

【11】證書號數：I491478

【45】公告日：中華民國 104 (2015) 年 07 月 11 日

【51】Int. Cl. : *B25B27/02 (2006.01)* *B25B27/00 (2006.01)*  
*B60S5/00 (2006.01)* *B60B29/00 (2006.01)*

發明

全 10 頁

【54】名稱：球接頭拆裝工具及其部件

ASSEMBLING/DISASSEMBLING TOOL FOR A BALL JOINT AND PARTS THEREOF

【21】申請案號：103113373

【22】申請日：中華民國 103 (2014) 年 04 月 11 日

【72】發明人：陳君帆 (TW) CHEN, JUN FAN

【71】申請人：陳君帆 CHEN, JUN FAN

臺中市南屯區文心路 1 段 212 號 5 樓之 2

【56】參考文獻：

TW	551259	TW	I233868B
TW	M295002U	TW	M320944U
TW	M333280U	TW	M367060U
TW	M438423U	CN	2281875Y
JP	2000-334671A	US	2013/0145591A1
US	2014/0059824A1		

審查人員：盧福崇

[57]申請專利範圍

1. 一種球接頭拆裝工具部件，該球接頭包括一環狀承窩部及一設於該環狀承窩部中之球頭，該球接頭拆裝工具部件係包括：二座體，間隔地相對設置，至少其中一者設有一螺孔，該螺孔供一螺桿螺接，該螺桿與相對於該螺孔之一該座體分別於該環狀承窩部之相對二側，該螺桿與相對於該螺孔之一該座體其中一者提供抵頂作用於該球頭、另一者提供抵頂作用於該環狀承窩部；及二支柱，概為平行地分別連接於該二座體之間，各該支柱係可定位地伸縮於該二座體之間。
2. 如請求項 1 所述之球接頭拆裝工具部件，其中各該支柱包括一管件及一桿件，該桿件可移動且可定位地插設於該管件中。
3. 如請求項 2 所述之球接頭拆裝工具部件，其中於該管件中另設有一第一彈性件。
4. 如請求項 2 所述之球接頭拆裝工具部件，其中於該管件另設有一定位組件，該桿件具有多數定位結構，該定位組件包括一可徑向調整之定位件，該定位件可調整地與一該定位結構卡抵而相互定位。
5. 如請求項 4 所述之球接頭拆裝工具部件，其中該定位組件另包括一可拆卸地設於該管件一端之固定座，該桿件穿過該固定座後插設於該管件中，該定位件徑向地穿設於該固定座。
6. 如請求項 1 所述之球接頭拆裝工具部件，其中各該座體設有一該螺孔。
7. 一種球接頭拆裝工具，包括一如請求項 1 至 6 其中任一項所述之球接頭拆裝工具部件，更包括一筒件，於操作時係位於該螺桿之相反側且抵頂於一該座體與該環狀承窩部。
8. 如請求項 7 所述之球接頭拆裝工具，其中該筒件係為可定位地徑向伸縮。

(2)

9. 一種球接頭拆裝工具，包括一如請求項 6 所述之球接頭拆裝工具部件，更包括一筒件，該筒件之一端可調整地螺設於其中一該螺孔，於操作時該筒件係與該螺桿位於相反側且抵頂於一該座體。
10. 如請求項 9 所述之球接頭拆裝工具，其中該筒件係為可定位地徑向伸縮。

圖式簡單說明

圖 1 為本發明之立體圖。

圖 2 為本發明之立體分解圖。

圖 3 為本發明之局部剖面圖。

圖 4A 為本發明一較佳實施例之剖視圖。

圖 4B 為本發明一較佳實施例之拆卸示意圖。

圖 5 為本發明另一較佳實施例之剖視圖。

圖 6A 及 6B 為本發明另一較佳實施例之裝套示意圖。

(3)

