



# 全球專利檢索系統介紹



報告單位：資料服務組

加入本局粉絲團  
即時掌握IP資訊

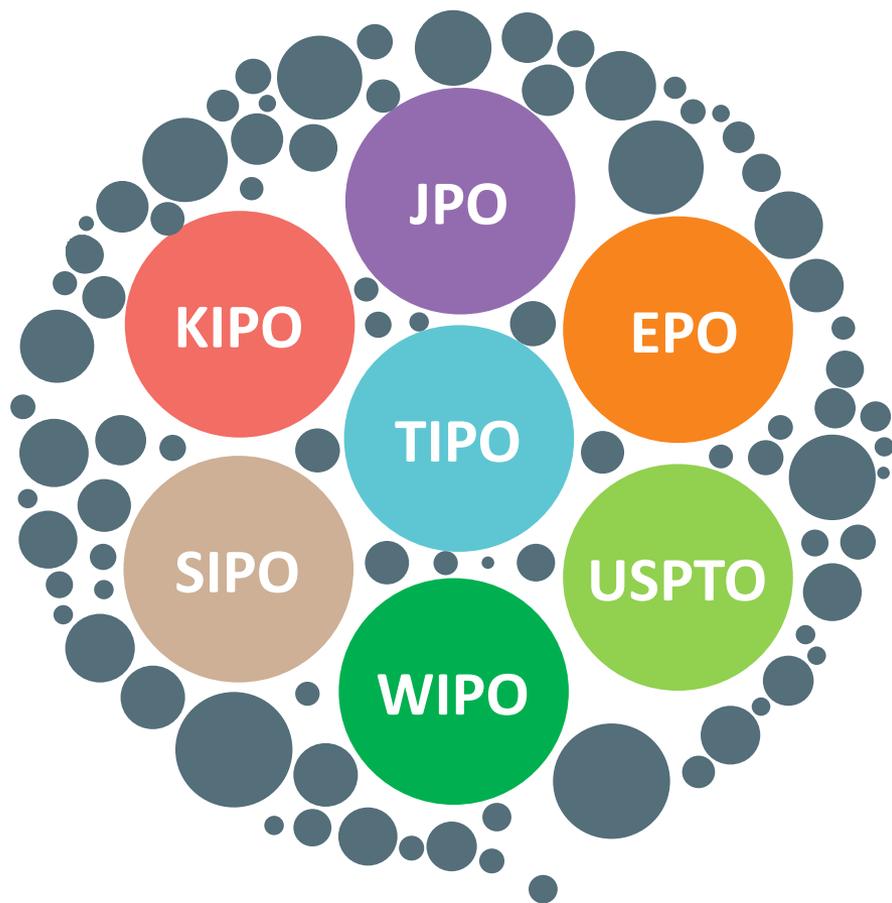
掃我!!



找專利?  
就來全球專利檢索系統!

掃我!!





## 全球專利檢索系統

「全球專利檢索系統」係本局為協助國內產業與中小企業，而建置的一站式跨國專利檢索平台，其整合五大專利局（美、日、歐、韓、中國大陸），WIPO與本國之專利資料，提供國內各界便於進行跨國專利檢索，搭配系統提供之各項檢索語法，可精準找到所需專利資料，掌握產業技術發展脈絡，提升競爭力，並做為企業技術研發與專利布局的基礎工具。



