

【11】證書號數：M571852

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 12 月 21 日

【51】Int. Cl.： B65H35/04 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：手持式膠帶裝置

【21】申請案號：107212070

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 09 月 04 日

【72】新型創作人：李維 (TW) LI, WEI；吳承安 (TW) WU, CHENG AN；劉崇智 (TW) LIU, CHUNG CHIH；李福源 (TW) LI, FU YUAN

【71】申請人：東南科技大學 TUNG NAN UNIVERSITY  
新北市深坑區北深路三段 152 號

【74】代理人：林鼎鈞

## 【57】申請專利範圍

1. 一種手持式膠帶裝置，用於裝設一膠帶卷，包括有：一主體，為圓弧形狀殼體具有一開口以及一容置空間，該主體更包括有一軸體以及一安裝部，該軸體以及該安裝部皆沿一第一軸向樞設於該容置空間，該安裝部位於該主體之一端且使得該膠帶卷可沿該第一軸向置放；一壓桿，具有一孔洞，置放於該容置空間，該壓桿經由該孔洞樞設於該軸體，該壓桿經由該軸體為支點可進行一第一旋轉運動，該壓桿之一端穿過該開口；一切割器，與該壓桿之另一端相連接；以及一輔助體，連接於該主體之另一端，包括有一第一殼體、一第二殼體、以及一滾筒，該第一殼體與該第二殼體可相互對合，且該滾筒位於該第一殼體與該第二殼體間且在該第一旋轉運動之路徑上；當放置於該安裝部之該膠帶卷被拉伸出一膠帶使用後，該膠帶會鄰靠在該滾筒上，先將該壓桿之另一端下壓，使得該切割器同時自一第一位置沿該第一旋轉運動方向至一第二位置，而當該壓桿之另一端上升時，該切割器同時自該第二位置沿該第一旋轉運動方向移動至滾筒表面，並同時將該膠帶切斷。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述的手持式膠帶裝置，其中，該手持式膠帶裝置更具有保護殼，該保護殼具有一樞接部與主體相連，使得該保護殼以該樞接部為支點，進行一第二旋轉運動。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述的手持式膠帶裝置，其中，該保護殼具有一外形。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述的手持式膠帶裝置，其中，該外形為一汽車外形。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述的手持式膠帶裝置，其中，該切割器包括一刀座及一刀片，該刀片之一端連接於該刀座。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述的手持式膠帶裝置，其中，該旋轉運動為一圓周路徑運動。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述的手持式膠帶裝置，其中，該安裝部為一中空滾輪，該中空滾輪之表面設置有複數條止滑凸紋。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述的手持式膠帶裝置，其中，該滾筒之表面設置有複數條止滑凸紋。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述的手持式膠帶裝置，其中，該主體更包括有一第三殼體與一第四殼體，該第三殼體與該第四殼體可相互對合。
10. 如申請專利範圍第 9 項所述的手持式膠帶裝置，其中，該第三殼體以及該第四殼體可一體成型製作。

圖式簡單說明

(2)

圖 1 係本創作手持式膠帶裝置之較佳實施例之立體示意圖。圖 2 係本創作手持式膠帶裝置之較佳實施例之立體分解示意圖。圖 3 係本創作手持式膠帶裝置之較佳實施例之剖面示意圖。圖 4 係本創作手持式膠帶裝置之較佳實施例之切割膠帶之剖面示意圖。