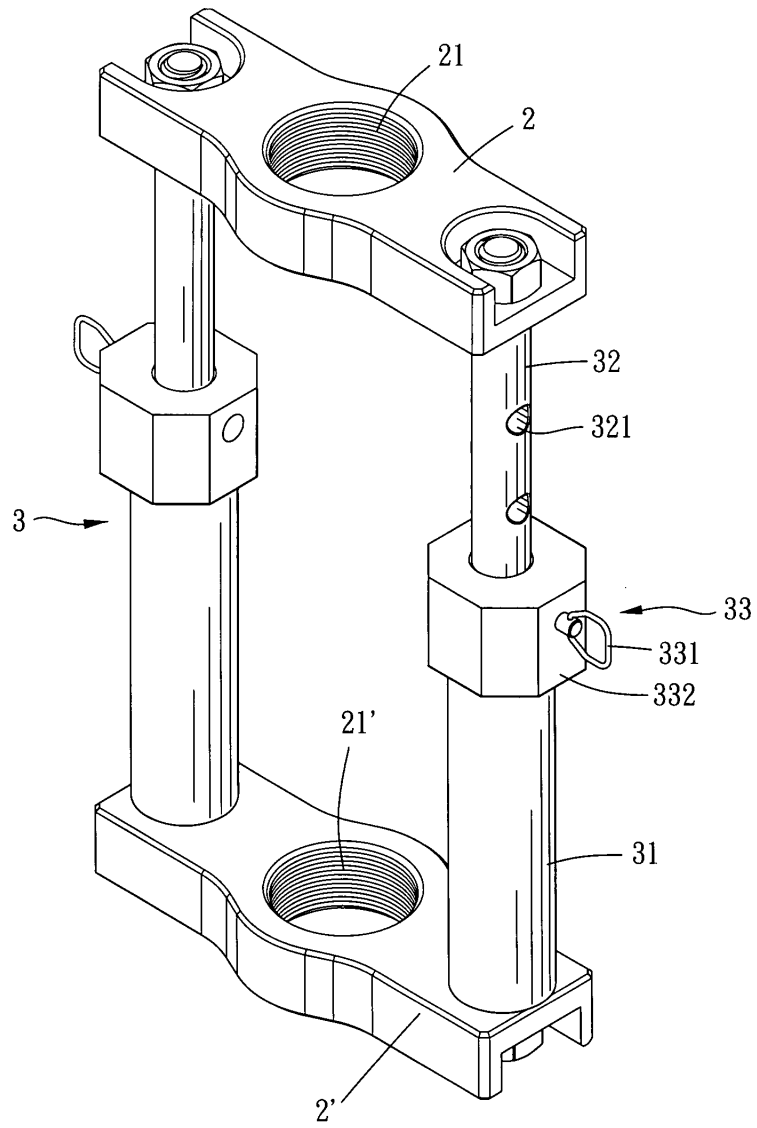


圖1

(4)