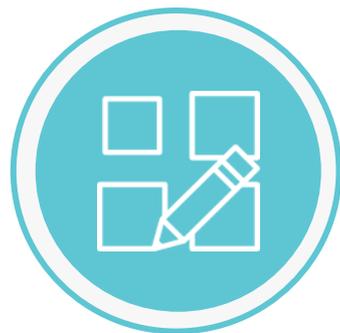
## 平行運算

藉由平行分散式運算為基礎，將檢索指令分散至多台主機加速系統效能，並搭配非同步顯示，在搜尋過程中仍能檢視資料。



## 正簡通透

自動化的正簡體文字轉換，並整合同音異體字，不論輸入正體簡體都可以檢索到對應中文資料。一解產業界檢索大陸專利資料的困擾。



## 多語言檢索

系統支援中英日韓字元，中英文另支援片語查找，英文更可自動帶出單複數詞，無須使用者轉換。



## 檢全檢索

不同於一般檢索系統只給概括的檢索結果，使用者可以查看到每一筆與檢索條件匹配的檢索結果。

## 01 單字/片語查詢

跨中英日韓字元

## 02 布林邏輯

AND / OR / NOT

## 03 英文切截查詢

截頭 \*work，截尾 Cent\*，  
截中 Col\*r，雙切截 comput\* net\*

## 04 鄰近運算

computer [-2,2] network  
computer在network前後2個字  
距離內

## 05 跨欄位檢索

(奈米碳管)@TI,CL

## 06 檢索歷史再引用

(\$1 OR \$2) AND computer



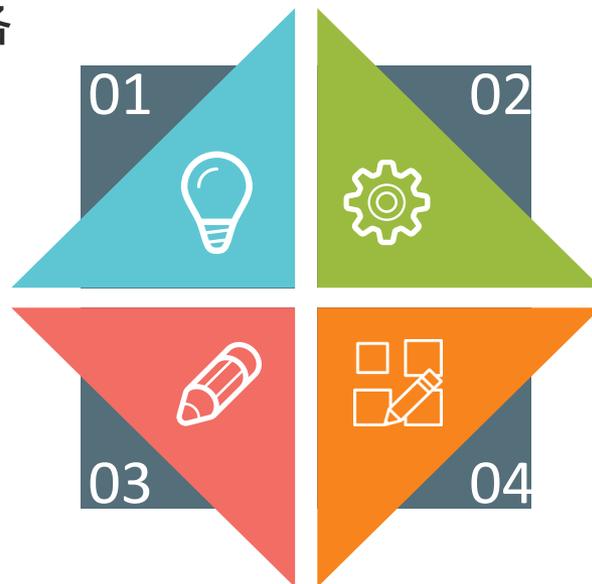
全球系統提供與「國內外專利資料庫全域檢索系統」及「中華民國專利資訊檢索系統」相似的檢索語法，並提供四種檢索模式(號碼檢索、布林檢索、進階檢索、表格檢索)，可協助使用者去蕪存菁，精準找到所需專利資料。

## 號碼檢索

號碼檢索提供公開/公告號，證書號，申請號查詢，**可同時輸入多筆號碼，並混合各國專利局號碼進行檢索**

## 進階檢索

進階檢索為一個自由的檢索式撰寫空間，**提供進階使用者依需求撰寫複雜檢索式來進行檢索**



## 布林檢索

使用者可**組合多種欄位資訊**並可結合IPC、CPC、LOC、公開/公告日、申請日、優先權日、新型技術報告完成時間等資訊，**組合檢索**

## 表格檢索

表格檢索提供**檢索式輔助建構功能**，使用者在可表格中輸入欲檢索的資料，點選欄位名稱便可組合檢索式，**提升檢索效率**

# 檢索結果(簡目)

限縮檢索  
圖表分析  
統計分析

結果分析

顯示模式設定

高亮標示

限縮檢索

檢索結果：共 3,000 筆

跳至第  頁 顯示結果

圖表分析 統計分析

本頁：

▼

✕

本次：

▼

回查詢

調整顯示模式

友善列印

☰

☰

☰

1/306

▶

資料庫

全部 (3,051)

本國公開 (49)

本國公告 (20)

美國公開 (477)

美國公告 (300)

日本公開 (29)

歐洲公開 (241)

歐洲公告 (67)

韓國公開 (111)

韓國公告 (76)

大陸公開 (947)

大陸公告 (374)

WIPO (360)

檢索條件：(MIMO [-5,8] OFDM or net\* or OFDMA or \*plexing or (Orthogonality or 正交) or (載波 or carrier) or (beamforming or 束波) or QAM or (調變 or modulation) or (duplex or 多工) and (Long Term Evolution or LTE or 長期演進技術 or 長程演進技術 or 4G or 5G) not CDMA)@TI

