

【11】證書號數：I643719

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 12 月 11 日

【51】Int. Cl. : *B25F1/04 (2006.01)* *B25H3/00 (2006.01)*
B25G1/08 (2006.01) *B25B23/00 (2006.01)*

發明

全 5 頁

【54】名稱：折疊工具組

【21】申請案號：107103232

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 01 月 30 日

【72】發明人：陳清標 (TW)

【71】申請人：豐寶實業有限公司

臺中市東平路 297 號

【74】代理人：魏其村

【56】參考文獻：

TW 444636

TW I365798

TW M330169

TW M421210

TW M512484

CN 104117974B

EP 2390061A2

US 2011/0145997A1

US 2017/0120434A1

審查人員：盧福崇

【57】申請專利範圍

1. 一種折疊工具組，係包括有一工具組本體、一軸桿及複數個工具，其中；該工具組本體兩側係各有一相對平行之側板，該工具組本體於兩側板之間係為一收納空間，該工具組本體於兩側板係各形成有一供軸桿組裝之穿孔，各該工具一端為作業端，另端則為樞接端，各該樞接端設一樞接孔，該等工具之樞接端係以其樞接孔樞設於各該軸桿，使得該等工具可於該軸桿上轉動，該軸桿表面係形成有一凸緣，各該樞接孔內面係形成有複數個得與凸緣嵌卡之定位槽。
2. 根據申請專利範圍第 1 項之折疊工具組，該凸緣為一 C 形長管體，該軸桿一側係形成有一供凸緣容置之延伸槽。
3. 根據申請專利範圍第 1 項之折疊工具組，該各工具之複數定位槽係以間隔 90 度型態形成。
4. 根據申請專利範圍第 1 項之折疊工具組，該樞接端係相對作業端為厚度較厚之物件。

