



專利基礎課程

111年3月15日



加入本局粉絲團
即時掌握IP資訊

掃我!!



經濟部智慧財產局 林桂忠





什麼是專利？



- 何謂專利？
- 專利具有三個特性



Definition

透過不斷的技术研發創新，可使人類生活更便利，所以創作人提出專利申請後，在符合專利法的規定下，將其技術公開，並給予專利權，享有在一定期間內的權益保護，就叫做 **專利(Patent)**。

為鼓勵、保護、利用發明、新型及設計之創作，以促進產業發展(\$1)

專利具有三個特性

獨占實施權



(一)獨占實施權

取得專利後具有排他性的獨占實施權，除非經過授權，否則未經專利權人的同意，其他人不得實施該專利所保護的內容。

(二)屬地主義

專利權的保護範圍僅限於授予該權利的地區或國家內。

然而在授予地區或國家以外的地，專利權則不生法律效力。

(三)法定保護期間

專利權在法定的期間內享有排除他人未經同意而實施該專利的權利。

然而當專利權期間屆滿後，此排他性的權利便會消滅，使原先受保護的技術內容落入公眾領域，任何人都可以自由的使用。

屬地主義

法定保護期間

專利VS營業秘密

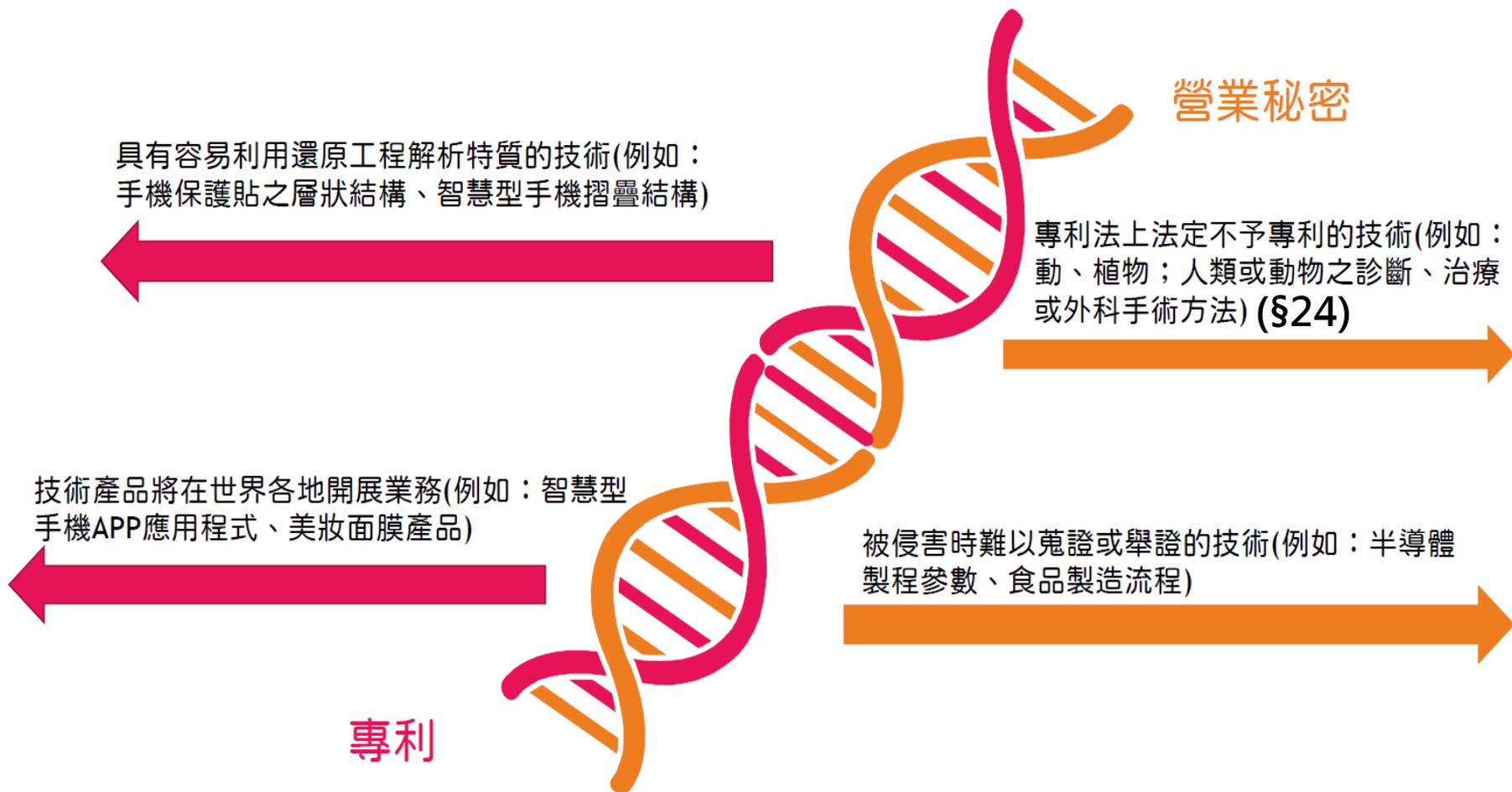


- 如何選擇專利或營業秘密
- 專利與營業秘密保護比較

經過悉心研究，防護效果超棒的手機保護貼終於開發完成，

但.....市面上相近產品很多，香菇應該怎麼保護自己的產品呢.....







