

【11】證書號數：M566660

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 09 月 11 日

【51】Int. Cl.： B42F13/00 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：旋轉式活頁裝置

【21】申請案號：107206099

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 05 月 10 日

【72】新型創作人：傅懷慧 (TW) FU, HWAI-HUI；蘇詒婷 (TW) SU, I-TING；林雨昂 (TW) LIN, YU-ANG；楊涓瑛 (TW) YANG, YU-YING；莊巧琍 (TW) ZHUANG, QIAO-LI

【71】申請人：樹德科技大學
高雄市燕巢區橫山路 59 號

【74】代理人：林志青

【57】申請專利範圍

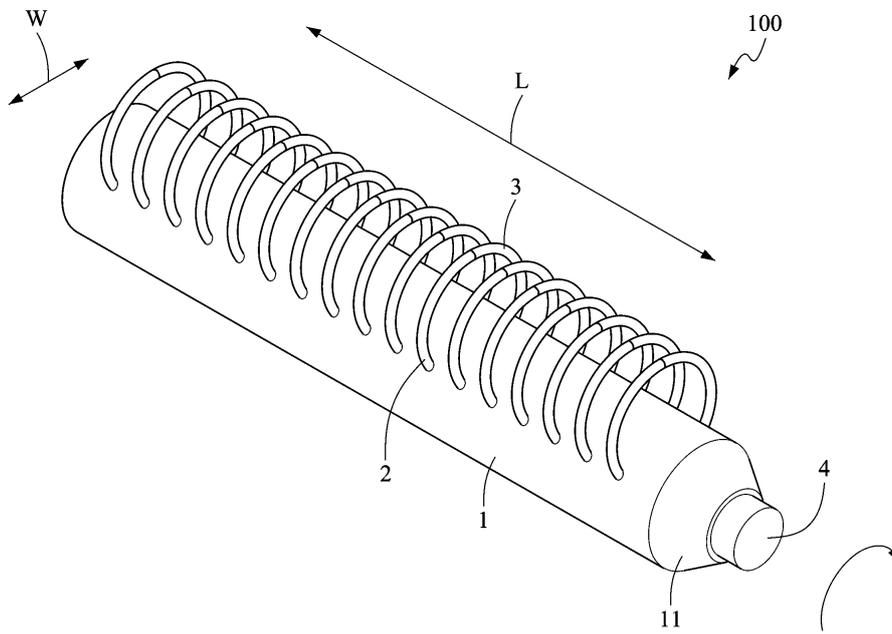
1. 一種旋轉式活頁裝置，包含：一本體；複數個扣合母件，係沿著該本體之長度方向而相互間隔凸設於該本體之寬度方向的一側；複數個扣合子件，係沿著該本體之長度方向上而相互間隔凸設於該本體之寬度方向的另一側，每個扣合子件於該本體之該寬度方向為相向於每個該扣合母件，且相向而設的該扣合子件之構形與該扣合母件之構形係相互適配；以及一旋轉連動構件，設置於該本體中且連動於該複數個扣合母件，並凸設出該本體之長度方向的一端，其中，當該旋轉連動構件相對於該本體向該長度方向之外部方向拉出且朝一特定方向旋轉時，該複數個扣合母件被連動而在該本體之寬度方向移動遠離於該複數個扣合子件，而使於相向位置的每個該扣合母件為分離於每個該扣合子件，以在該複數個扣合母件與該複數個扣合子件之間形成一活頁置入開口，而當該旋轉連動構件相對於該本體向該長度方向之內部方向推進且朝相反於該特定方向旋轉時，該複數個扣合母件被連動而在該本體之寬度方向移動朝向於該複數個扣合子件，而使於相向位置的每個該扣合母件為接合於每個該扣合子件，以關閉該活頁置入開口。
2. 如請求項 1 所述之旋轉式活頁裝置，其中每個該扣合母件之頂部形成有一倒 L 形扣部，而每個該扣合子件之頂部係形成有適配於該倒 L 形扣部的 L 形受扣部，每個該扣合母件藉由該倒 L 形扣部與該 L 形受扣部相扣合而接合於每個該扣合子件，以及每個該扣合母件與每個該扣合子件之間藉由該倒 L 形扣部分離於該 L 形受扣部而形成該活頁置入開口。
3. 如請求項 1 所述之旋轉式活頁裝置，其中每個該扣合子件及每個該扣合母件各為一條體，並分別自該本體之縱長中心的相對二側相向彎曲延伸形成，每個該扣合子件與每個該扣合母件經接合而形成為一拱形。
4. 如請求項 1 所述之旋轉式活頁裝置，其中該本體係為一柱體，且該本體之二端部係為漸縮。
5. 如請求項 1 所述之旋轉式活頁裝置，其中該旋轉式活頁裝置係為一塑膠旋轉式活頁裝置。