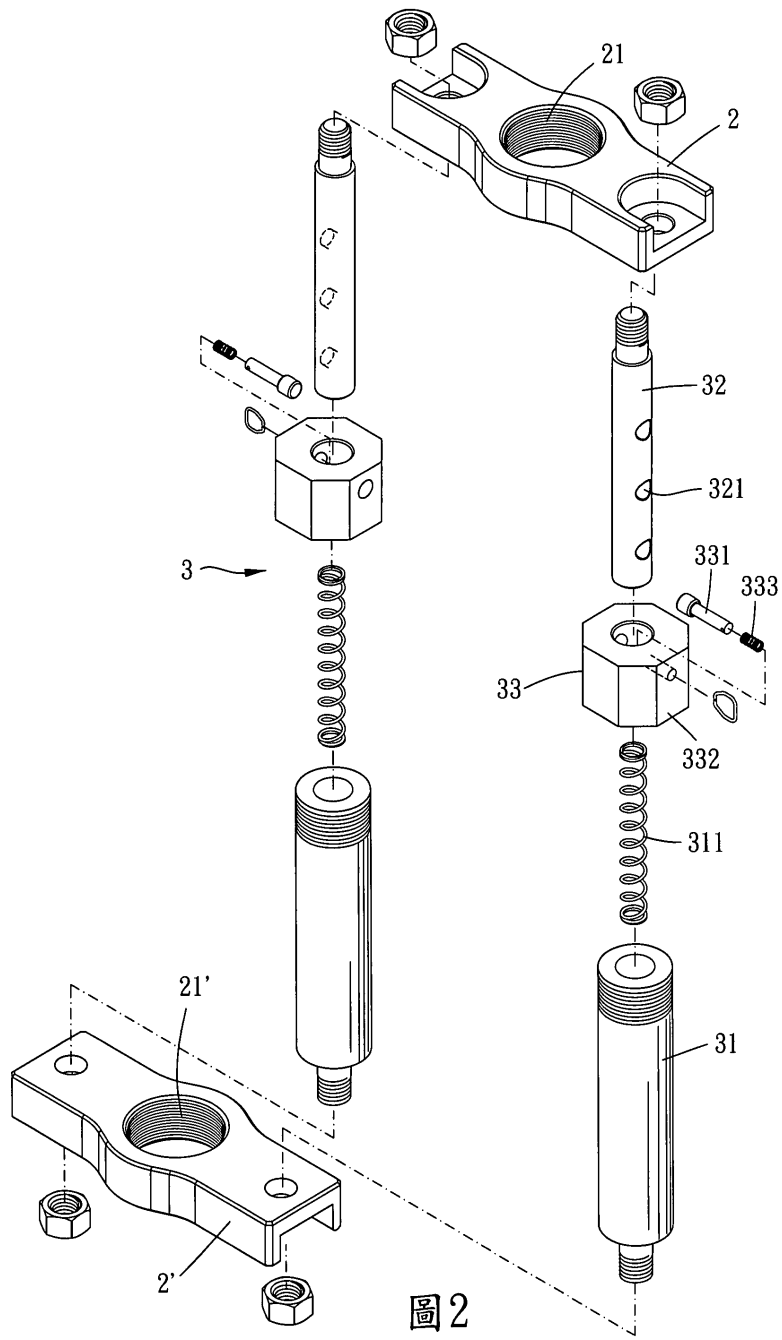


圖 2

(5)

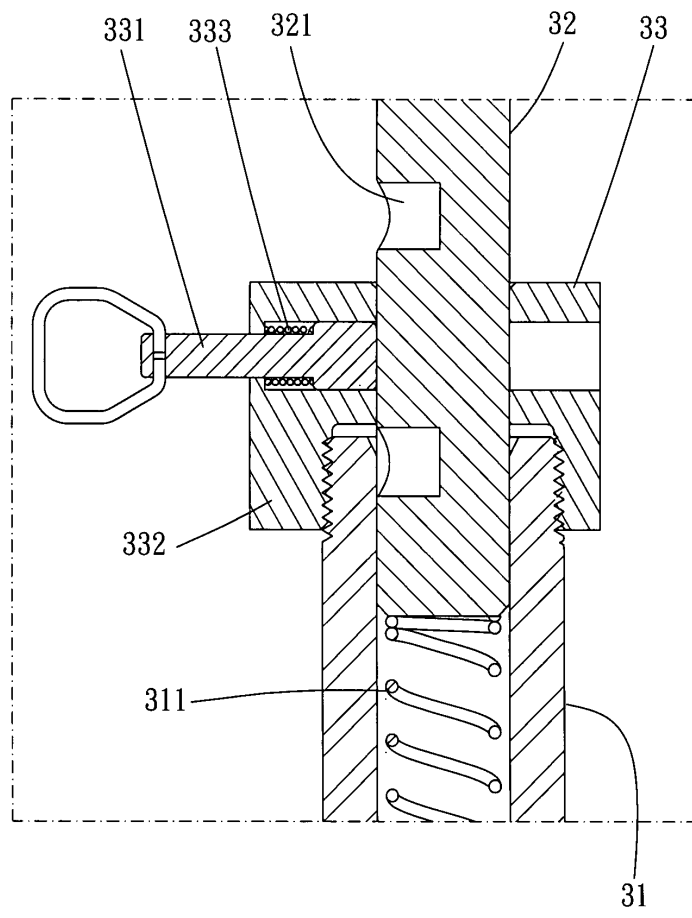


圖3

(6)