專利與營業秘密保護比較

營業秘密

專利

	營業秘密	專利
法定要件	秘密性、經濟性、合理保密措施	產業利用性、新穎性、進步性
登記與否	無須申請登記，符合法定要件即受保護	須申請登記，經專利專責機關審查核准後，享有專利權。
公開與否	無須公開	須公開，刊登專利公報
保護期間	永久保護，無時間限制	發明專利：20年 新型專利：10年 設計專利：15年
本質	非專屬之排他權	專屬之排他權

臺灣有哪些專利

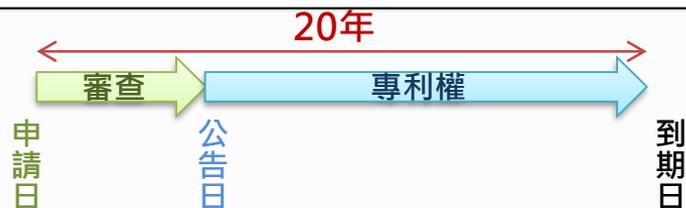


- 專利有哪些種類
- 實際案例說明-口罩自動販賣機

發明專利 (§21)

利用自然法則之技術思想之創作。

實體審查制 20年保護年限



新型專利 (§104)

對物品之形狀、構造或組合之創作。

形式審查制 10年保護年限



設計專利 (§121)

對物品之全部或部分之形狀、花紋、色彩或其結合，透過視覺訴求之創作(包含電腦圖像及圖形化介面)