圖式簡單說明

第一圖係本發明折疊工具組之立體外觀示意圖。

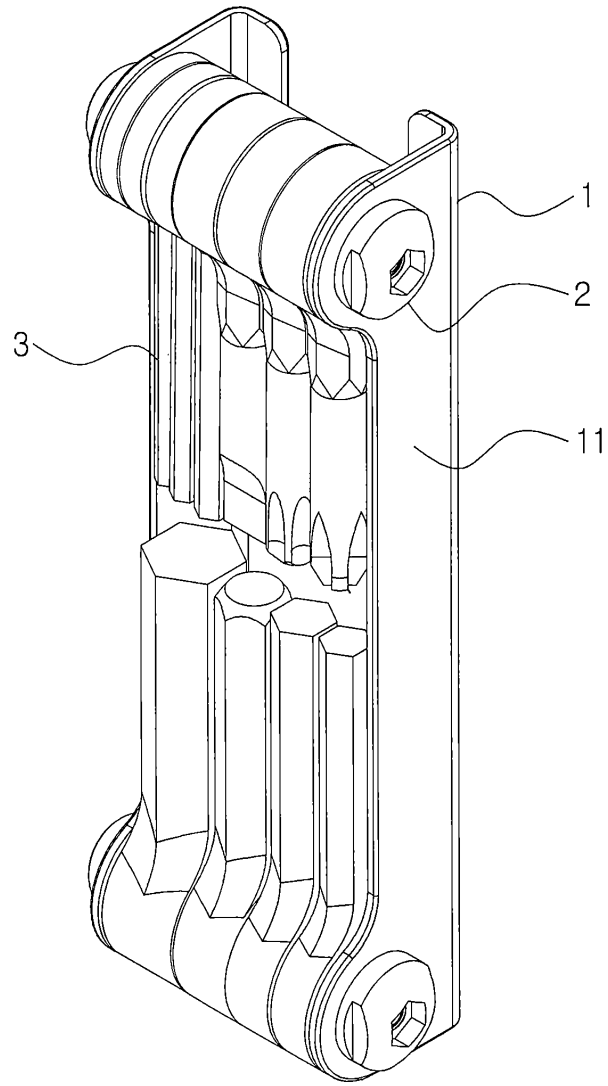
第二圖係本發明折疊工具組之立體分解示意圖。

第三圖係本發明工具為收納狀態之局部剖視示意圖。

第四圖係本發明工具為轉出使用狀態之局部剖視示意圖。

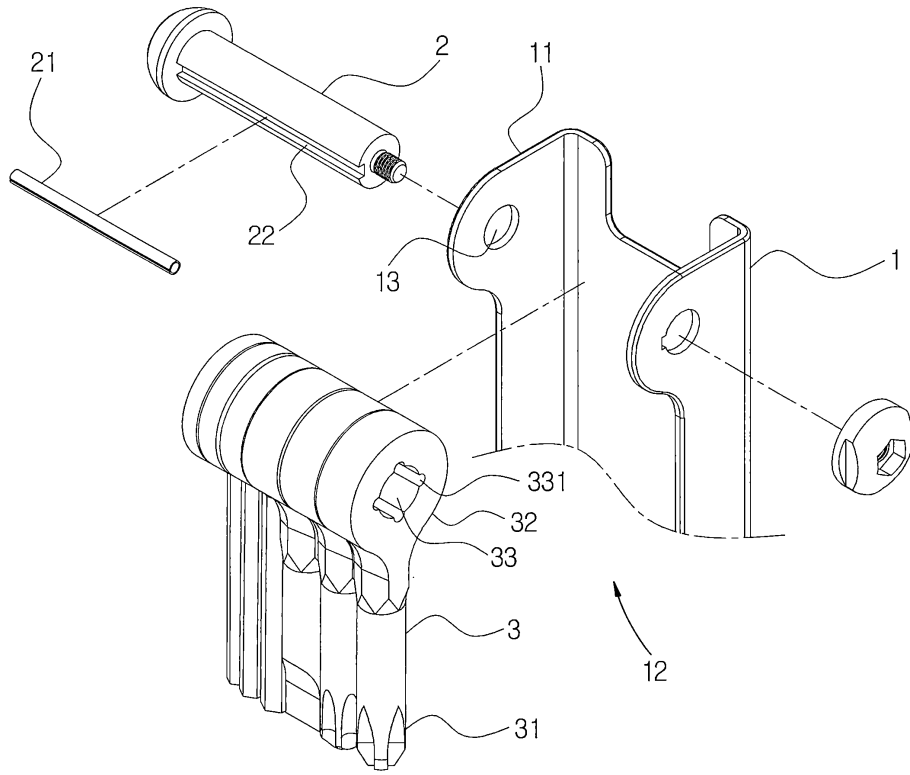
第五圖係本發明折疊工具組收納狀態之局部放大示意圖。

(2)

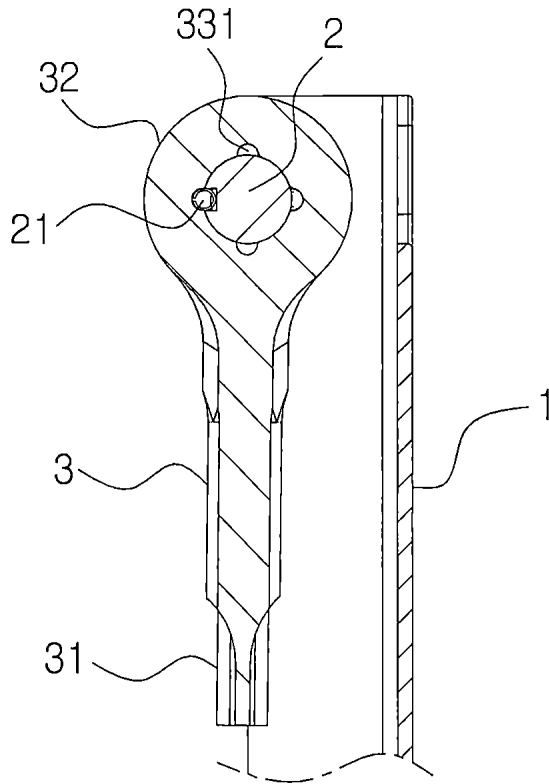


第一圖

(3)