序號	申請日	公開/公告日	申請號	公開/公告號	主要圖式	專利名稱	原件影像
<input type="checkbox"/> 1	2014/07/24	2018/03/16	TW106141195	TW201811103		在長程演進網路中用於封包式裝置對裝置搜索的使用者設備和方法 USER EQUIPMENT AND METHOD FOR PACKET BASED DEVICE-TO-DEVICE (D2D) DISCOVERY IN AN <b>LTE NETWORK</b>	公開公報 公開說明書
<input type="checkbox"/> 2	2017/04/07	2018/01/16	TW106111653	TW201803315		對齊國際網路並朝向新興 5 G 網路架構之次世代地面廣播平台 NEXT GENERATION TERRESTRIAL BROADCASTING PLATFORM ALIGNED INTERNET AND TOWARDS EMERGING <b>5G NETWORK ARCHITECTURES</b>	公開說明書
<input type="checkbox"/> 3	2017/03/29	2018/01/16	TW106110543	TW201803311		在 <b>5G</b> 系統中多維 <b>調變</b> Multiple Dimension <b>Modulation</b> In <b>5G</b> Systems	公開說明書
<input type="checkbox"/> 4	2017/03/30	2017/12/16	TW106110926	TW201743635A		在 <b>LTE</b> 網路中減少實體通道等待時間 Reducing Latency In Physical Channels In An <b>LTE Network</b>	公開公報 公開說明書
<input type="checkbox"/> 5	2017/04/07	2017/11/01	TW106111663	TW201739204A		第五代 ( <b>5G</b> ) 分時雙工 (TDD) 傳統共存設計 FIFTH GENERATION ( <b>5G</b> ) TIME DIVISION <b>DUPLEX</b> (TDD) LEGACY COEXISTENCE DESIGN	公開公報 公開說明書
<input type="checkbox"/> 6	2017/03/29	2017/11/01	TW106110541	TW201739182A		在 <b>5G</b> 系統中進階空間 <b>調變</b> 系統及方法 Advanced Spatial Modulation Systems And Method For Advanced Spatial Modulation In <b>5G</b>	公開公報 公開說明書

依國別類型  
分列結果筆數

勾選記錄至標記清單

## LONG TERM EVOLUTION (LTE) NETWORK CONTROL OF CARRIER AGGREGATION FOR USER EQUIPMENT

回查詢

回簡目

錯誤通報

複製連結

--友善列印--

第 3/477 筆

全文

影像

法律狀態

專利家族

雜項

全文/影像/法律狀態/專利家族/雜項

### 摘要

A Long Term Evolution (LTE) access node to serve User Equipment (UEs) with a wireless Carrier Aggregation (CA) data communication service. A data processing system schedules CA Primary Component Carriers (PCCs), CA intra-band Secondary Component Carriers (SCCs) and CA inter-band SCCs for the UEs. A wireless transceiver wirelessly exchanges user data with the UEs based on the scheduling to serve the UEs with the CA PCCs, the CA intra-band SCCs, and the CA inter-band SCCs. The data processing system detects that a number of the UEs exceeds a UE threshold, and in response, identifies the UEs that use an LTE channel for their CA inter-band SCCs but not for



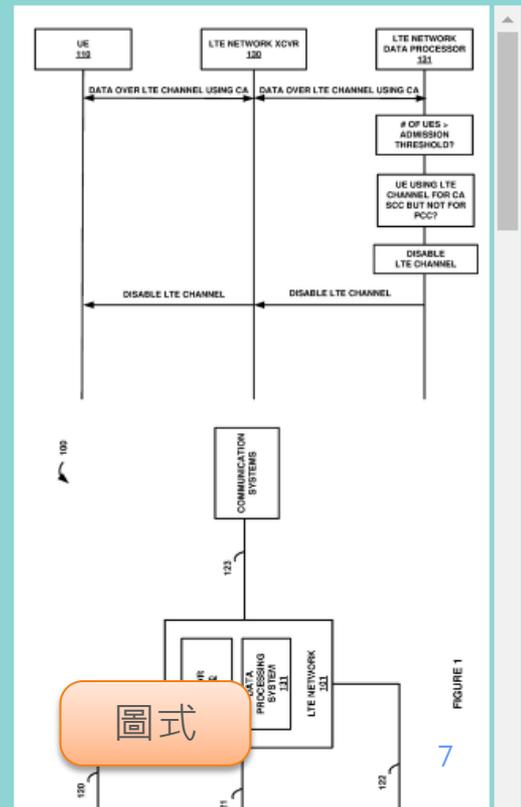
### 書目資料

申請日	20171127
公開日	20180322
申請號	US15823167
公開號	US20180084552A1
申請人	Sprint Communications Company L.P. Overland Park, KS US
發明人	Liu Chunmei US; Pawar Hemanth Balaji US; Kothari Pratik US; Sitaram Krishna D. US
優先權	US 14941947 20171127; US 201514941947 20151116