實體審查制 15年保護年限





操作系統、
資料處理方法

發明專利
物質、物
品與方法

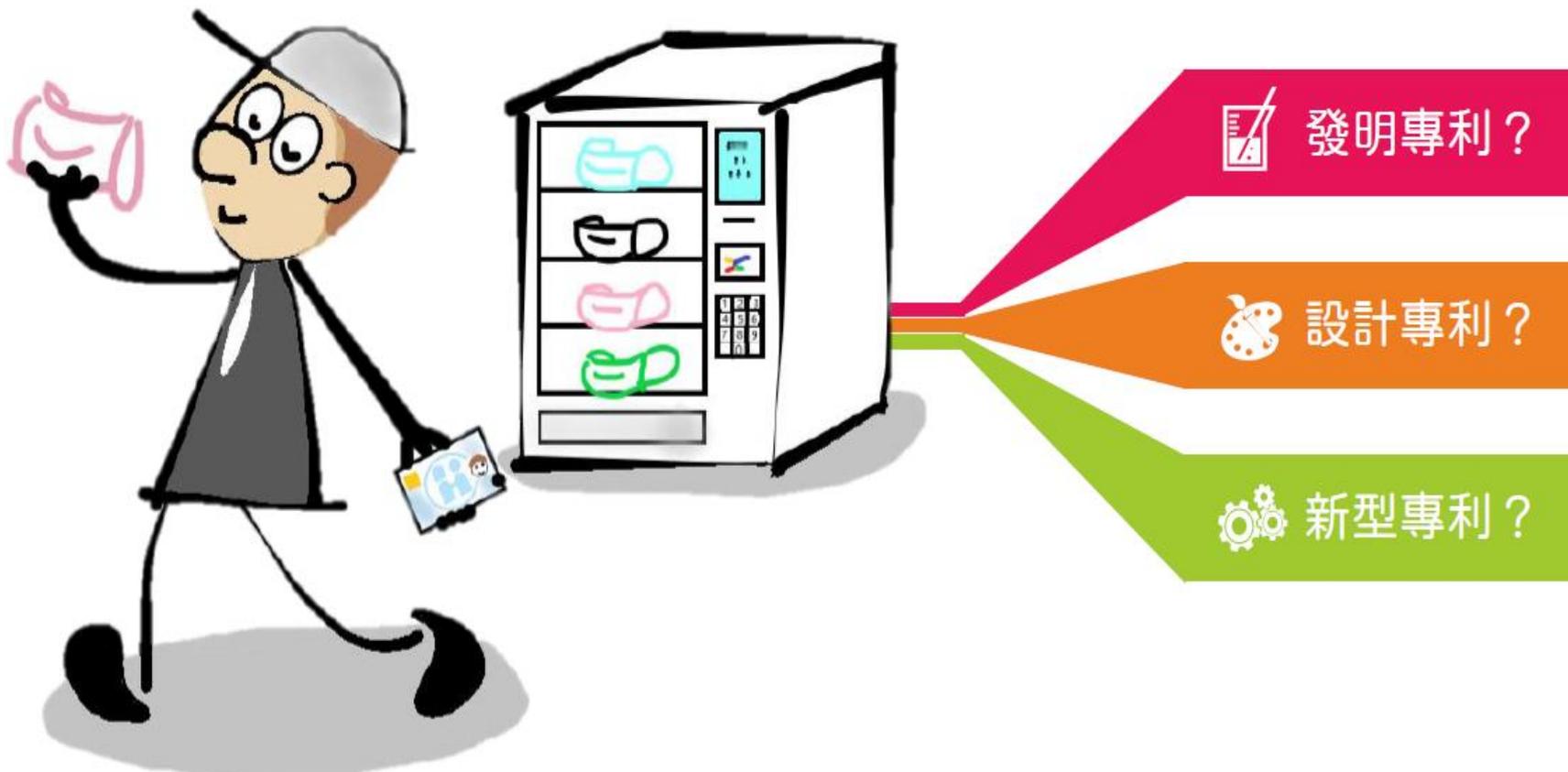
APP應用程式圖像

設計專利
物品之形狀、
花紋、色彩或
其結合

機殼組裝結構

新型專利
物品之形狀、
構造或組合

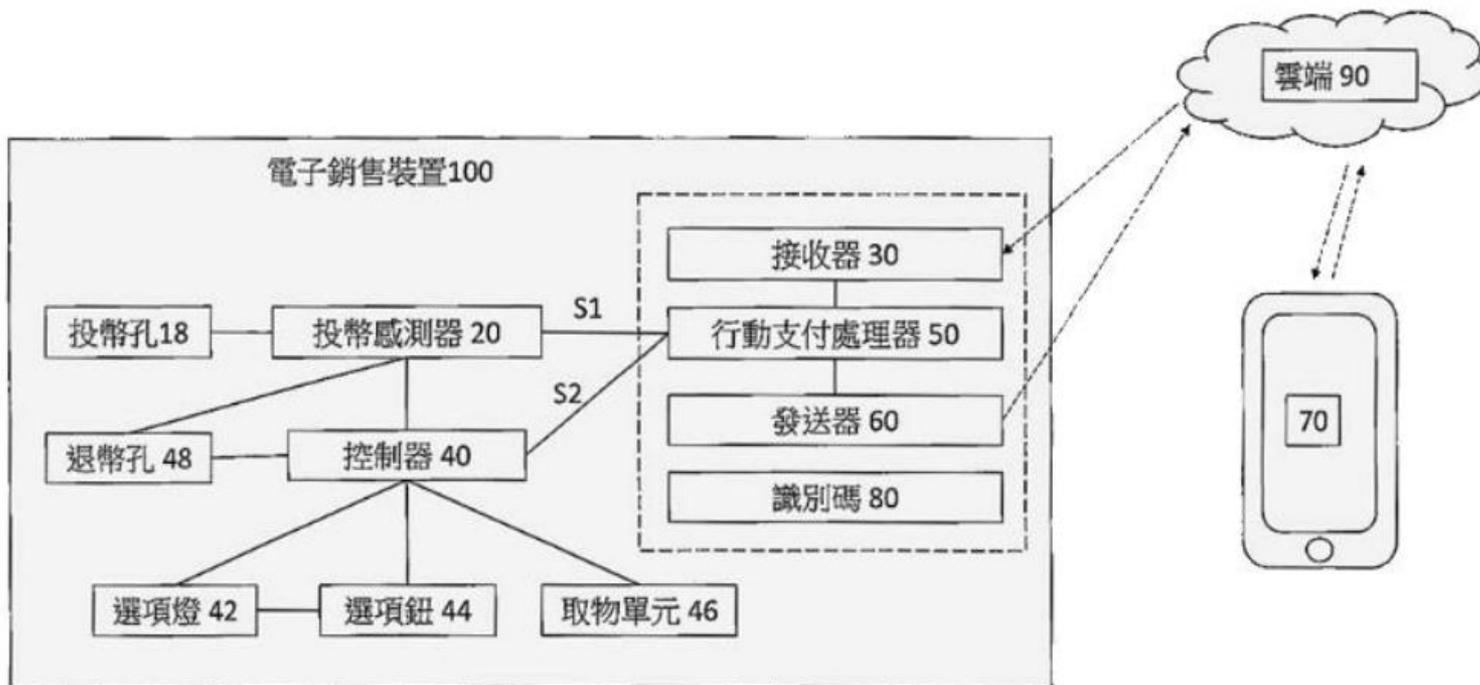
實際案例：**口罩自動販賣機**
包括哪些可以申請專利的技術？



發明專利

支援行動支付的電子銷售裝置以及相關資料處理傳輸認證之方法，這樣的技術就適合採用發明專利來加以保護

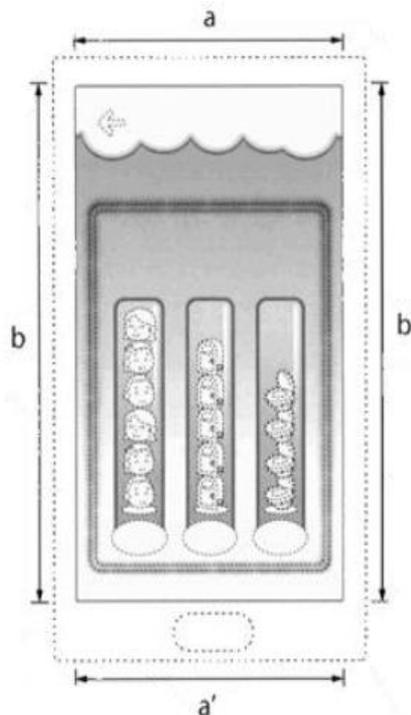
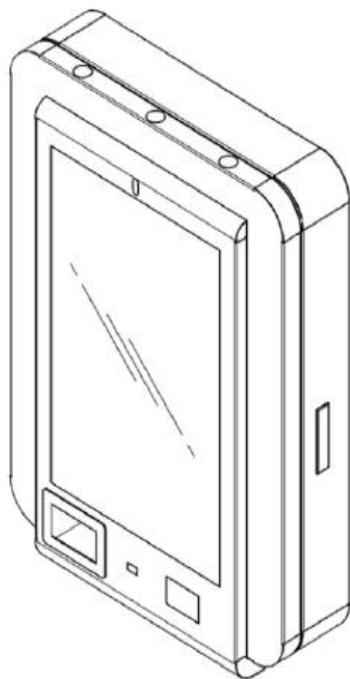
專利證號
I701625