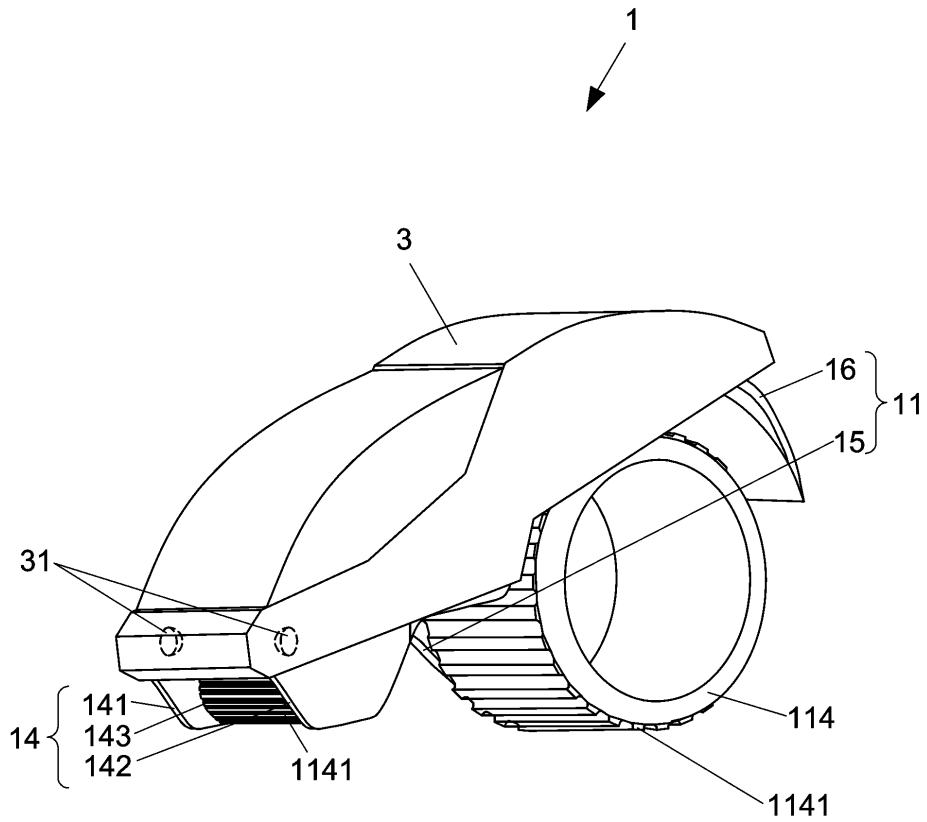


圖 1

(3)

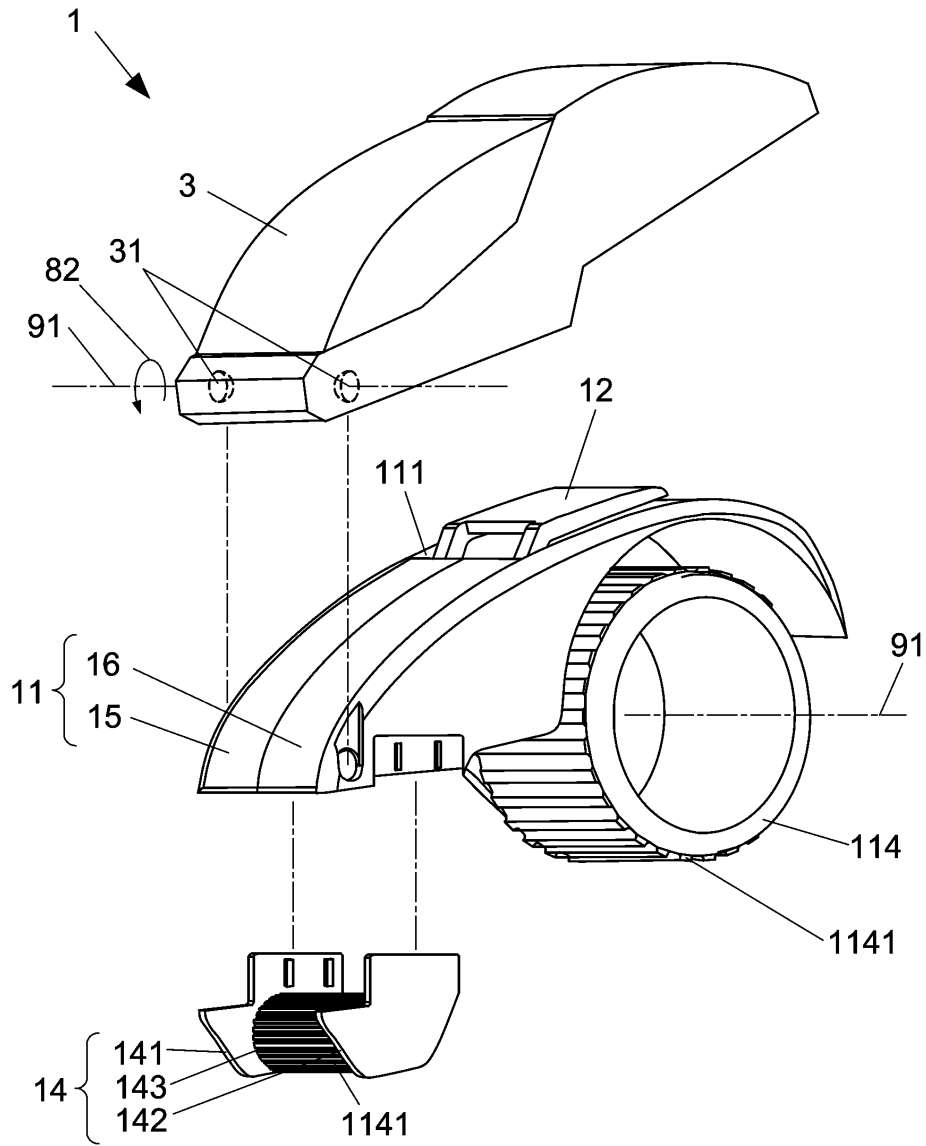


圖2

(4)

