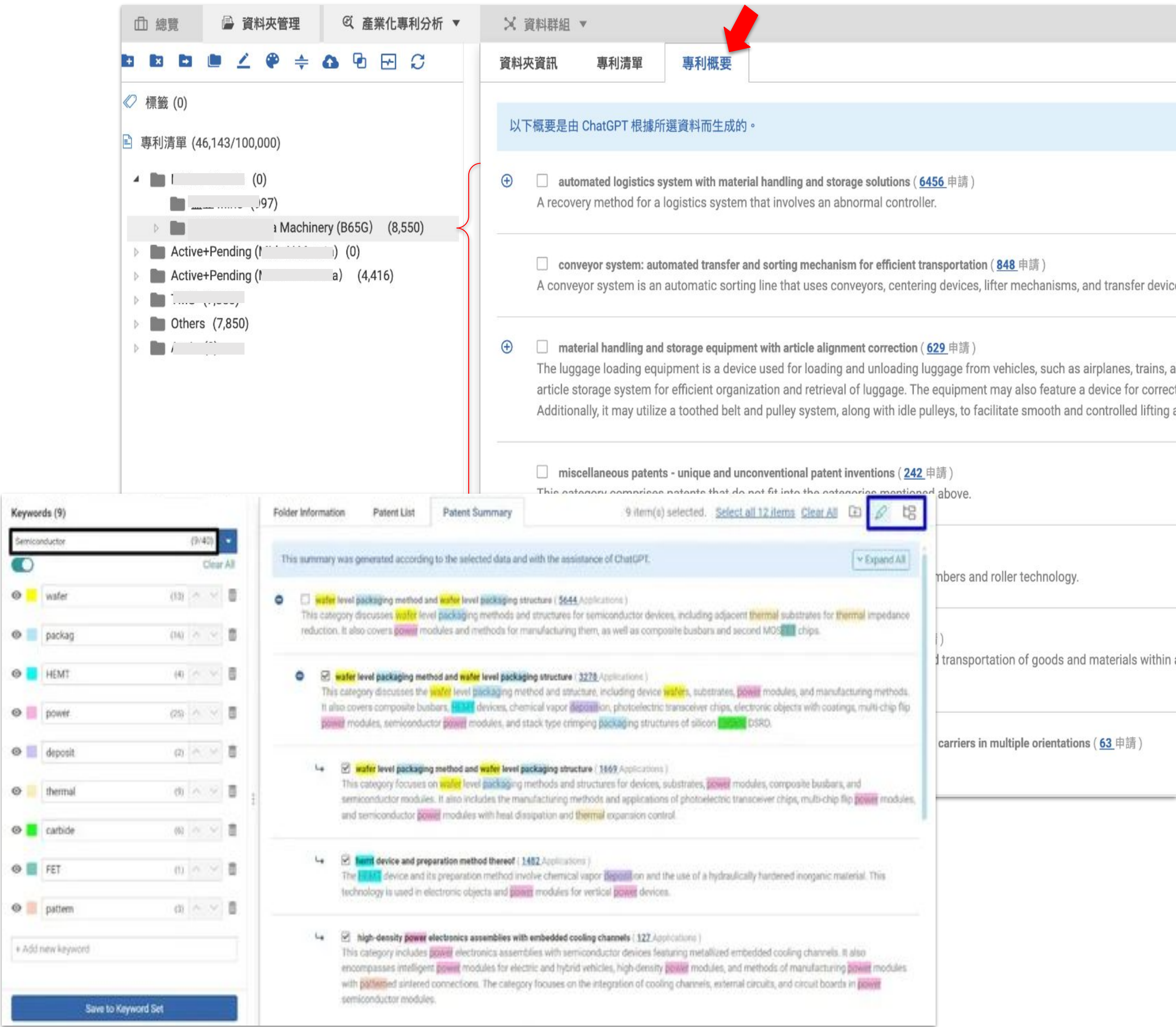
再領證失效

申請中

Image Recognition System	SOC	Inference Chipset	Software	Medium	Others	Sensor	Image Sensor	Others	Controlling System	Method	Other System	Platform Infrastructure	Training Chipset	Software	Medium	Others
2	9	1	11	5						1		11	2	12	5	
												4		5	2	
	4		6	2								4		4	2	
		1	1									1		1	1	
1	1	3	2	4	2							4		5	3	