設計專利

對於自動販賣機的外觀造型設計、或是顯示畫面上的使用者介面圖像，就比較適合申請設計專利來保護自己的創作喔

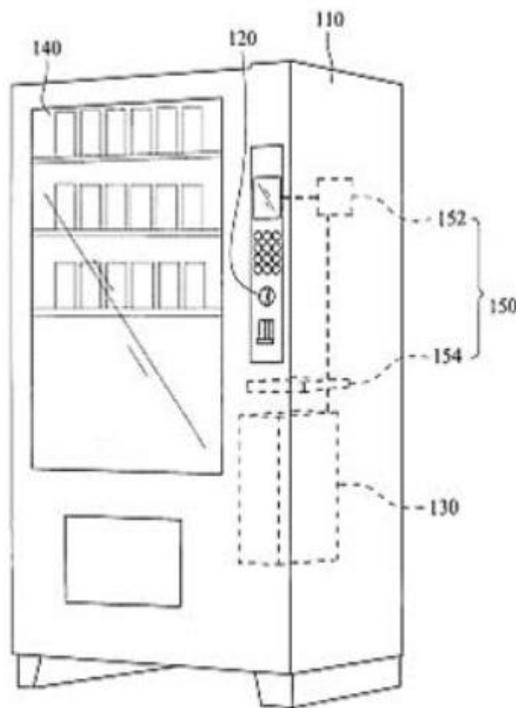
專利證號
D197683
D196263



新型專利

對於自動販賣機的各裝置相對應結構組合的技術，也可以選擇以新型專利來保護自己的創意

專利證號
M538638



新創產業如何申請專利



- 申請前評估是否需要代理人
- 專利申請文件
- 專利申請流程
- 專利要件
- 加速審查



申請前評估是否需要代理人

國內新創產業申請專利或辦理其他專利相關事項，可選擇自行辦理或委任具有代理專利業務資格的「**專利師**」、「**律師**」、「**專利代理人**」或「**代收人**」代為處理。

專利師	經專利師考試及格，領有專利師證書者	可受委任辦理專利任何業務，如： 申請、舉發、讓與、 授權、訴願、行政訴訟等專利事項
專利代理人	專利師法施行前，取得專利代理人證書者	
律師	依律師法等相關法令執業者	
代收人	不具有專利師或專利代理人證書者	僅能代收專利相關文件

專利代理人資訊



掃我!!



發明摘要

※申請案號：
 ※申請日：
 【發明名稱】 運動裝置
 EXERCISE APPARATUS
 【中文】
 一種運動裝置，係包括一導軌，一以滑動方式安裝在該導軌上之導軌托架及一提供該導軌托架單一方向之不同阻力選擇的阻力系統。當施加於該導軌托架之力係足以克服該阻力系統之阻力時，該導軌托架係可沿該導軌以一第一方向滑動；當施加之力消失時，該導軌托架係可沿該導軌以相反於第一方向之方向滑動。
 【英文】
 An exercise device apparatus which comprises a track, a track carriage slidably disposed on the track, and a resistance system for providing unidirectional, selectively variable resistance to the track carriage. The track carriage is capable of sliding along the track in a first direction when a force is applied to the track carriage sufficient to overcome the resistance force of the resistance system, and whereby the track carriage is capable of sliding along the track in a direction opposite to the

專利申請表格暨
申請須知

掃我!!



申請書

摘要

申請專利範圍

- ### 申請專利範圍
- 一種運動裝置，包括：
 一基座，其至少設有一大體上平坦且形成某一角度之表面，用以放置一使用者雙腳之至少一部份；一把手，其係定位遠離該基座；與用以提供一阻力之機構，以抵抗該把手與基座間距離之增加。
 - 根據申請專利範圍第1項之運動裝置，其進一步包括一對定位在該基座和把手間之臂狀物，該二臂狀物係可旋轉地連接至該基座。
 - 根據申請專利範圍第2項之運動裝置，其中用以在該把手和基座之間提供一阻力之機構是一條彈性繩帶，該繩帶係可鬆弛地連接至該把手，且延伸穿過該等臂狀物和該基座。
 - 根據申請專利範圍第3項之運動裝置，其中該基座包括用以調整該彈性繩帶阻力之機構。
 - 根據申請專利範圍第4項之運動裝置，其中用以調整該彈性繩帶阻力之機構包括至少一個張力支柱，該張力支柱係由基座之一較低表面伸出。
 - 根據申請專利範圍第4項之運動裝置，其中用以調整該彈性繩帶阻力之機構包括至少一個張力掛鉤，該張力掛鉤係

發明專利說明書

(本說明書格式、順序、請勿任意變動)

【發明名稱】 運動裝置
 EXERCISE APPARATUS

【技術領域】
 【0001】 本發明係關於一種運動裝置；特別關於一種運動裝置，該裝置係利用阻力與重力運動使用者之肌肉，特別其上半身與下半身之肌肉。

【先前技術】
 【0002】 已知技術之運動裝置係具有一根竿，供用戶由跪姿位置至俯臥位置方式伸展其上半身軀幹，以增強與拉伸上半身軀幹各部位之肌肉。例如19XX年X月XX日公告之美國專利公報第XXXXXX號中披露之一典型裝置係包括一雙人工滑動構件，該滑動構件係可藉由用戶由跪姿位置至俯臥位置或由俯臥位置至跪姿位置伸展其軀幹方式沿一滑動表面推動。.....

