

# 108 年度智慧財產人員能力認證專利類試題

類 科：專利檢索分析與加值運用類

全 3 頁

科 目：美國專利檢索

准考證號碼

考試時間：120 分鐘

\_\_\_\_\_

## 甲、簡答、填充題部分：(40 分)

- (一) 不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
- (二) 請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷以中文上作答，鉛筆作答不予計分。

1. 假設今天是 2019 年 3 月 15 日星期五，請寫出檢索最近一期公報公告 utility patent (發明專利)的 Advanced Search 指令及其件數。
2. USPTO 的 utility patent (發明專利)目前主要使用的專利分類為何？又 USPTO 自 2015 年 6 月 1 日以後之公告 utility patent (發明專利)已停止使用 USPC (美國專利分類)，而其全文(full-text)畫面中的 Current U. S. Class 欄位改以一特殊代碼表示，該特殊代碼為何？
3. 下圖是 US 7,657,849B2 的 PDF 影像中顯示所引用的 U. S. PATENT DOCUMENTS 部分截圖，其中標示星號 (\*) 的意義為何？該篇專利所引用的所有 U. S. PATENT DOCUMENTS 共多少筆有星號 (\*) 標註？

(56)		References Cited	
U.S. PATENT DOCUMENTS			
5,465,084	A	11/1995	Cottrell ..... 340/825.31
5,559,961	A	9/1996	Blonder ..... 395/188.01
5,677,710	A	10/1997	Thompson-Rohrlich .... 345/173
5,821,933	A *	10/1998	Keller et al. .... 715/741

4. 擬檢索 2017 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日止，三階分類號 CPC 為 B64C，在標題、摘要、說明書、申請專利範圍之任一欄位中含關鍵字「UAV」的公開案，請寫出 Advanced Search 指令及其件數。

5. 美國發明公開案因為是公開的文件也是可以被引用的對象。擬找出至 2018 年 12 月 31 日止、引用美國發明公開案號 20020022290 的公告案，請寫出 Advanced Search 指令及其件數。
6. 已知一件美國專利的申請號是 13/686102 號，請問(1)該專利公告號為何？(2)該專利公開號為何？(3)該專利共引用幾件 U.S. Patent Documents (美國專利文獻)？
7. 請利用 Public PAIR 的 Continuity Data 找出 US 10,078,439 的最早相關申請案之公告號。
8. 下圖為 US9,516,795 於 USPTO 的全文(full-text)畫面資料的部分截圖。請問「Related U.S. Patent Documents」所列的案件與該專利的關係為何？

Related U.S. Patent Documents			
<u>Application Number</u>	<u>Filing Date</u>	<u>Patent Number</u>	<u>Issue Date</u>
61585210	Jan 10, 2012		

**乙、申論題部分：(60 分)**

- (一) 不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
- (二) 請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷以中文上作答，鉛筆作答不予計分。

**一、(25 分)**

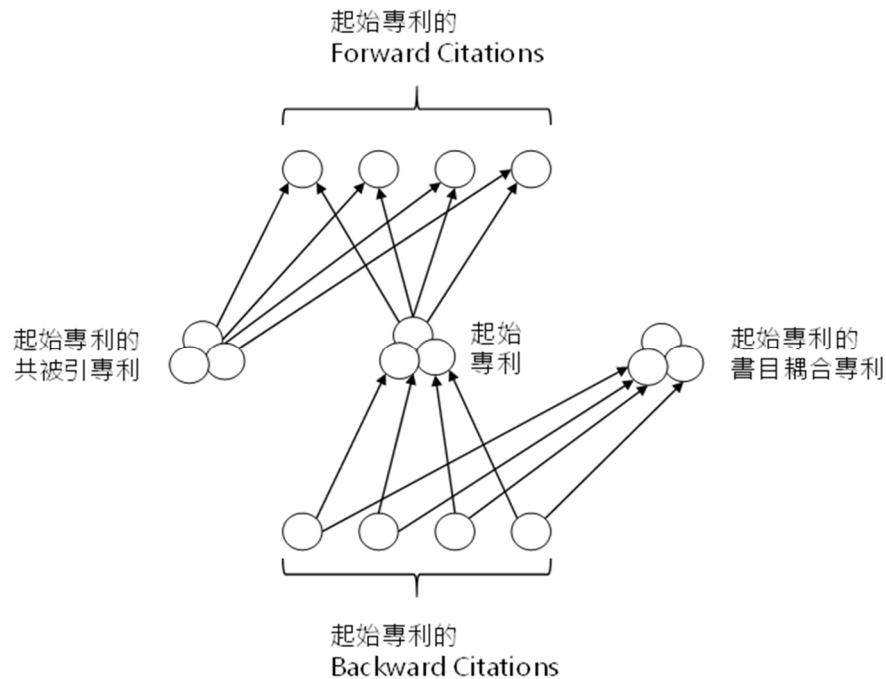
美國專利核准領證後，若有瑕疵、錯誤、或專利權人認為有必要修正、限縮、擴張專利範圍，都可提出 Reissue(再發證)程序，進入另一次實質審查，之後核准的專利會產生以 RE 為首的另一個專利號碼。

請回答下列問題：

- (1) 自 1976 年至 2018 年 12 月 31 日止，有多少件再發證專利？請列出檢索指令。(8 分)
- (2) RE47,282 自哪一件先前專利分割而來？(5 分)而該先前專利又係衍生自何專利？請敘述解答步驟。(5 分)
- (3) 再發證專利無法從其號碼外觀推知其專利類型(發明、設計、或植物等)。請設計一 Advanced Search 指令找出美國自 2000 年至 2018 年 12 月 31 日止，再發證的設計專利，請寫出檢索指令與找到的件數(提示：美國設計專利仍然採用 USPC 分類號)。(7 分)

二、 (35分)

專利之間的引用 (Citation) 是一種有效的檢索機制。從少數確定和搜尋主題相關的「起始專利」開始，查詢「起始專利」所引用的先前專利 (稱為「起始專利」的Backward Citations)、或是後來的專利有引用「起始專利」者 (稱為「起始專利」的Forward Citations)。利用這樣的機制還可以搜尋出雖然和「起始專利」沒有直接互相引用，但也應是相關的「書目耦合」(Bibliographic Coupling, BC) 專利、以及「共被引」(Co-Citation, CC) 專利。如下圖所示：



請以美國專利 US 8,587,103 為起始專利，回答下列問題：

- (1) 請找出起始專利在2018年12月31日前的Forward Citations中的美國公告Utility(發明)專利。請寫出檢索指令、找到的專利件數與號碼。(7分)
- (2) 請找出起始專利的Backward Citations中的美國公告Utility(發明)專利。其件數與專利號碼為何?(7分)
- (3) 根據(1)的結果，請找出起始專利的共被引案件中的美國公告Utility(發明)專利。其件數與專利號碼為何?(7分)
- (4) 根據(2)的結果，請找出起始專利在2018年12月31日前的書目耦合案件中的美國公告Utility(發明)專利。請寫出檢索指令、找到的專利件數?(7分)
- (5) 根據(3)(4)的結果，請找出同時為起始專利的共被引、與書目耦合的美國公告Utility(發明)專利。其件數與專利號碼為何?(7分)