AI 專利自動分群與概要

- 透過 Patentcloud 獨家語意技術和生成式人工智慧 (GPT) 整合。專利會先**根據技術內容進行分群**，之後透過生成式 AI 對每個類別**提供摘要**。
- 可向下**展延三階層**
- 搭配螢光筆、篩選器及二次檢索功能，可更**快速的限縮檢索範圍**
- **分群結構與其專利可轉存為資料夾**
- 搭配矩陣圖表使用**查看技術佈局**（下一頁）



P.S. 此 AI add-on 功能為加購項目

AI 專利自動分群與概要 X 矩陣分析

總覽

資料夾管理

產業化專利分析

資料群組

標籤 (0)

專利清單 (46,143/100,000)

ta (0)

Active+Pending (ta) (0)

547)

55G) (3,869)

Active+Pending (rata) (4,416)

intelligent logistics and transportation system with digital twinning technology (3,405)

conveying and sorting equipment with carrier mechanisms and installation mechanisms (330)

stacker with temporary placement for warehouse logistics in vertical warehouse (251)

walking device capable of quickly changing dies (91)

packaging equipment and material handling systems for manufacturing (69)

warehouse monitoring and detection systems (40)

Design patents - transportation and toy design diagrams (19)

miscellaneous patents - unique and unconventional patent inventions (211)

Others (7,850)