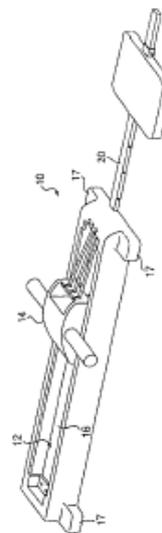
【發明內容】
 【0003】 已知之運動裝置僅限於數項功能。例如，一裝置必須加蓋阻力方能止住一雙人工滑動構件之運動。該阻力不能依使用者之體力立即變化。而且，已知技術之裝置不能藉以提高雙人工滑動構件在其上運動之導軌方式調整阻力。此外，該已知技術之裝置不適於提供一運動方法，即特別與個

說明書

圖示

(設計專利僅有說明書及圖示)

圖式



第1圖

把手包括步

紙本申請



臨櫃

- 可將文件及規費送至智慧局或其各地服務處（新竹、台中、台南、高雄服務處）之專利收文櫃台。



郵寄

- 如經由「中華郵政股份有限公司」將文件寄達智慧局或其各地服務處，其送件均以郵寄地郵戳所載日期為準。但若經其他民間遞送公司遞送之文件，其送件以智慧局收文之日為準。

專利申請規費清單



掃我!!



電子申請

除了紙本申請外，也可至智慧局「智慧財產權e網通網站」註冊會員並於登錄電子簽章且安裝電子申請系統之後就可以將申請文件上傳到該系統進行電子申請。

智慧財產局e網通



掃我!!



01 Case application

案件申請

- ▶ 申請前準備
- ▶ 商標線上申請
- ▶ 新版商標線上申請
- ▶ 下載新電子申請系統
- 🔒 線上變更案件基本資料



02 Payment

繳費

- ▶ 繳費須知說明
- ▶ 約定帳戶申請說明
- ▶ 線上繳費說明
- 🔒 線上繳納規費
- 🔒 線上繳納專利年費
- 🔒 線上繳納商標註冊費
- ▶ 繳費查詢說明
- 🔒 查詢應繳規費
- 🔒 查詢已繳規費
- 🔒 查詢繳費單
- ▶ 電子收據查詢



03 Public Information

公開資訊

- ▶ 專利公報
- ▶ 發明公開公報
- ▶ 商標網路公報
- ▶ 跨國專利檔卷資訊交換
- ▶ 商標案件進度查詢
- ▶ 專利商標權利狀態及證書查詢
- ▶ 專利商標開放資料
- ▶ 專利公開資訊查詢
- 🔒 新版我的案件



