



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M407834U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 07 月 21 日

(21)申請案號：099225533

(22)申請日：中華民國 99 (2010) 年 12 月 30 日

(51)Int. Cl. : **B41K1/02 (2006.01)**

(71)申請人：吳鳳科技大學(中華民國) WUFENG UNIVERSITY (TW)

嘉義縣民雄鄉建國路 2 段 117 號

(72)創作人：林嘉哲 (TW)

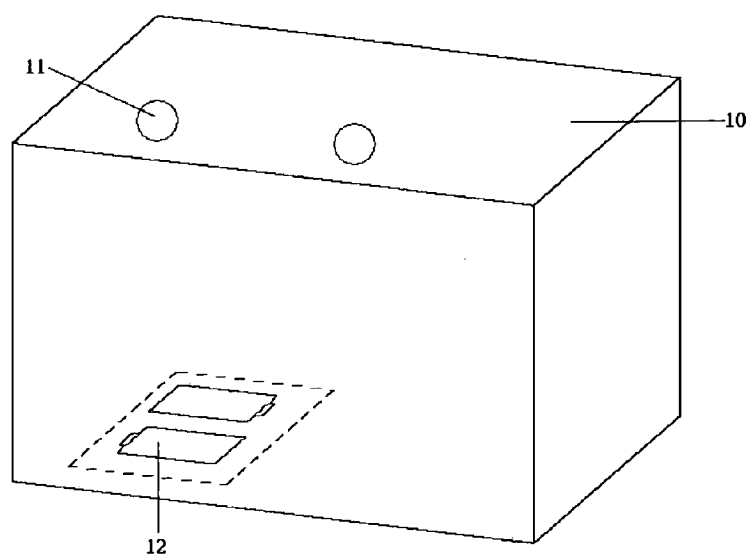
申請專利範圍項數：2 項 圖式數：2 共 6 頁

(54)名稱

功能型印章

(57)摘要

本創作係一種具感應之印章，包括印章本體、LED 燈、感應片、電池座等，其感應片裝置於印章之使用端兩側內部，以電路裝置與電池座連結，可做感應印章墨水濃淡之動作，並與 LED 燈做一提示連結，本創作目的在於提示使用者印章墨水量之儲存多寡，方便使用者補充墨水，以解決印章墨水不明知情況。



10 . . . 印章本體

11 . . . LED 燈

12 . . . 電池座

第一圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係一功能型印章，尤指具有感應墨水多寡之印章。

【先前技術】

習知之印章，其在墨水量之多寡及表示不明顯，常導致使用者之使用上不方便問題。

【新型內容】

本創作係一種具感應之印章，包括印章本體、LED 燈、感應片、電池座等，其感應片裝置於印章之使用端兩側內部，以電路裝置與電池座連結，可做感應印章墨水濃淡之動作，並與 LED 燈做一提示連結，本創作目的在於提示使用者印章墨水之儲存多寡，方便使用者補充墨水，以解決印章墨水不明知情況。

【實施方式】

本創作為達所述之功效，所使用之技術手段，茲舉一實施例，俾使 貴審查委員能進一步瞭解本創作之結構、特性及動作方式，說明如下：

請參閱第一圖及第二圖，本創作係功能型印章，包括印章本體(10)、LED 燈(11)、電池座(12)、感應片(13)，其中印章本

體(10)內部設置有電池座(12)，印章本體(10)上方設置有 LED 燈(11)做為顯示墨水之多寡，印章本體(10)使用面兩旁設置有感應片(13)做為偵測墨水量。

綜上所述，本創作確能以其結構，達成創新之功效，並且具有新穎之實用性，應符專利申請要件，爰依法提出申請，祈請惠予審查，並賜準專利，實感德便。

【圖式簡單說明】

第一圖係本創作實施例之 LED 燈朝上立體圖。

第二圖係本創作實施例之刻字面朝上之立體圖。

【主要元件符號說明】

10.印章本體

11.LED 燈

12.電池座

13.感應片

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號： 99225533

※申請日： 99.12.20

※IPC 分類： B41K 1/04 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

功能型印章

二、中文新型摘要：

本創作係一種具感應之印章，包括印章本體、LED 燈、感應片、電池座等，其感應片裝置於印章之使用端兩側內部，以電路裝置與電池座連結，可做感應印章墨水濃淡之動作，並與 LED 燈做一提示連結，本創作目的在於提示使用者印章墨水量之儲存多寡，方便使用者補充墨水，以解決印章墨水不明知情況。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1.一種功能型印章，包括：