總覽

資料夾管理

產業化專利分析

資料群組

矩陣分析

編輯資料範圍

儲存

匯出

選取資料

筆記

熱力圖

依申請計數

分析值

版面設計

專利總數 : 46143; 圖表中的專利數量 : 4416 *最新資料可能因為時間因素與原始資料有所差異

2024-3-15 0:23 建立者 田理國

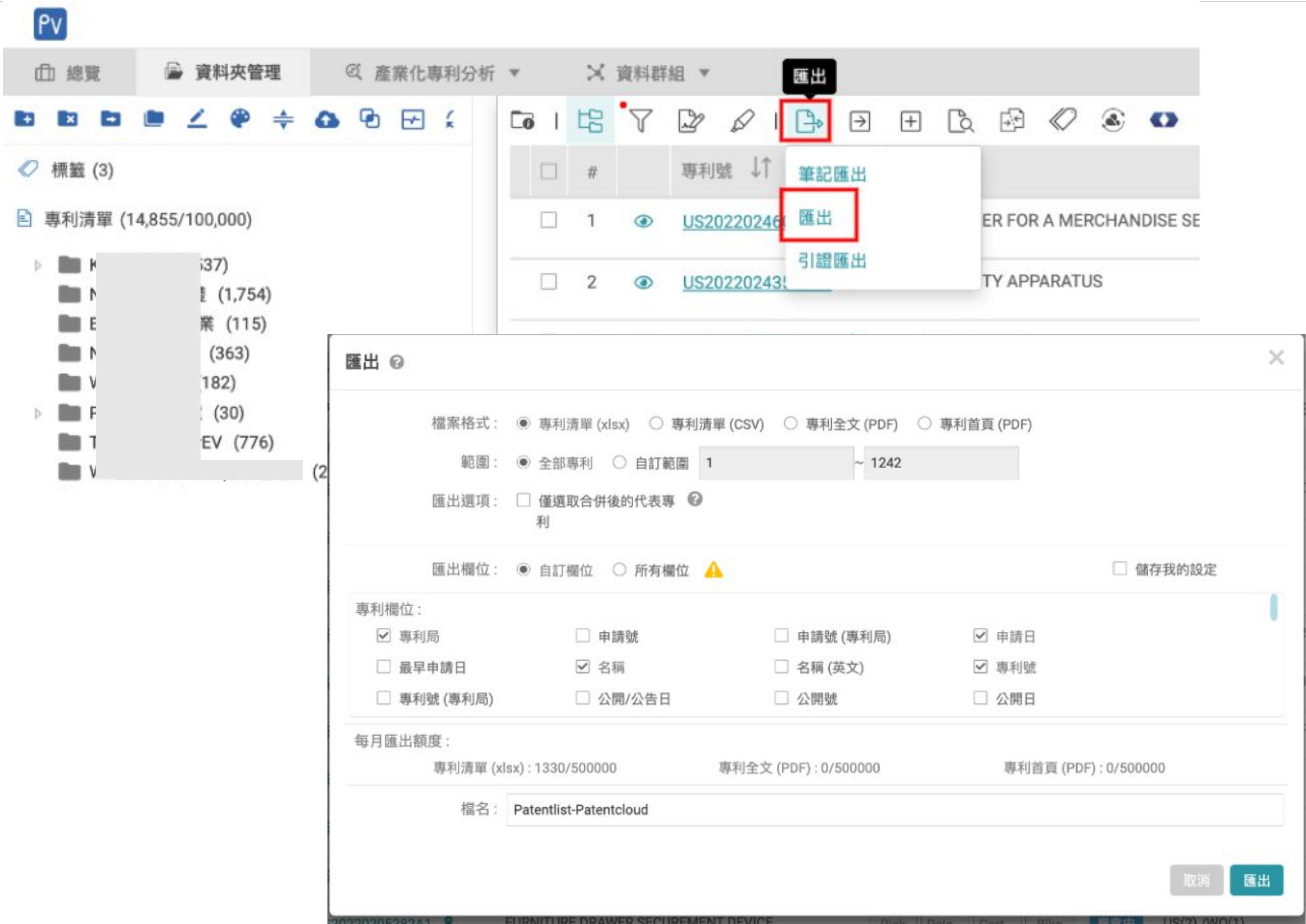
資料夾

	Active+P...	Company A	Company B
Active+Pending		400	2,217
intelligent logistics and transportation system with digital twinning technology		91	1,848
conveying and sorting equipment with carrier mechanisms and installation mechanisms		58	144
stacker with temporary placement for warehouse logistics in vertical warehouse		44	127
walking device capable of quickly changing dies		74	
packaging equipment and material handling systems for manufacturing		42	
warehouse monitoring and detection systems		12	10
Design patents - transportation and toy design diagrams		17	
miscellaneous patents - unique and unconventional patent inventions		62	92

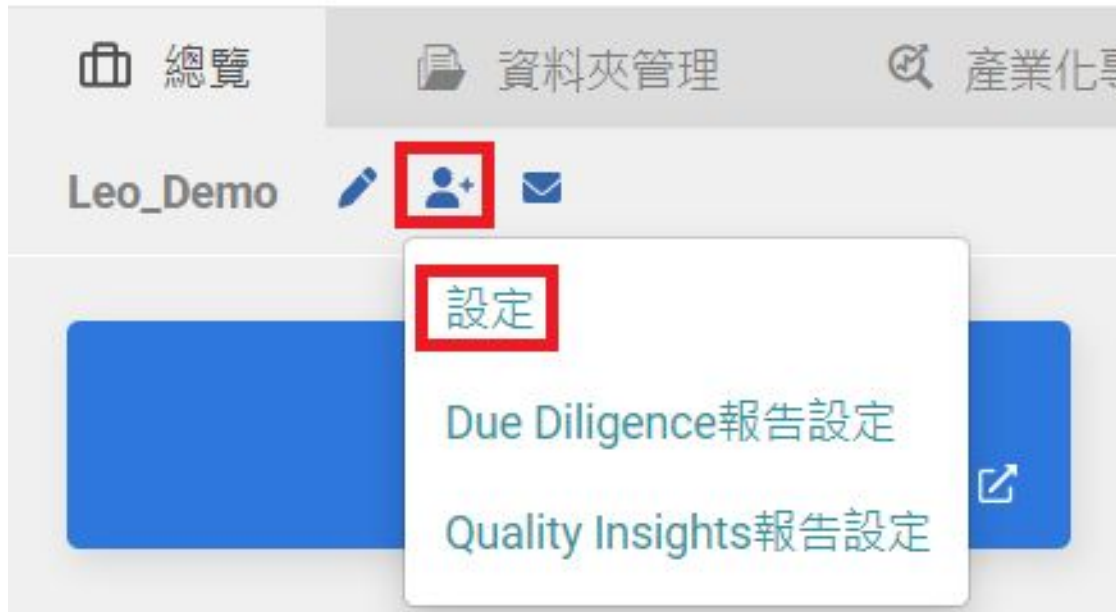
→查看自動分群與進階分析圖表合併使用之[操作指南](#)