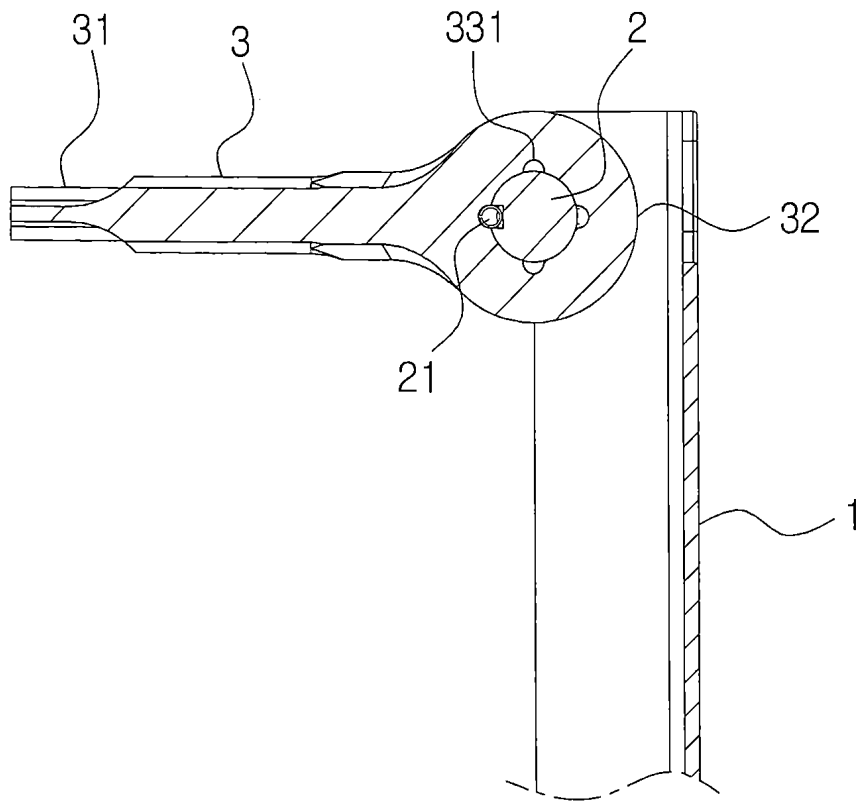


第二圖



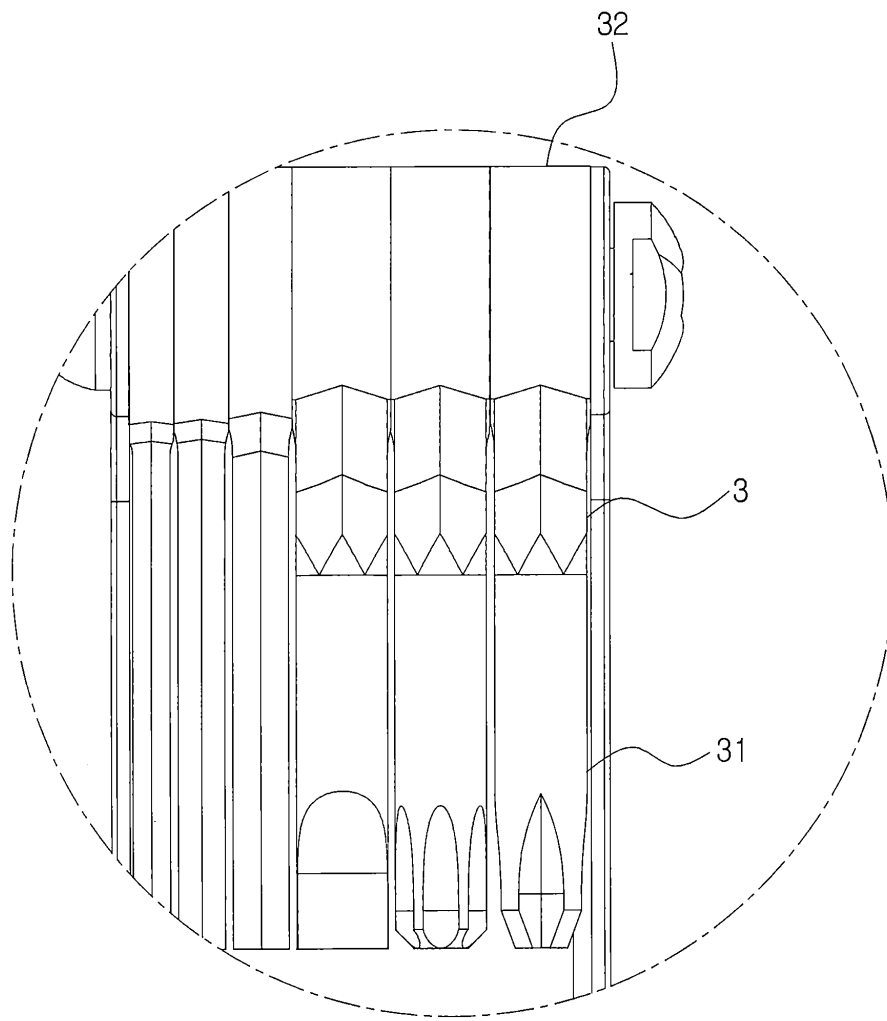
第三圖

(4)



第四圖

(5)



第五圖