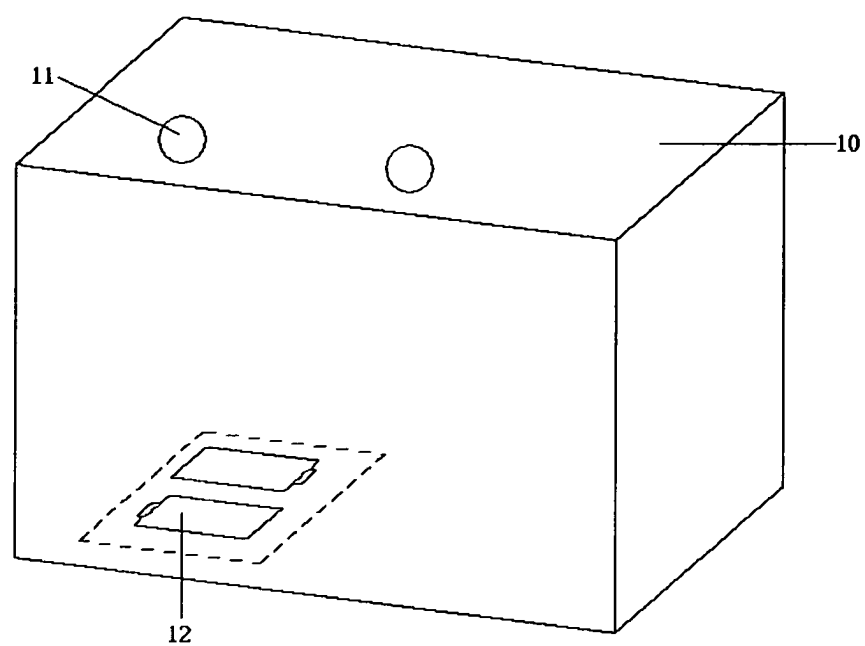
一印章本體，該印章內部設置有電池座及其電路；

一 LED 燈，該 LED 燈可做印章墨水多寡顯示，藍燈為墨汁充足，紅燈為不足，LED 設置於印章本體上方；

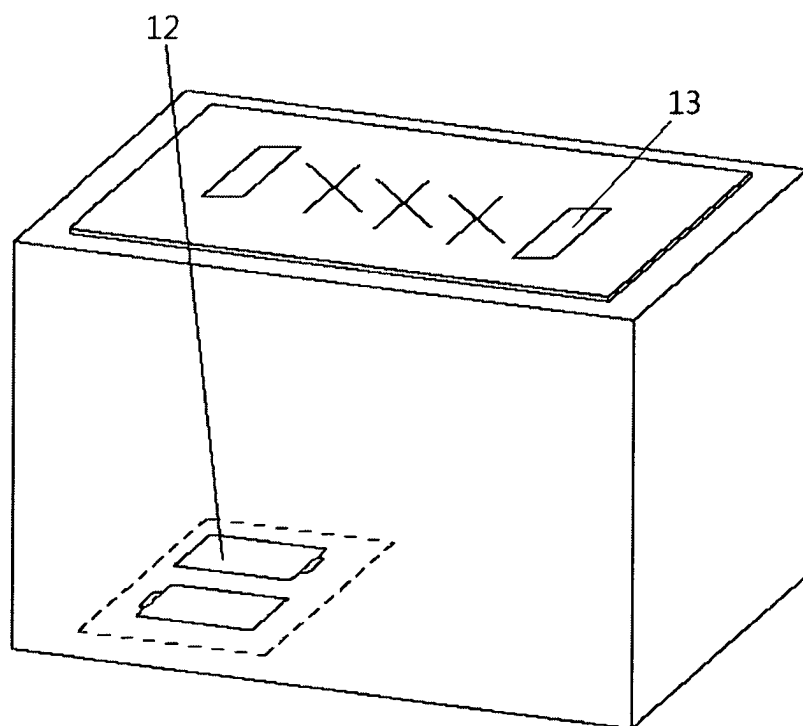
一感應片，該感應片用來偵測印章墨水多寡，感應片設置於印章本體刻字的使用面。

2.依申請專利範圍第 1 項所述之功能型印章，該印章使用面兩旁可是設置兩個感應片，上方設置兩個 LED 燈，可偵測印章墨水之多寡。

七、圖式：



第一圖



第二圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 一 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

10.印章本體

11.LED 燈

12.電池座