關聯資料超連結

全文資料

縮圖尺寸 50% 圖示: 主要 全部





## 法律狀態

➤ 本國專利:  
連結中華民國  
專利檢索系統

➤ 外國專利:  
連結EPO之  
OPS服務取得  
INPADOC法律  
狀態資訊



**全球專利檢索系統**  
Global Patent Search System

ZELDA20834@TIPO.GOV.TW

號碼檢索 布林檢索 進階檢索 表格檢索 加值服務 標記清單 (0) 檢索歷史 登出

**FIXED SCHEDULING METHOD AND DEVICE, AND USER EQUIPMENT AND BASE STATION**

第 1/46,646 筆 ➤

全文

影像

法律狀態

專利家族

雜項

Event date	2018-04-18
Event code	AX
Code Expl.	+ REQUEST FOR EXTENSION OF THE EUROPEAN PATENT TO:
--Countries concerned	BA ME
Event date	2018-04-18
Event code	AK
Code Expl.	+ DESIGNATED CONTRACTING STATES:
--Kind Code of Ref Document	A1
--Designated State(s)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Event date	2018-04-18
Event code	17P
Code Expl.	+ REQUEST FOR EXAMINATION FILED
--Effective DATE	20180109
Event date	2018-04-18
Event code	AV
Code Expl.	+ REQUEST FOR VALIDATION OF THE EUROPEAN PATENT IN:
--Countries concerned	MA

(上圖為由INPADOC取得法律狀態頁面)

## 專利家族

- 提供系統內 Simple Patent family 連結
- 即時抓取 INPADOC Patent Family
- EPO專利家族頁面超連結

The screenshot displays the TIPO Global Patent Search System interface. The main heading is "COMPUTER VISUALIZATION OF ANATOMICAL ITEMS". Below this, there are tabs for "全文", "影像", "法律狀態", "專利家族", and "雜項". The "專利家族" tab is active, showing a list of patent numbers:

序號	專利號碼
1	EP3035884A1
2	JP2016527994A
3	WO2015023787A1
4	US2015049081A1
5	US2015049082A1
6	US2015049083A1

Below the list are buttons for "INPADOC" and "Espacenet". A red arrow points from the "Espacenet" button to the Espacenet search results page shown in the top-right inset. The Espacenet page shows the "Family list: WO2015023787 (A1)" and a table of bibliographic data:

序號	專利名稱	公開/公告號	公開/公告日	申請號
1	COMPUTER VISUALIZATION OF ANATOMICAL ITEMS	WO2015023787A1	20150219	US2014050944W
2	Computer visualization of anatomical items	CN106456250A	20170222	CN201480056393A
3	COMPUTER VISUALIZATION OF ANATOMICAL ITEMS	EP3035884A1	20160629	EP14758043A

A second red arrow points from the "INPADOC" button to the bottom inset, which shows the same patent family information as the main screenshot, but with a more detailed table structure.

限縮檢索

**圖表分析** 統計分析

資料庫

全部 (2,105)

本國公開 (49)

美國公開 (477)

日本公開 (30)

歐洲公開 (241)

大陸公開 (948)

WIPO (360)

統計分析 (全部)

- 各項依數量(年)列舉前10項
- 公開/公告年 [2105]
- 申請年 [2105]
- 國際分類號 [4727]
- 合作分類號 [11486]
- 第一申請人國別 [1115]
- 第一申請人 [2089]
- 發明人 [11027]
- 代理人 [1527]
- 被參考次數 [782]

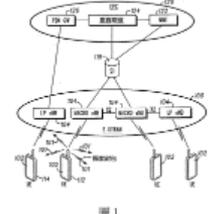
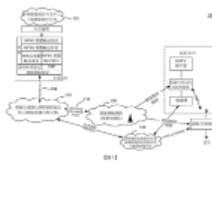
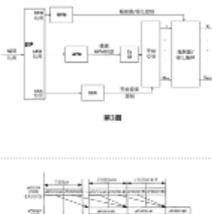
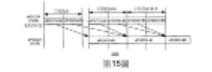
結果分析