04 Search

檢索

- ▶ 全球專利檢索系統
- ▶ 中華民國專利資訊檢索系統
- ▶ 商標檢索系統
- ▶ 著作權資料檢索



05 Support

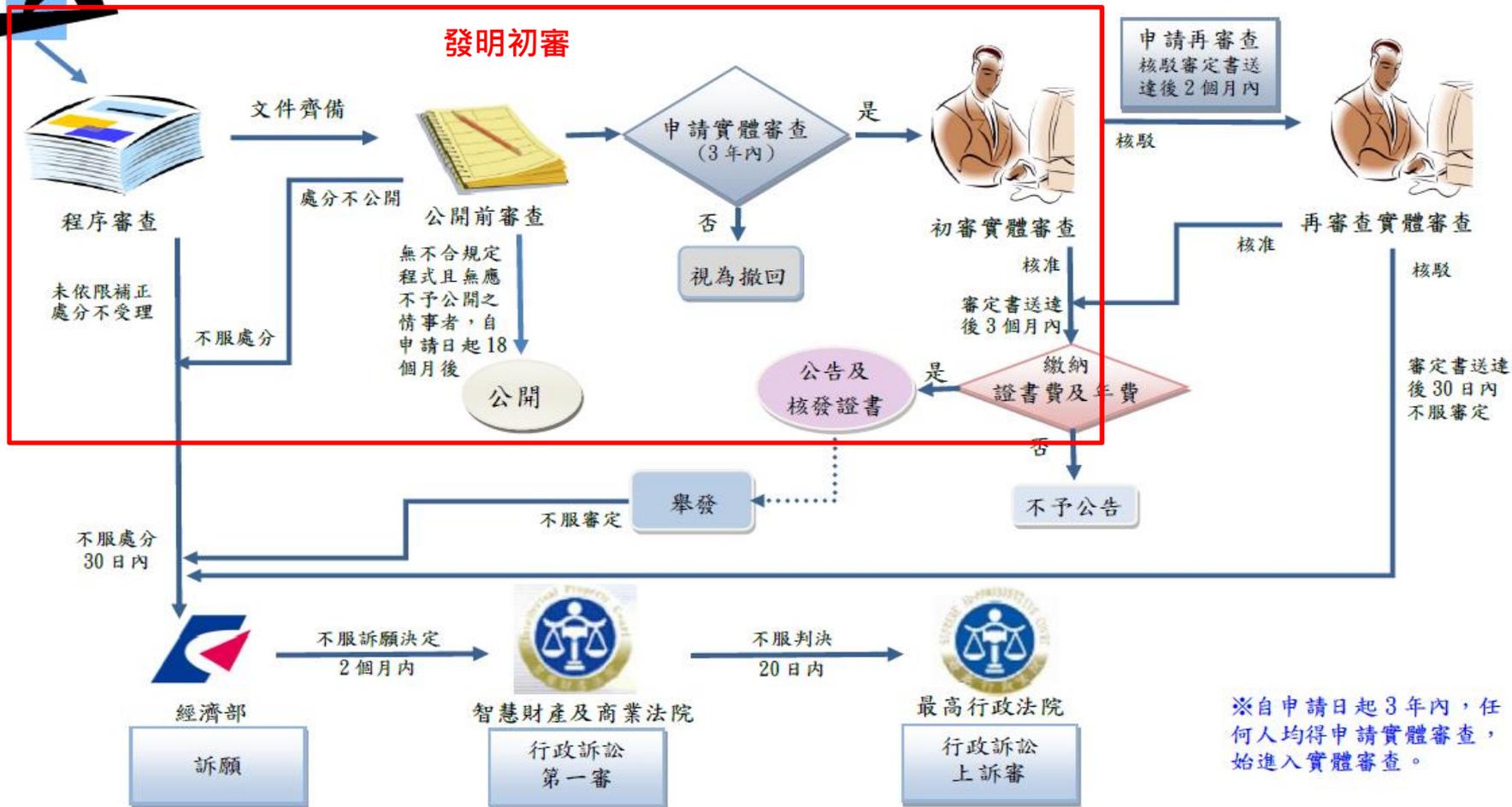
支援

- ▶ 如何註冊成為會員
- ▶ 如何進行電子申請
- ▶ 如何傳送申請案件
- ▶ 如何查詢案件資訊
- ▶ 如何申辦線上繳費
- ▶ 如何列印繳費單
- ▶ 專利審查品質回饋
- ▶ 商標審查品質回饋
- 🔒 聯繫客服人員
- ▶ 系統建議
- ▶ 電子服務FAQ



申請人

使用發明專利申請書，參照申請須知之規定撰寫並檢附應備文件。



※自申請日起3年內，任何人均得申請實體審查，始進入實體審查。

01

專利申請

1. 繳交申請書、摘要、說明書、申請專利範圍及必要之圖式。
2. 申請日取得基準日是申請書、說明書、申請專利範圍及必要之圖式的齊備日。
3. 申請規費NT.3,500元/件。(新型與設計專利申請規費NT.3,000元/件)

02

公開 (新型與設計專利沒有早期公開制度)

1. 自申請日起算18個月公開。
2. 另有早期公開措施。

03

申請實體審查 (新型專利為形式審查)

1. 自申請日起算3年內申請實體審查。
2. 申請實體審查規費 NT.7000元/件(摘要、說明書、申請專利範圍及圖式合計50頁以下，且請求項合計10項以內)。
3. 另有加速審查措施。(新型與設計專利沒有實體審查規費)