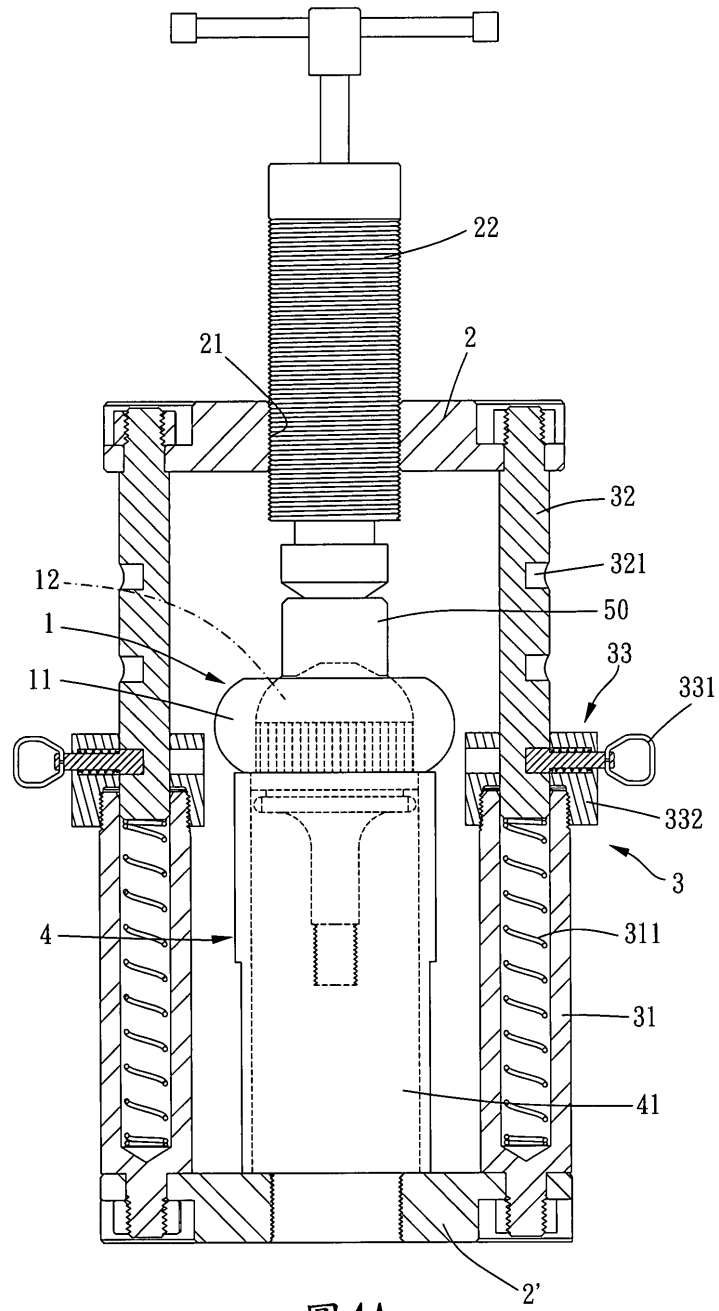


圖4A

(7)