如何匯出 Patent Vault (PV) 資料夾內的專利

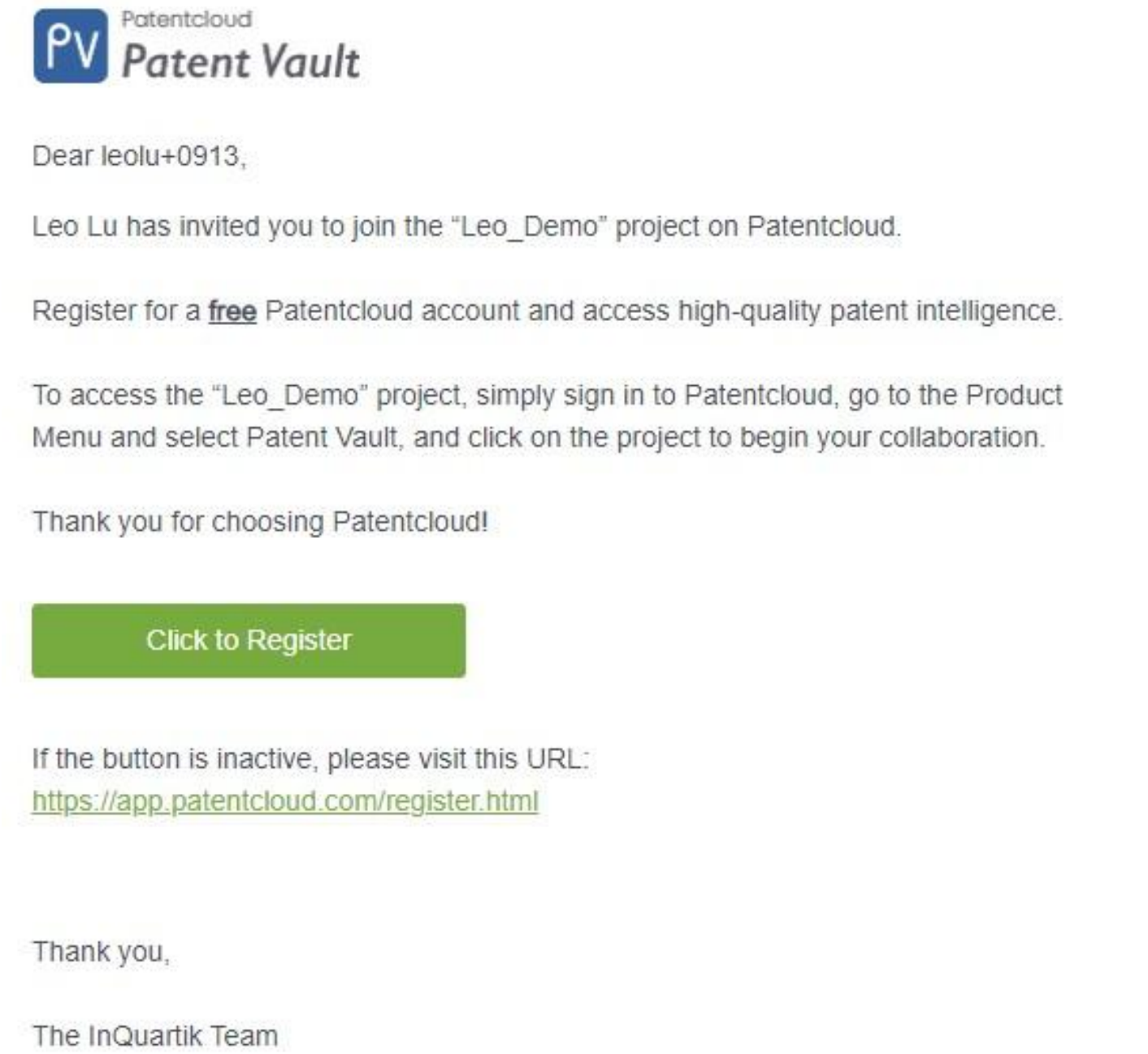
- 1. 選取欲匯出的專利後，點擊工具列的匯出圖示，選擇第二項匯出。若不點選任何專利則代表全選，會一次匯出所有資料夾內專利
- 2. 下一個畫面可進行匯出設定，包含格式，自訂欄位。確認後點擊右下角匯出