檢索結果：共 2,105 筆。目前為：第 1/211 頁，每頁 10 筆

跳至第  頁 **顯示結果**

本頁： 本次：       1/211

檢索條件：((MIMO [-5,8] OFDM or net\* or OFDMA or \*plexing or (Orthogonality or 正交) or (載波 or carrier) or (beamforming or 束波) or QAM or (調變 or modulation) or (duplex or 多工) and (Long Term Evolution or LTE or 長期演進技術 or 長程演進技術 or 4G or 5G) not CDMA@TI)

序號	申請日	公開/公告日	申請號	公開/公告號	主要圖式	專利名稱	原件影像
<input type="checkbox"/> 1	2014/07/24	2018/03/16	TW106141195	TW201811103		在長期演進網路中用於封包式裝置對裝置搜索的使用者設備和方法 USER EQUIPMENT AND METHOD FOR	<a href="#">公開公報</a> <a href="#">公開說明書</a>
<input type="checkbox"/> 2	2017/04/07	2018/01/16	TW106111653	TW201803315A		對齊網際網路並朝向新興 5 G 網路架構之次世代地面廣播平台 NEXT GENERATION TERRESTRIAL BROADCASTING	<a href="#">公開說明書</a>
<input type="checkbox"/> 3	2017/01/29	2018/01/16	TW106110543	TW201803311A		在 5G 系統中多維調變 Multiple Dimension Modulation In 5G Systems	<a href="#">公開說明書</a>
<input type="checkbox"/> 4	2017/06/30	2017/12/16	TW106110926	TW201743635A		在 LTE 網路中減少實體通道等待時間 Reducing Latency In Physical Channels In An LTE Network	<a href="#">公開公報</a> <a href="#">公開說明書</a>

點選篩選案件

◎ 總筆數10,000筆內可進行統計分析及圖表分析

## 專利圖表分析

檢索條件：(49)(MIMO [-5,8] OFDM or net\* or OFDMA or \*plexing or (Orthogonality or 正交) or (載波 or carrier) or (beamforming or 束波) or QAM or (調變 or modulation) or (duplex or 多工) and (Long Term Evolution or LTE or 長期演進技術 or 長程演進技術 or 4G or 5G) not CDMA)@TI

★ 以第1申請人數、案件數及年度繪製折線圖： 公開/公告年  申請年 [技術生命週期圖](#) [資料表下載](#)

★ 2維圖表分析：

圖表標題	2D圖表分析	
分析項目	<input type="text" value=""/>	數量前 <input type="text" value="5"/> 項
圖表類型	<input checked="" type="radio"/> 折線圖 <input type="radio"/> 雷達圖 <input type="radio"/> 圓餅圖	<a href="#">圖表分析</a> <a href="#">資料表下載</a>