04

初審實體審查

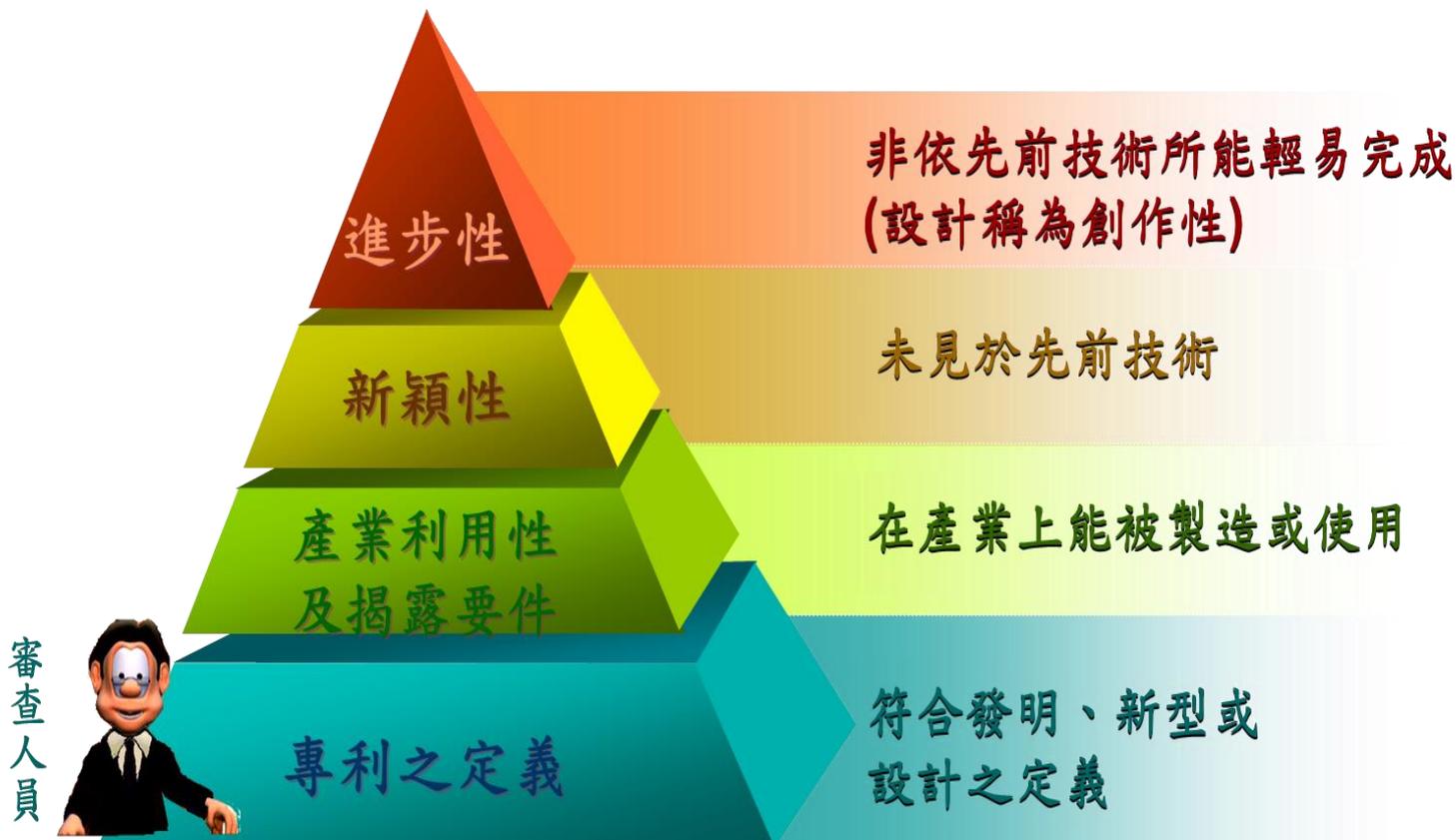
1. 審查官提出不予專利理由(平均為8.4個月)。
2. 於規定期限內提出申復意見(不予專利之反向意見)及/或修正本。
3. 另有申請人提出面詢申請或由專利專責機關舉行積極型面詢。

05

專利公告

1. 克服不予專利之事由即可核准專利。 新型專利平均2.6個月。
2. 自申請實體審查至審定，平均13.6個月。 設計專利平均7.4個月。

專利法第21、22條
審查基準第二、三章



說明書符合可據以實現要件

專利法第26條
專利審查基準第1章

發明應明確

應記載所欲解決之問題;
解決問題之技術手段;
及以該技術手段解決問題而產生之功效

用語應明確

用語應清楚、易懂；用語及符號應一致

瞭解申請專利之發明所需的內容

應記載發明所屬之技術領域及先前技術

判斷申請專利之發明是否具備專利要件所需的內容

問題、手段、功效

實施申請專利之發明所需的內容

應記載一個以上之實施方式，必要時得以實施例說明



該發明所屬技術領域中具有通常知識者

在說明書、申請專利範圍及圖式三者整體之基礎上

參酌申請時之通常知識

不需大量的嘗試錯誤或複雜實驗可以瞭解如何執行該技術手段以實現該申請專利之發明者

各類專利權年費應繳數額

發明專利 (20年)		新型專利 (10年)		設計專利 (15年)	
年度	費用 / 年	年度	費用 / 年	年度	費用 / 年
第1至3年	2500	第1至3年	2500	第1至3年	800
第4至6年	5000	第4至6年	4000	第4至6年	2000
第7至9年	8000	7年以上	8000	7年以上	3000
10年以上	16000	-----	-----	-----	-----

提醒

1. 專利權期限屆滿或未繳專利權年費，專利權即消滅。
2. 若專利權人為中小企業時，可依據「專利年費減免辦法」向智慧局申請減收專利年費，第1~3年的專利年費，每年可減收新臺幣800元；至第4~6年的專利年費，每年則可減收新臺幣1200元。



專利加速審查作業方案(AEP商業實施、綠能)

智慧局自111年1月1日起推出「綠色專利快速通道方案」

事由：「為商業上之實施所必要者」及「所請發明為綠色技術相關者」

綠色技術：凡為節省能源技術、涉及減碳技術及節省資源使用等綠色技術範圍，皆可申請加速審查，審查結果約為6個月(現行發明專利平均約為13.6個月)。

申請規費4,000元。



相關資訊

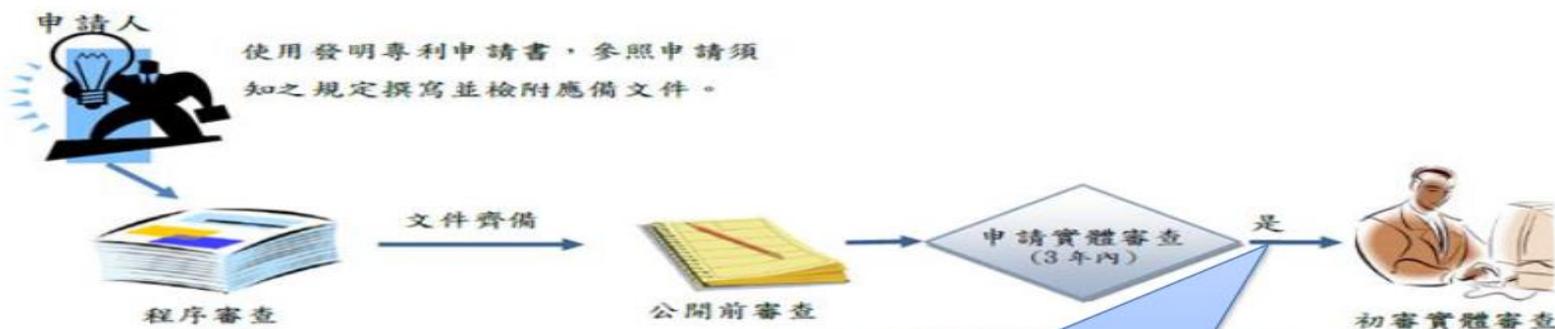
掃我!!