邀請 Patent Vault (PV) 專案協作



專案管理員
請點此邀請協作成員



受邀請的協作人員，
若還沒有帳號，會收到註冊信



受邀請的協作人員，
若已經有帳號，會收到通知信



Patentcloud

Design Search

Design patent search, all it takes is a simple drag and drop.

Design Search 設計專利以圖搜圖



DS

重新進行Design Search

設計說明關鍵字:
請輸入關鍵字或使用語法檢
索，可獲得更精準的結果。

專利局:
☒ US - 美國
☒ CN - 中國
☒ JP - 日本
☒ EM - EUIPO

選擇分析範圍:
專利權人
例如: "General
Motors" (中文字詞不受此限
制)

重設

Design Search

DEM0 - Consumer Eletronics

有些搜尋結果，可能不包含您輸入的關鍵字

☐ 全選本頁

1.Tea tables,Coffee ta...

公告號:[EM009156656-0014](#)

專利權人:

公告日:2022-09-02

申請日:2022-08-24

2.Mesas

公告號:[EM015025389-0029](#)

專利權人:

公告日:2023-07-06

申請日:2023-06-21

3.Mesas

公告號:[EM015025389-0035](#)

專利權人:

公告日:2023-07-06

申請日:2023-06-21

4.Coffee tables

公告號:[EM015113056-0021](#)

專利權人:

公告日:2025-08-26

申請日:2025-08-06

5.Coffee tables,Side t...

公告號:[EM015006602-0002](#)

專利權人:

公告日:2022-12-23

申請日:2022-12-19

6.Tables,Dining tables

公告號:[EM015010708-0003](#)

專利權人:

公告日:2022-09-02

申請日:2022-08-24

7.茶几 (烟花大号)

公告號:[CN306919206S](#)

專利權人:FUZHOU BAILU E-...

公告日:2023-11-05

申請日:2023-06-21

8.Nests of tables,Tabl...

公告號:[EM015048596-0001](#)

專利權人:

公告日:2023-07-06

申請日:2023-06-21

9.桌子(Q071)

公告號:[CN308888450S](#)

專利權人:NATUZZI SPA

公告日:2024-10-10

申請日:2023-06-21

10.Dining tables,Tabl...

公告號:[EM008589519-0001](#)

專利權人:ELENTEE

公告日:2021-07-06

申請日:2021-07-06

新演算法邏輯對彩圖和複雜背景
有較佳的耐干擾和識別力，幫助
更精準掌握潛在相似設計。

31

InQuartik's Proprietary Copyright ©2025. All rights reserved.

USD974812S1 有效中 概要

Risk Rele... Read

Round table

全文 簡單專利家族 擴展專利家族 引證資訊 歷史 原始文件 圖文比對

書目資料

最早優先權日：2020-10-13
最早申請日：2020-10-13
當前狀態：預估屆滿日: 2038-01-10. 自公告號D974812公告日2023-01-10
起算15年 最近更新日 2023-03-22
當前專利權人：[AMINI INNOVATION CORP](#) 2023-01-12
標準專利權人：[AMINI INNOVATION CORP](#) [+原專利權人]
專利家族：1 成員([簡單專利家族 ID : 84705997](#))
US(1)
專利類型：設計專利
顯示全部

說明書 (不提供多語言版本。)