★ 3維圖表分析：

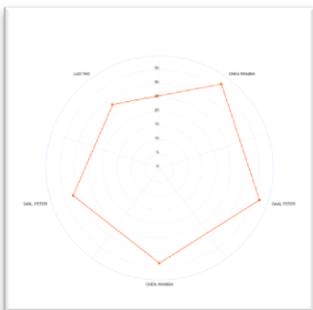
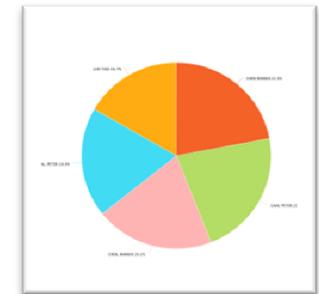
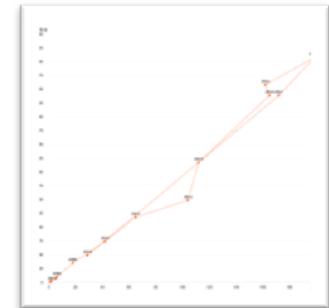
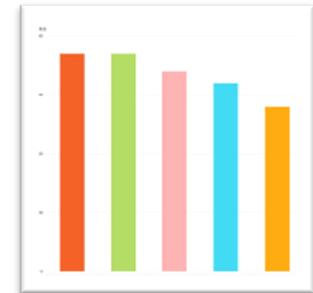
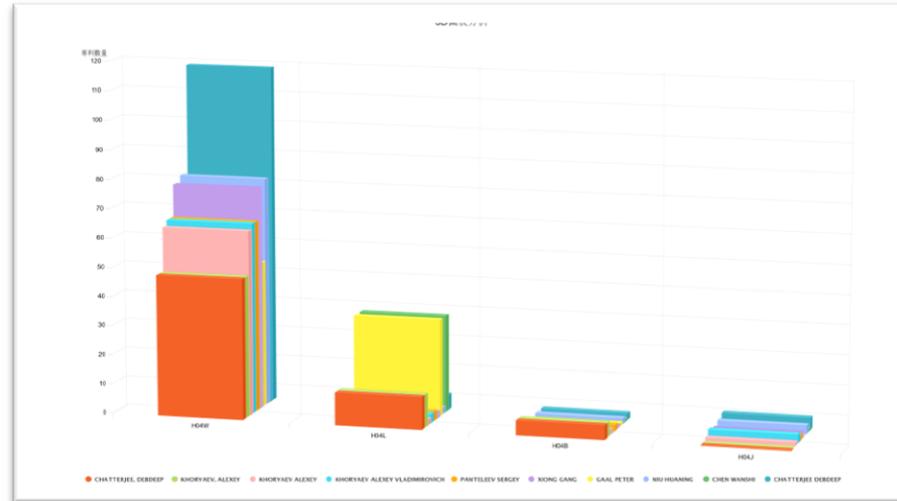
圖表標題	<input type="text" value="公開/公告年"/> <input type="text" value="申請年"/>	
主分析項目	<input type="text" value="發明人"/>	數量前 <input type="text" value="3"/> 項
次分析項目	<input type="text" value="IPC"/>	數量前 <input type="text" value="3"/> 項
圖表類型	<input checked="" type="radio"/> 長條圖 <input type="radio"/> 堆疊圖 <input type="radio"/> 折線圖 <input type="radio"/> 圓餅圖 <input type="radio"/> 雷達圖 <input type="radio"/> 泡泡圖	

[圖表分析](#) [資料表下載](#)

◎ 總筆數10,000筆內可進行統計分析及圖表分析

## 圖表類型

- 技術生命週期圖
- 二維圖表分析
  - 長條圖
  - 折線圖
  - 雷達圖
  - 圓餅圖
- 三維圖表分析
  - 長條圖
  - 堆疊圖
  - 折線圖
  - 雷達圖
  - 圓餅圖
  - 泡泡圖



## 喜好設定

- 提供使用者個人化的檢索喜好設定，如資料庫範圍，顯示欄位，高亮關鍵字，預設檢索模式等等。

資料庫範圍顯示設定(可複選) 全選 全不選

<input checked="" type="checkbox"/> 全文檢索	<input checked="" type="checkbox"/> 書目資料				
<input checked="" type="checkbox"/> 本國公開	<input checked="" type="checkbox"/> 本國公告	<input checked="" type="checkbox"/> 本國設計	<input checked="" type="checkbox"/> 日本公開*	<input checked="" type="checkbox"/> 日本公告*	<input checked="" type="checkbox"/> 日本意匠
<input checked="" type="checkbox"/> 大陸公開	<input checked="" type="checkbox"/> 大陸公告	<input checked="" type="checkbox"/> 大陸設計	<input checked="" type="checkbox"/> 韓國公開*	<input checked="" type="checkbox"/> 韓國公告*	<input checked="" type="checkbox"/> 韓國設計
<input checked="" type="checkbox"/> 美國公開	<input checked="" type="checkbox"/> 美國公告	<input checked="" type="checkbox"/> 美國設計	<input checked="" type="checkbox"/> 其他公開	<input checked="" type="checkbox"/> 其他公告	
<input checked="" type="checkbox"/> 歐洲公開	<input checked="" type="checkbox"/> 歐洲公告	<input checked="" type="checkbox"/> 歐盟設計	<input checked="" type="checkbox"/> WIPO		* : 無全文資料