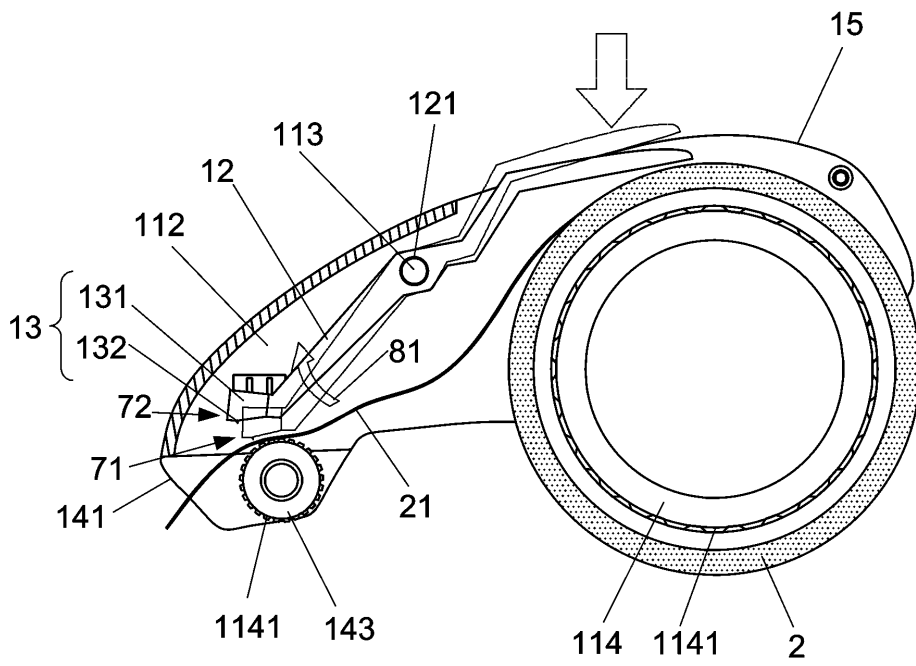


圖3

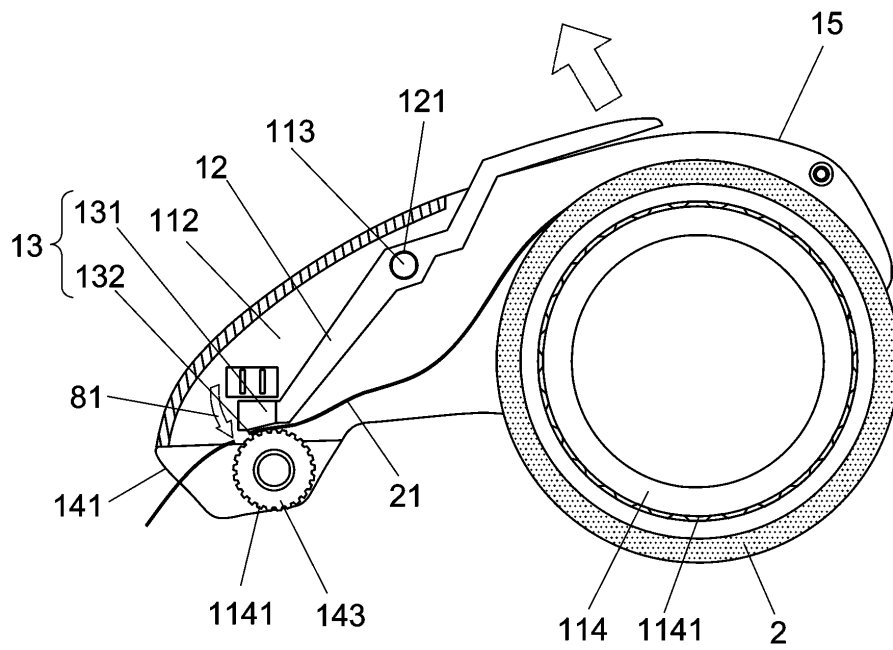


圖4