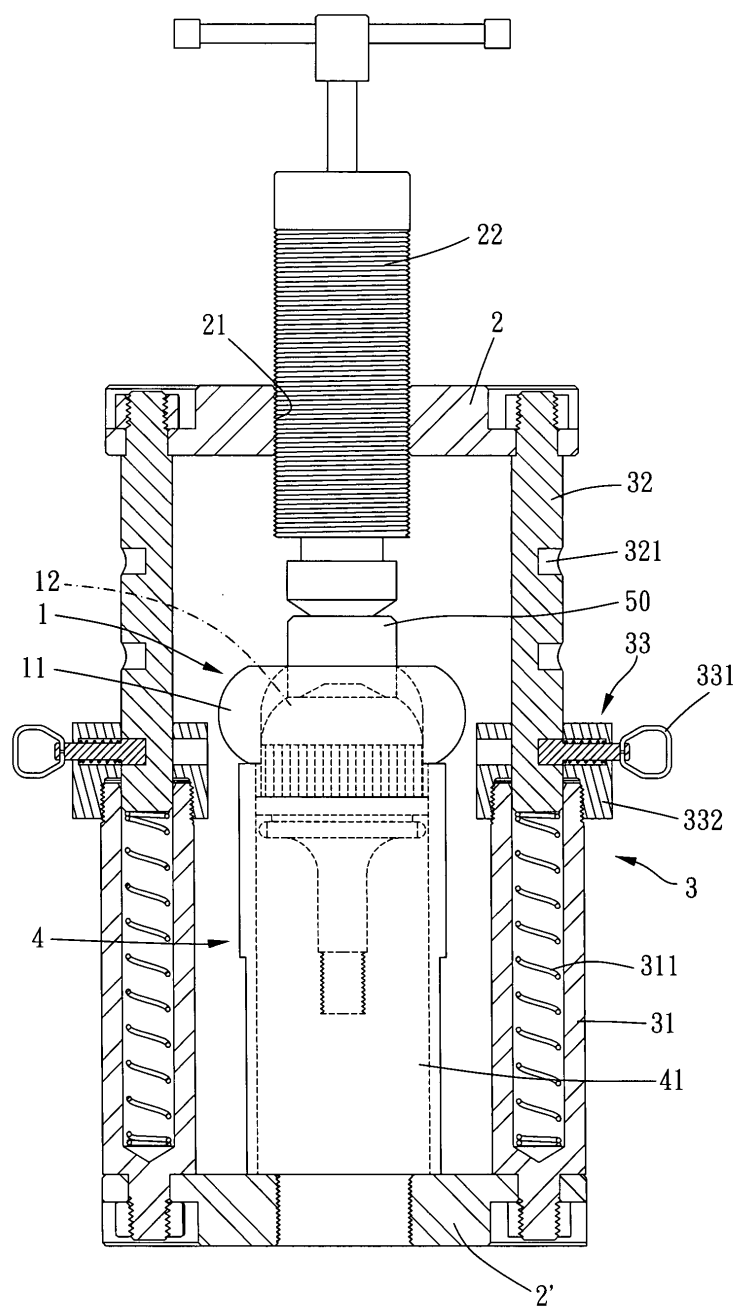


圖4B

(8)