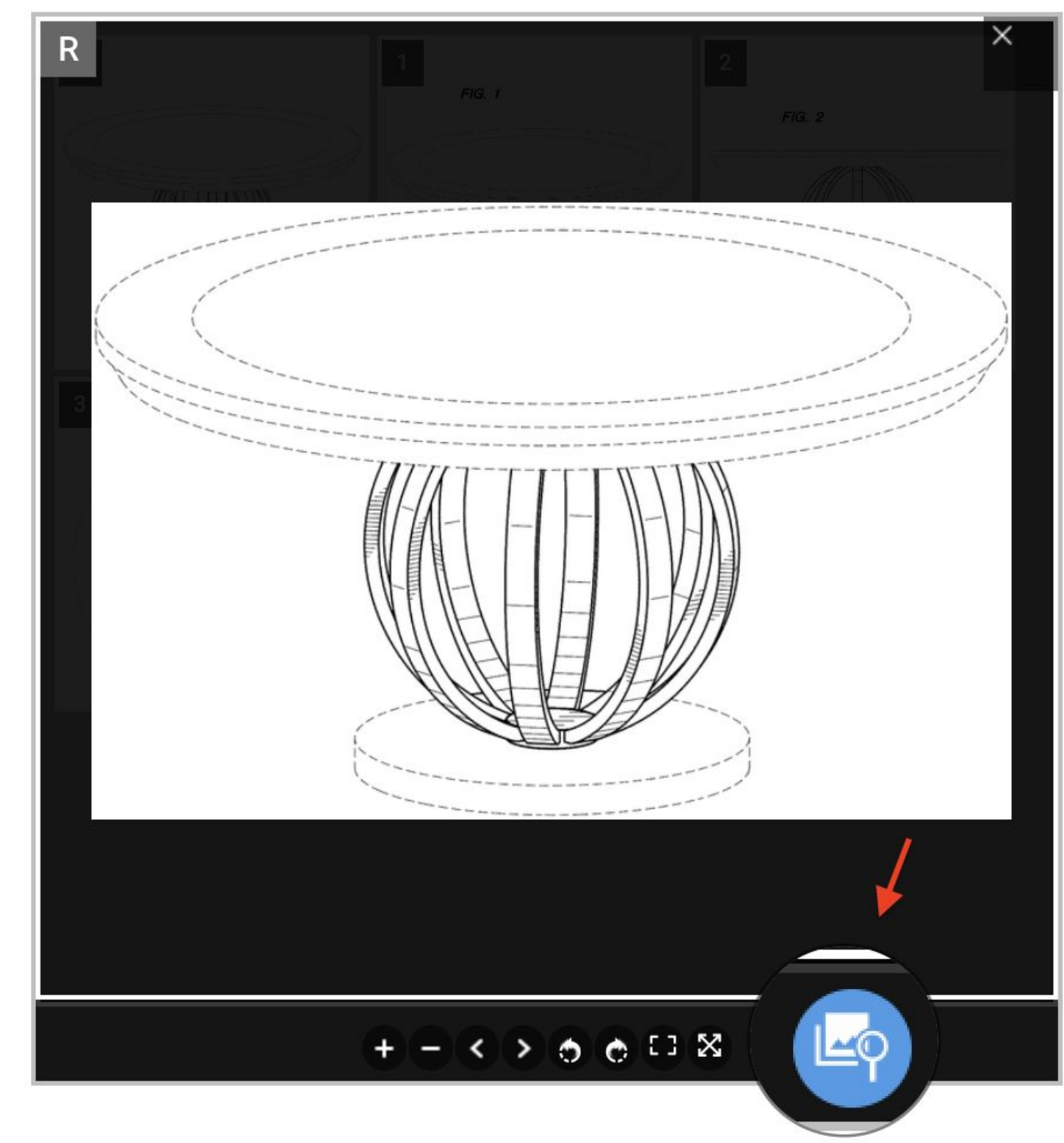
[0001] FIG. 1 is a front perspective view of my round table;

[0002] FIG. 2 is a right side view, the left side (not shown) is a mirror image thereof; and,

[0003] FIG. 3 is a top view thereof.

[0004]
The broken lines illustrate portions of the round table that form no part of the claimed design.

圖式 (4)



Patent Search上可直接點選設計專利圖片右下角的藍色放大鏡，一鍵導入 Design Search 檢索並自動帶入國際工業設計分類(Lorcano)

Q & A

Thank You!

If you have any questions, please contact:

Joanna Chen

Client Success Manager

TEL: 02.7733.0277 ext. 16784

E-mail: JoannaChen@inquartik.com

Contact us: www.inquartik.com

