

【11】證書號數：M563983

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 07 月 21 日

【51】Int. Cl. : B60S5/00 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：鐵套拆裝組之輔助裝置

【21】申請案號：107205702 【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 05 月 02 日

【72】新型創作人：黃盛彬 (TW)

【71】申請人：鉅祥工具開發有限公司
嘉義縣水上鄉龍德村十一指厝 25 之 120 號

【74】代理人：陳豐裕

【57】申請專利範圍

1. 一種鐵套拆裝組之輔助裝置，其主要係包括頂推件、輔助裝置、套筒頂撐件及螺桿；其中：該頂推件，其供將鐵套頂推入車輛三角架套筒內；該輔助裝置，其對應該車輛三角架套筒設有固定環套，於該固定環套內緣凸設形成有固定凸環部，且於該固定環套周緣貫穿開設有數固定孔，該固定孔供固定件穿設，於該固定環套內設有數結合片體，該結合片體第一端面對應該固定環套之該固定凸環部凹設形成有結合槽部，令該結合片體利用該結合槽部與該固定環套之該固定凸環部套設結合定位，於該結合片體外緣對應該固定環套之固定孔凹設有頂抵凹槽部，令該固定件於穿過該固定孔後頂撐於該頂抵凹槽部內，另於該結合片體第一端面形成有導引斜面，而於該結合片體第二端面對應該車輛三角架套筒外緣形成有抱持凸部；該套筒頂撐件，其對應該車輛三角架套筒之外端面形成有頂撐端面，另於該套筒頂撐件中間位置開設有穿設孔；該螺桿，其一端形成有螺頭，該螺桿能分別穿設過該頂推件、該鐵套的鐵套穿孔及該套筒頂撐件之該穿設孔，再令該螺桿與螺帽螺設結合固定。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述鐵套拆裝組之輔助裝置，其中，該頂推件係分別設有迫緊塊及安裝塊，該迫緊塊中心貫穿開設有供該螺桿穿設之穿孔，令該迫緊塊與該安裝塊相頂抵接觸，該安裝塊之直徑大於車輛三角架套筒的內徑，於該安裝塊對應該迫緊塊之該穿孔貫穿開設有供該螺桿穿設之貫孔，而於該安裝塊與該迫緊塊相頂抵接觸之另一端面則對應該鐵套形成有頂推凹部。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述鐵套拆裝組之輔助裝置，其中，該輔助裝置於其中一該結合片體之該報持凸部對應該車輛三角架套筒外緣之凸部形成有定位槽。

圖式簡單說明

第一圖：本創作之立體分解結構示意圖

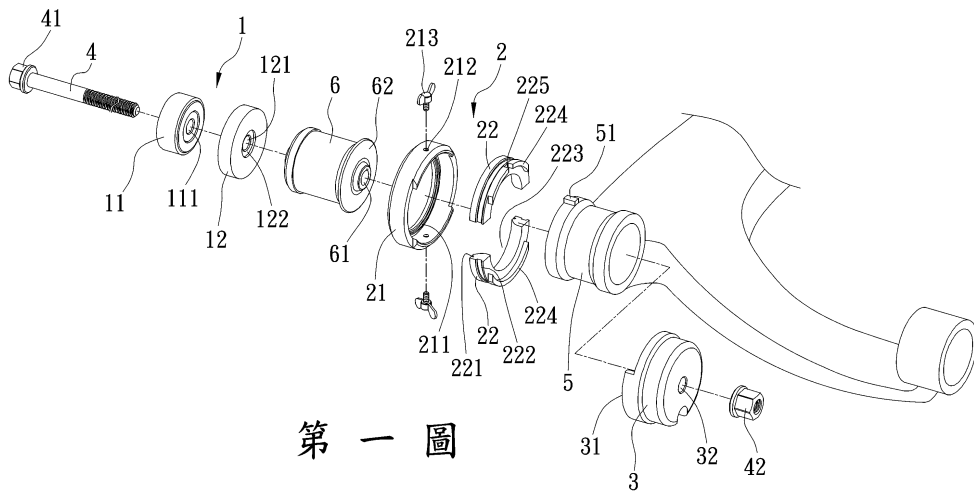
第二圖：本創作之局部立體分解結構示意圖

第三圖：本創作之鐵套組設狀態剖視動作示意圖（一）

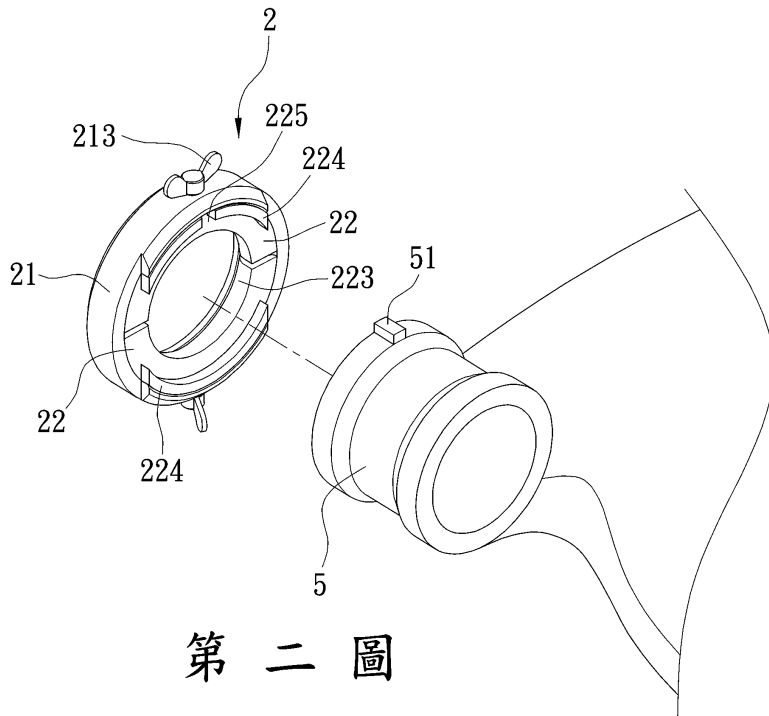
第四圖：本創作之鐵套組設狀態剖視動作示意圖（二）

第五圖：本創作之鐵套組設狀態剖視動作示意圖（三）

(2)