---

條列式欄位顯示 全選 全不選

<input checked="" type="checkbox"/> 申請日	<input checked="" type="checkbox"/> 申請人	<input checked="" type="checkbox"/> 專利名稱	<input type="checkbox"/> IPC	<input type="checkbox"/> FI
<input checked="" type="checkbox"/> 公開/公告日	<input checked="" type="checkbox"/> 發明人	<input type="checkbox"/> 摘要	<input type="checkbox"/> LOC	<input type="checkbox"/> F-TERM
<input checked="" type="checkbox"/> 申請號	<input type="checkbox"/> 代理人	<input type="checkbox"/> 引用專利	<input type="checkbox"/> CPC	<input type="checkbox"/> D-TERM
<input checked="" type="checkbox"/> 公開/公告號	<input type="checkbox"/> 優先權	<input type="checkbox"/> 引用非專利	<input type="checkbox"/> USPC	<input type="checkbox"/> 權重
<input type="checkbox"/> 證書號	<input checked="" type="checkbox"/> 主要圖式	<input type="checkbox"/> 被參考次數	<input checked="" type="checkbox"/> 原件影像	<input type="checkbox"/> 公報卷期

---

關鍵字

檢索關鍵字顏色註記：關鍵字以不同顏色標示 關鍵字顏色不變，底色以不同顏色表示 關鍵字及底色以不同顏色顯示

固定關鍵字高亮顯示：請勾選啟用高亮顯示

<input checked="" type="checkbox"/> MIMO	紅
<input checked="" type="checkbox"/> LTE	藍
<input checked="" type="checkbox"/> 5G	棕
<input checked="" type="checkbox"/> CDMA	綠
<input checked="" type="checkbox"/> 4G	紫

---

進階檢索  表格檢索

證書號  申請日  優先權日  新型技術報告完成時間

全選 全不選

<input checked="" type="checkbox"/> 申請號	<input checked="" type="checkbox"/> 申請人	<input checked="" type="checkbox"/> 發明人
<input checked="" type="checkbox"/> 摘要	<input type="checkbox"/> 優先權	<input type="checkbox"/> USPC
<input type="checkbox"/> D-Term	<input type="checkbox"/> 證書號(TW)	<input checked="" type="checkbox"/> 引用專利及非專利
<input checked="" type="checkbox"/> 專利範圍	<input checked="" type="checkbox"/> 詳細說明	

3. 全部欄位

6. 全部欄位

## 新訊訂閱

- 提供使用者專題訂閱功能，以檢索式為基礎，每當有新符合如所設定之申請人、專利分類等檢索條件的專利出現，便會寄送E-mail提醒使用者可以回到全球專利檢索系統檢視其所關注的專利項目。



### 新訊訂閱-專題清單

新增
全選
全不選
延長訂閱

通知頻率：每週 ▼ 更新

序號	專題名稱	訂閱日期	有效日期	狀態	檢索條件
<input type="checkbox"/> 1	Micro LED / Mini LED	20180509	20180807	訂閱	(Micro LED OR Mini LED OR 次毫米發光二極體 OR 毫米發光二極體) AND (微縮 OR 矩陣)
<input type="checkbox"/> 2	5G	20180508	20180806	訂閱	MIMO [-5,8] OFDM or net* or OFDMA or *plexing or (Orthogonality or 正交) or (載波 or carrier) or (beamforming or 束波) or QAM or (調變 or modulation) or (duplex or 多工) and (Long Term Evolution or LTE or 長期演進技術 or 長程演進技術 or 4G or 5G) not CDMA