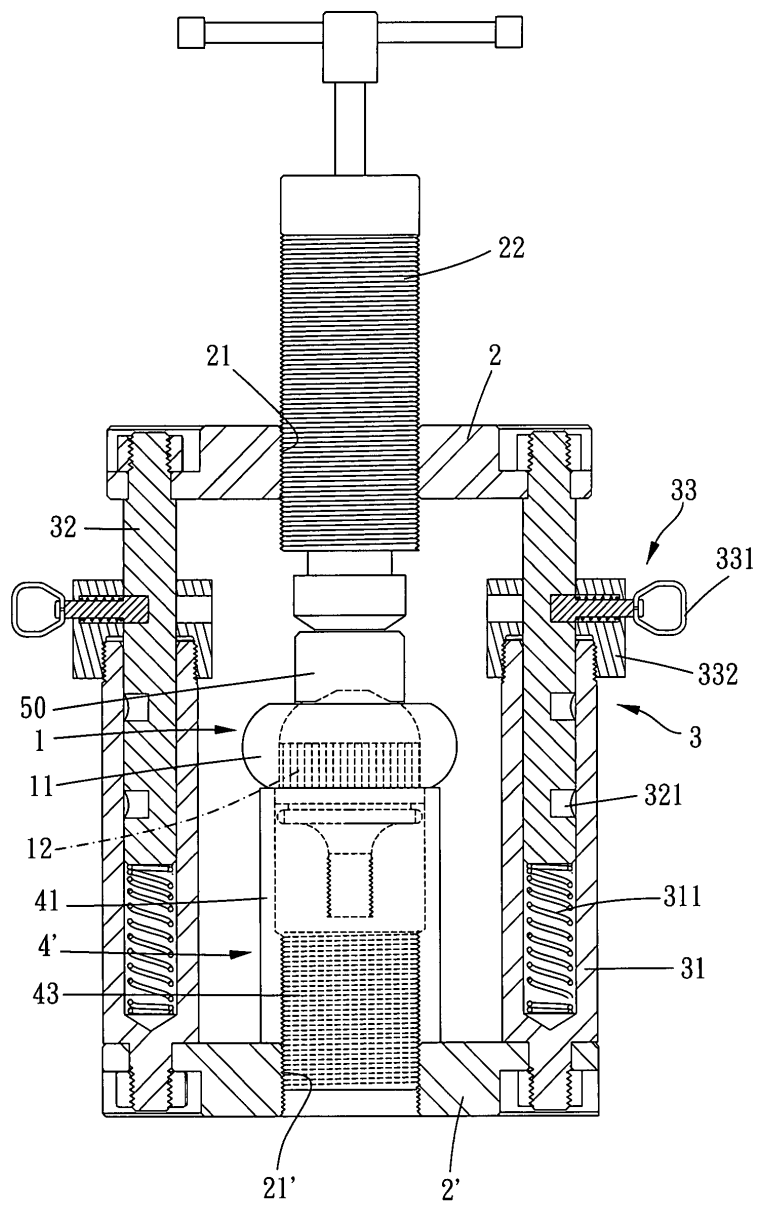


圖5



(9)