圖式簡單說明

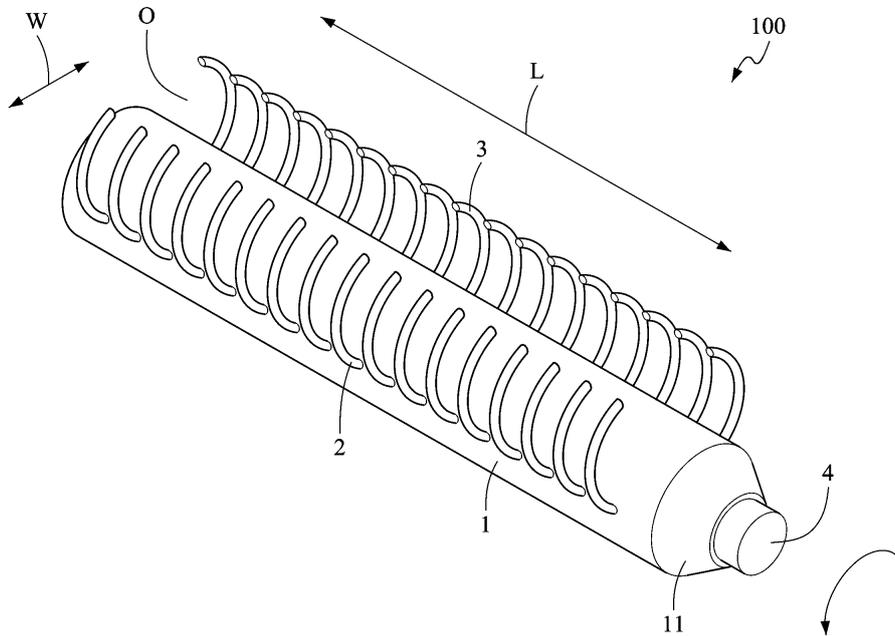
第 1 圖為顯示根據本創作的一實施例的旋轉式活頁裝置於活頁置入開口為關閉狀態的立體示意圖；第 2 圖為顯示根據本創作的實施例的旋轉式活頁裝置於活頁置入開口為打開狀態

(2)

的立體示意圖；第3圖為顯示根據本創作的一另一實施例的旋轉式活頁裝置的扣合母件及扣合子件的示意圖。

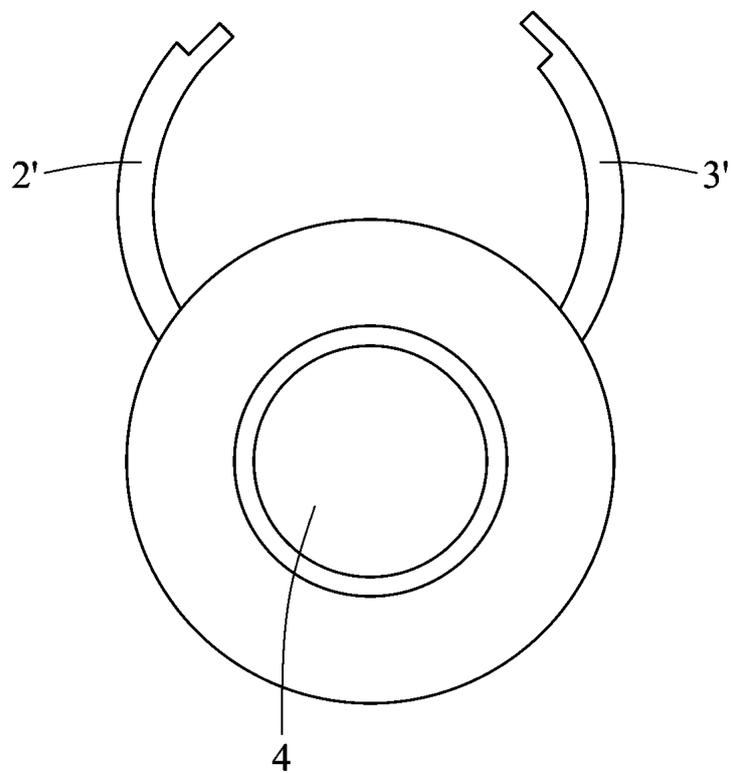


第1圖



第2圖

(3)



第3圖