※專題上限10組

※如要訂閱請選擇通知頻率，並點選更新：

月-每月第一個週二

週-每週二

※系統新增資料無符合檢索條件時，不另行通知

全球專利檢索系統  
Global Patent Search System

號碼檢索 布林檢索

MIMO

本系統資料僅供參考，不作為准駁之依據，  
所有資料以各國專利局或組織公告為準。  
本網站建議使用Chrome瀏覽器可達最佳效能。

(電腦版)  
經濟部智慧財產局  
Tel : (02)2376-7164 , (02)2376-7165

全球專利檢索系統  
Global Patent Search System

號碼檢索 布林檢索

本次結果 ◀ 第 2 頁 ▶ 限縮查詢

11 TW200952018A  
2009/12/16  
包括透明導電塗層 ( T C C ) 電磁干擾 ( E M I ) 濾波器之電漿顯示面板及 / 或其製造方...

12 TW200942527A  
2009/10/16  
作為因子 X I A 抑制劑之嗒  $\square$  衍生物  
**PYRIDAZINE DERIVATIVES AS...**

全球專利檢索系統  
Global Patent Search System

號碼檢索 布林檢索

回簡目 ◀ 12 ▶ 影像

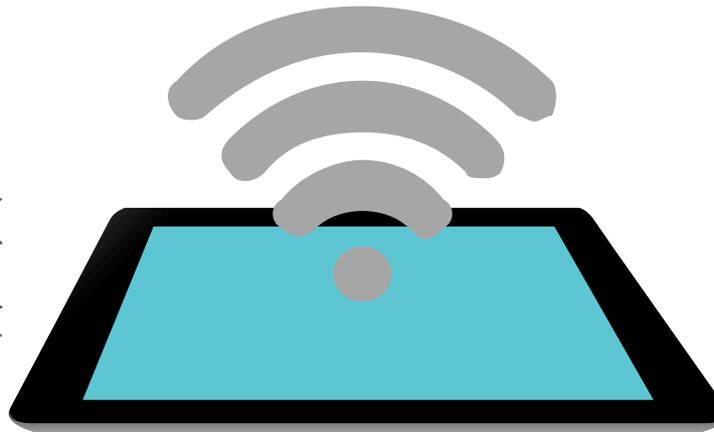
作為因子 X I A 抑制劑之嗒  $\square$  衍生物  
**PYRIDAZINE DERIVATIVES AS FACTOR XIA INHIBITORS**

書目資料

申請日	20090313
公開日	20091016
申請號	TW098108304
公開號	TW200942527A
申請人	必治妥美雅史谷比公司 BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY B. O. BO



- 行動版提供號碼檢索及布林檢索，方便各界於行動裝置上進行專利檢索。



## 營運狀況

全球系統自107年1月1日起至今，系統運作穩定，使用者數量持續上升!

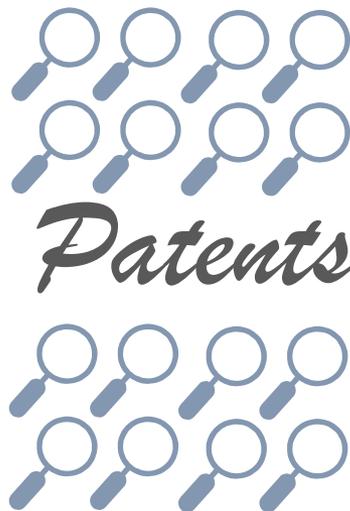
<2 秒  
檢索回應時間



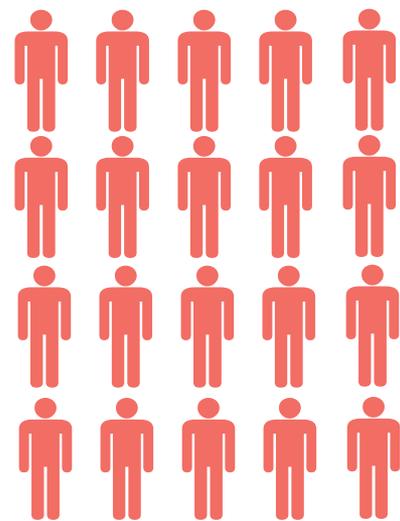
1338  
註冊人數



24萬 ↑  
檢索次數



133萬 ↑  
頁面瀏覽量



## 擴充其它約90+國專利書目資料

完善平台多國資料內容，跨國專利檢索不設限。

## 增加專利資料量至7000萬筆

除持續新增即期資料，並持續向後取得回溯性資料，提供完善內容

## 提供技術功效矩陣圖

提供產業界針對技術領域建構技術分類與功效分類，了解專利發展脈絡，找出技術地雷區或技術藍海地帶。





全球專利檢索系統以服務國內產業界為己任，未來將更加完善專利資料，並持續精進系統各項功能，提供一個最佳的專利檢索服務平台，並期望透過高效能的便捷工具，有效幫助產業界快速掌握產業發展概況、專利布局現況與研發動向。

找專利？  
就來全球專利檢索系統！

掃我!!



<https://gpss.tipo.gov.tw>



感謝，並請指教