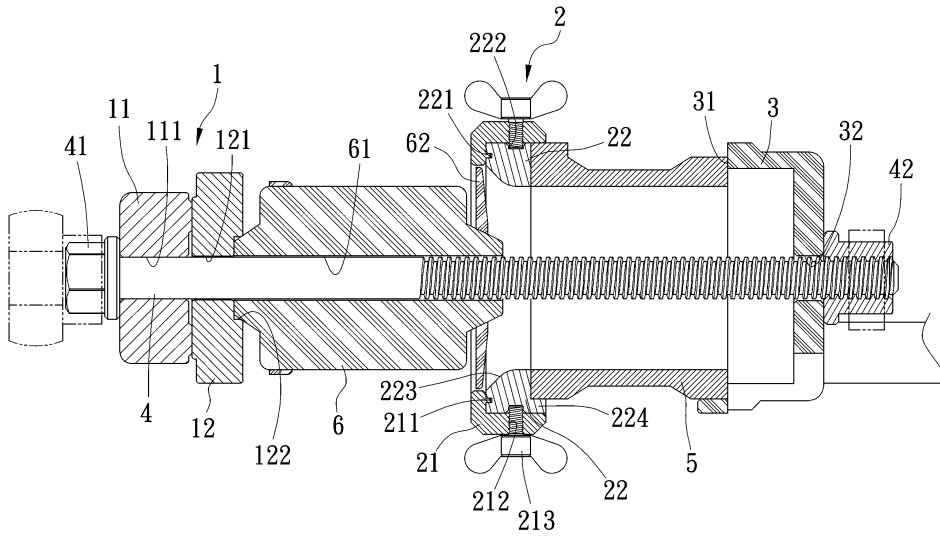


第一圖

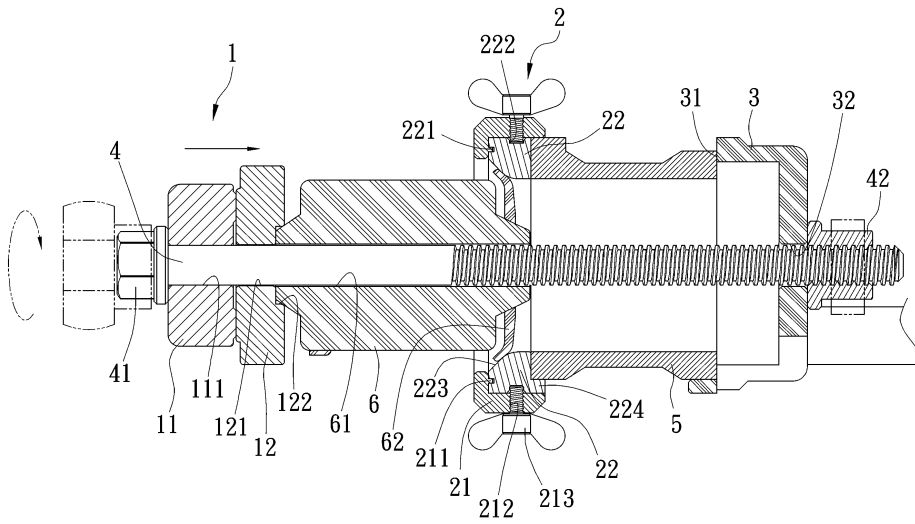


第二圖

(3)

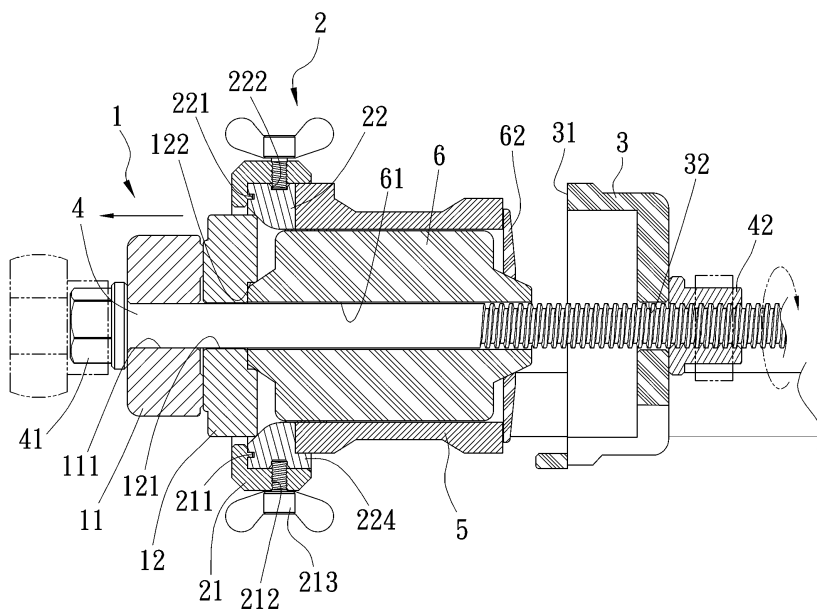


第三圖



第四圖

(4)



第五圖