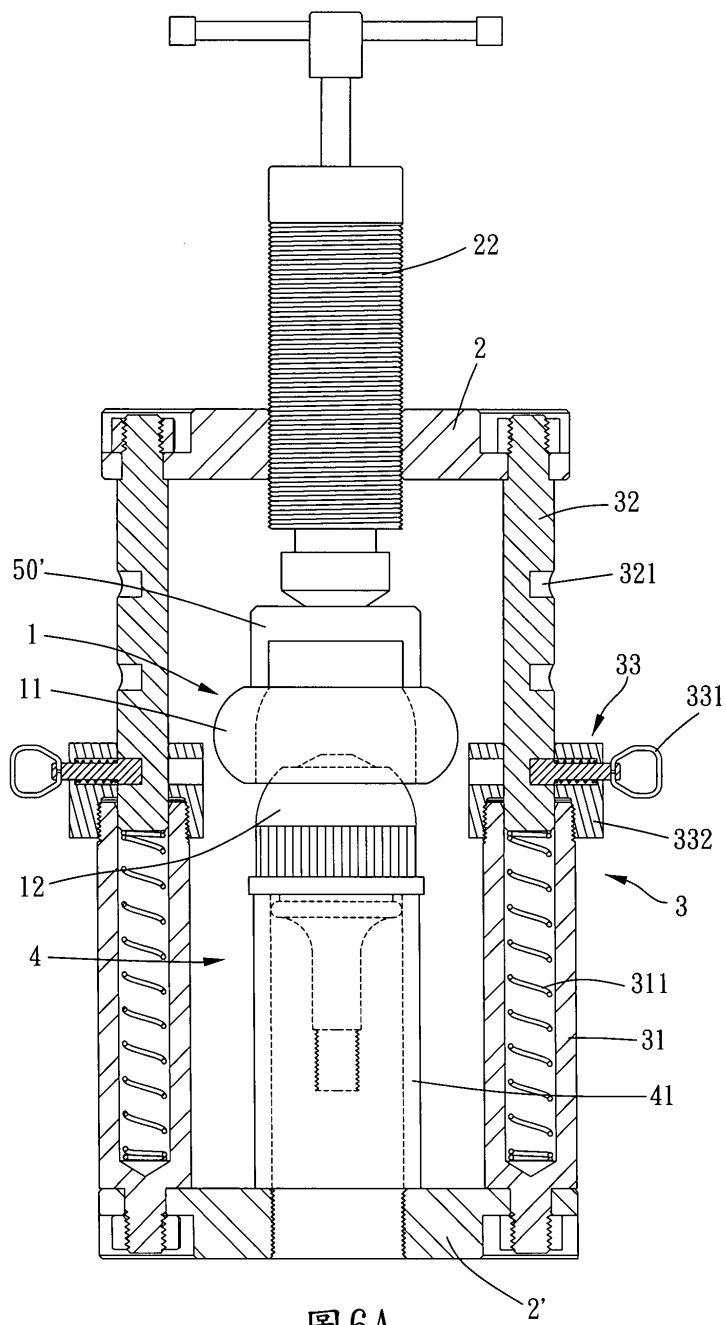


圖 6A

(10)

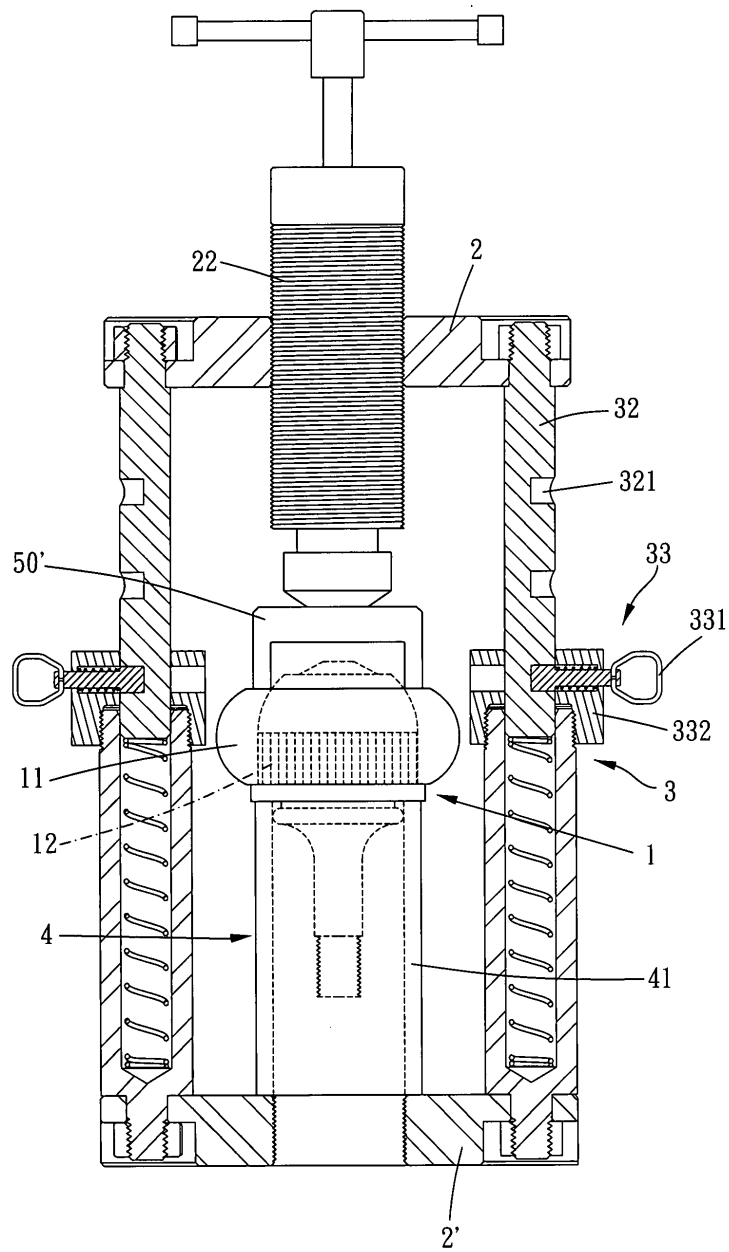


圖6B