適用對象:新創公司

新創公司為依我國公司法或外國人之本國法設立未滿五年之事業，前述未滿五年，係指新創公司設立日期至申請案申請日未滿五年。

每月受理件數上限6件，每一新創公司同一年度申請件數以5件為上限。



申請時機

- 本局通知即將進行實體審查後
- 尚未獲得第一次審查意見通知前

申請方式

- ◆ 電子申請，填寫申請書
- ◆ 外國申請人需檢附公司設立日期之證明文件

申請新創積極型審查



使用電子申請





新創產業積極型專利審查試行作業方案

新創積極型審查申請

由有需求快速取得專利之新創公司提出申請

積極型面詢

獲得面詢的機會及審查人員的修正建議

取得專利/審查意見通知

新創公司可於申請本方案後4個月內取得專利

申請

第1個月

第2個月

第3個月

第4個月

面詢資料

可快速得知專利申請案有無相關前案，及其他不予專利事由

修正或申復說明

依面詢共識進行修正/其他考量

一般專利申請案**9個月**左右收到第一次審查意見通知，平均**14個月**才取得專利

相關資訊

掃我!!



全球專利檢索系統 (GPSS)





全球專利檢索系統(GPSS)


 經濟部智慧財產局
 Taiwan Intellectual Property Office
 Ministry of Economic Affairs, R.O.C.


 全球專利檢索系統
 Global Patent Search System

免費提供使用，整合五大局全球專利（美、日、歐、韓、中國大陸）、WIPO與本國等其他國家之專利資料，提供國內便於進行跨國專利檢索，可註冊系統會員，可收到課程訊息，每年不定期舉辦實機課程。



資料範圍

國別代碼 ※每星期一更新資料表

國家	資料內容	資料起年	資料迄年	最新進度
中華民國	TWA 公開	2003~	2020	20200801
	TWB 公告	1950~	2020	20200811
	TWD 設計	1964~	2020	20200811
美國	USA 公開	2001~	2020	20200806
	USB 公告	1790~	2020	20200811
	USD 設計	1976~	2020	20200811
日本	JPA 公開(無全文)	1971~	2020	20200730
	JPB 公告	1913~	2020	20200730
	JPD 倉底	2000~	2020	20200727
歐洲 (EPO)	EPA 公開	1978~	2020	20200812
	EPB 公告	1980~	2020	20200812
	EUIPO 設計	2003~	2020	20200731
韓國	KPA 公開(無全文)	1999~	2020	20200731
	KPB 公告(無全文)	1974~	2020	20200731
	KPD 設計	1998~	2020	20200731
中國大陸	CNA 公開	1985~	2020	20200804
	CNB 公告	1985~	2020	20200807
	CND 外觀設計	1985~	2020	20200807
WIPO (PCT)	WO 公開	1978~	2020	20200806
東南亞	SEAA 公開(無全文)	1953~	2020	20200720
	SEAB 公告(無全文)	1975~	2020	20200203
其他國家	OTA 公開(無全文)	1782~	2020	20200813
	OTB 公告(無全文)	1827~	2020	20200813

全球專利檢索系統
Global Patent Search System

[強嘴檢索](#)
[布林檢索](#)
[透視檢索](#)
[表格檢索](#)
[標記清單 \(0\)](#)
[檢索歷史](#)
[登入註冊](#)

檢索結果: 共 27,467 筆, 第 12,747 頁, 每頁 10 筆

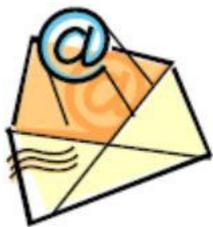
本頁: 中文 英文 德文 法文 日語 俄語 韓語 越南語 阿拉伯語 其他

檢索條件: ID=20130101 AND (IC=8308*)

序號	主要詞式	申請日	公開公告日	申請號	公開公告號	專利名稱	原件影像
目 1	...	2016/07/12	2018/01/16	TW105121940	TW201801900	物品移動裝置	公開影像
目 2	...	2016/07/12	2018/01/16	TW105121939	TW201801899	液壓裝置及液壓中樑座	公開影像
目 3	...	2016/09/30	2018/01/01	TW105120834	TW201800221	具有動態調整的垂直上下開關式雙配全自動靜音油壓機	公開影像 公開說明書

WIPO (894)

感謝大家 敬請指教！



林桂忠
經濟部智慧財產局 專利一組五科
kuei20782@tip.gov.tw

訂閱本局電子報
掌握即時IP動態
掃我!!

