

# 103 年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

科 目：專利檢索(A 卷)

考試時間：2 小時

全 3 頁

准考證號碼

---

## 甲、簡答、填充題部分：(40 分)

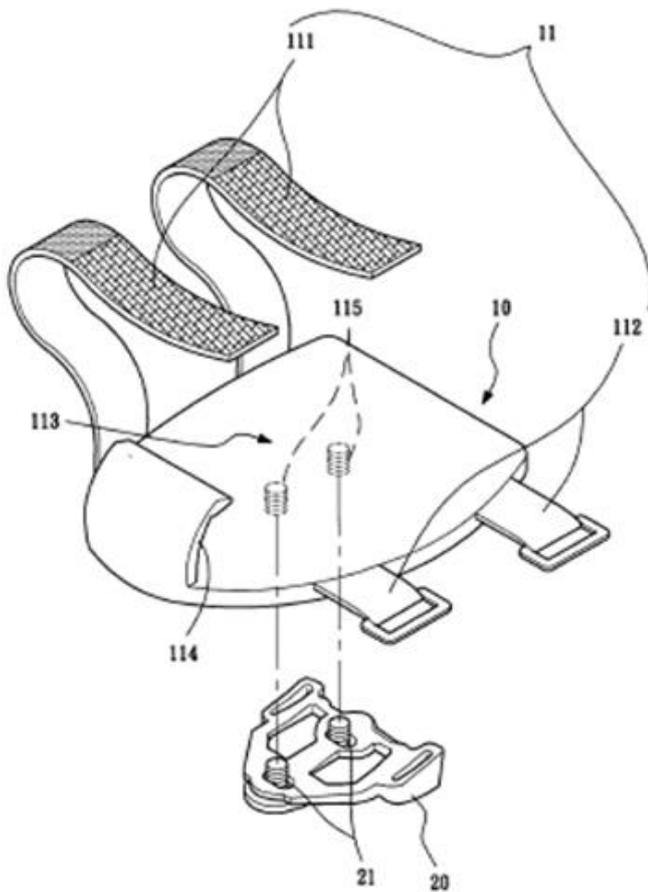
- (一) 不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
  - (二) 請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上以中文作答，鉛筆作答不予計分。
1. 發明人劉昌智，發明了一件有關飲料杯承座之專利，請問發明名稱為何(1 分)? 該專利權起算日為何(1 分)? 專利權是否有效(3 分)?
  2. 兆利科技於公告日 2014 年 3 月 11 日以前被舉發案件共幾筆 (2 分)? 其中專利權被撤銷共幾筆 (3 分)?
  3. 新日興股份有限公司於 2014 年 3 月 11 日以前已公開未公告之發明申請案共幾筆 (3 分)? 其中有關照明裝置之發明共幾筆 (1 分)? 已公告之新型申請案共幾筆 (1 分)?
  4. 華碩電腦股份有限公司有一件關於可收納於筆記型電腦插槽之無線遙控器之申請案，其公告號為何 (2 分)? 目前專利權異動情形為何 (3 分)?
  5. 請找出發明公告號 I425853 號之優先權數及其案號 (2 分)? 並說明該公告案之檢索基準日 (3 分)?
  6. 請檢索出積體電路布局案件之結構特徵為 Bi-MOS，技術特徵為 ECL，功能特徵為邏輯電路之申請案案號 (3 分)、申請人 (1 分) 及其發證日 (1 分)?
  7. 請列出「2014 年 4 月 1 日以前具有無線遙控發光二極體(LED)照明燈具技術特徵 (檢索欄位為摘要)」之檢索式 (5 分)?
  8. 請檢索出 2012 年 1 月 1 日以前，於摘要出現「水果」及「榨汁」在前後四字以內之發明及新型公告案件數為何 (2 分)? 檢索語法為何 (3 分)?

## 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上以中文作答，鉛筆作答不予計分。

- 一、 一用於騎自行車時，方便穿脫之自行車卡鞋，其主張的權利範圍如下：  
一種可拆式卡鞋結構，係供裝設於自行車之卡踏(卡式踏板)，且可與鞋體結合、分離，令自行車騎士不須穿戴卡鞋就能將足部固定在卡踏上，包含有：  
一本體，設有一固定裝置，固定裝置包含分別設於本體二側之數黏扣帶、數環帶，黏扣帶表面具有魔鬼氈，而環帶具有一環體可供黏扣帶穿繞，且黏扣帶穿繞環帶之環體後，將黏扣帶其帶體折疊後折疊處內側接觸面可相互黏扣，使黏扣帶、環帶連結，以形成容置空間，於本體一側設一用以止擋鞋體前側之止擋部，於本體底側設有至少一螺孔，螺孔用以結合一可固定於卡踏之扣片。

其相關結構圖示如下：



- 10 . . . 本體  
11 . . . 固定裝置  
111 . . . 黏扣帶  
112 . . . 環帶

- 113 . . . 容置空間
- 114 . . . 止擋部
- 115 . . . 螺孔
- 習用部份～
- 20 . . . 扣片
- 21 . . . 螺件

依據上述資訊，請利用中華民國專利資訊檢索系統回答下列問題：(35分)

- 1、本發明/創作之狀態為何？並分別敘述出其案號。(4分)
- 2、本發明案之前案檢索基準日為何？(3分)
- 3、除本案之公開公報上所列之國際分類外，與本技術特徵最相關之國際專利分類號可能為何？(4分)
- 4、請列出本案申請專利範圍之技術特徵。(4分)
- 5、請檢索出你認為與本案申請專利範圍關聯性最高之中華民國專利申請案(發明或新型)。(20分)
  - A、列出最終完成檢索之檢索式，以進階檢索之檢索式表示(即以系統中「帶入檢索式」欄位所呈現內容表示)。(10分)
  - B、列出關聯性最高之中華民國專利申請案案號。(6分)
  - C、關聯性最高之中華民國專利申請案，其固定裝置結構除了利用魔鬼氈外，還有哪些方式。(4分)

二、 某中華民國專利案之申請專利範圍第一項如下：(25分)

1. 一種燒餅鳳梨酥(一)，該燒餅鳳梨酥係包括有油皮、油酥及內餡；其中：設有數層油皮，且於各層油皮間皆設有油酥，以令油皮及油酥形成層層間隔堆疊設置，再於層層間隔堆疊設置之油皮及油酥內部包覆內餡，並予以折疊成既定形狀。

請回答下列問題：

1. 請就該專利案之申請專利範圍第一項列出其技術特徵。(10分)
2. 該專利之專利類型及申請號為何？(5分)
3. 該專利之申請人為誰？(5分)
4. 請就該專利之國際專利分類(IPC)號進行檢索，並說明申請日在2013年12月31日前之申請案中，共有幾筆專利其申請人為國內大專院校？該大專院校之名稱為何？(5分)