

【11】證書號數：M576561

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 04 月 11 日

【51】Int. Cl. : *B62M9/16* (2006.01) *B62M9/00* (2006.01)
B62M1/24 (2013.01) *B62M3/08* (2006.01)

新型

全 8 頁

【54】名稱：可調整鏈線的齒盤曲柄

【21】申請案號：107217502 【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 12 月 22 日

【72】新型創作人：趙哲寬 (TW)；蔡亞彬 (TW)

【71】申請人：馭捷股份有限公司
臺中市太平區光德路 39 之 1 號

【74】代理人：何崇民

【57】申請專利範圍

1. 一種可調整鏈線的齒盤曲柄，包括：一曲柄，設有一長柄部，在該長柄部的一端形成一轉軸座，在該轉軸座的中間穿設一轉軸孔，對應該轉軸孔的周圍，在該轉軸座的內側形成一凸環，該凸環與該轉軸孔同心，在該凸環的外周面形成一卡制形狀，在該轉軸座形成一連接該卡制形狀的肩部；一大齒盤組件，包括併靠的一調整環以及一大齒盤，在該調整環的中心形成一第一套孔，配合該卡制形狀的輪廓，在該大齒盤的中心形成形狀相符的一第二套孔，以該第一套孔以及該第二套孔套設在該凸環周圍的該卡制形狀並抵靠在該肩部；以及一扣固件，該扣固件可拆卸地結合在該凸環，在該扣固件形成一卡扣部，以該卡扣部扣住該大齒盤組件，藉此將該大齒盤組件組裝在該曲柄固定。
2. 如請求項 1 之可調整鏈線的齒盤曲柄，其中所述的卡制形狀向所述轉軸座的方向延伸，令該卡制形狀沿所述凸環中心線方向的厚度大於所述凸環的厚度。
3. 如請求項 2 之可調整鏈線的齒盤曲柄，其中所述第一套孔以及所述第二套孔相加的厚度大於所述卡制形狀沿所述凸環中心線方向的厚度，該大齒盤組件的內側凸出於所述凸環。
4. 如請求項 1 至 3 中任一項之可調整鏈線的齒盤曲柄，其中在所述大齒盤的外周緣設有一環狀的鏈齒部，該鏈齒部中心的位置與所述第二套孔的中心位置左右錯開。
5. 如請求項 4 之可調整鏈線的齒盤曲柄，其中在所述凸環的內周面形成一內螺紋，所述的扣固件是環體，配合該內螺紋在該扣固件外周面的一側形成一外螺紋，以該外螺紋螺鎖在該內螺紋，所述卡扣部是由該扣固件外周面另一側向外凸出的圓環體，在該扣固件的內周面形成一驅動形狀。
6. 如請求項 1 至 3 中任一項之可調整鏈線的齒盤曲柄，其中所述第一套孔的形狀與所述卡制形狀的輪廓相符。

圖式簡單說明

圖 1 是本新型較佳實施例的立體圖。圖 2 是本新型較佳實施例的分解圖。圖 3 是本新型較佳實施例的剖面圖。圖 4 是本新型較佳實施例第一安裝狀態的示意圖。圖 5 是本新型較佳實施例第二安裝狀態的示意圖。圖 6 是本新型較佳實施例第三安裝狀態的示意圖。圖 7 是本新型較佳實施例第四安裝狀態的示意圖。

(2)

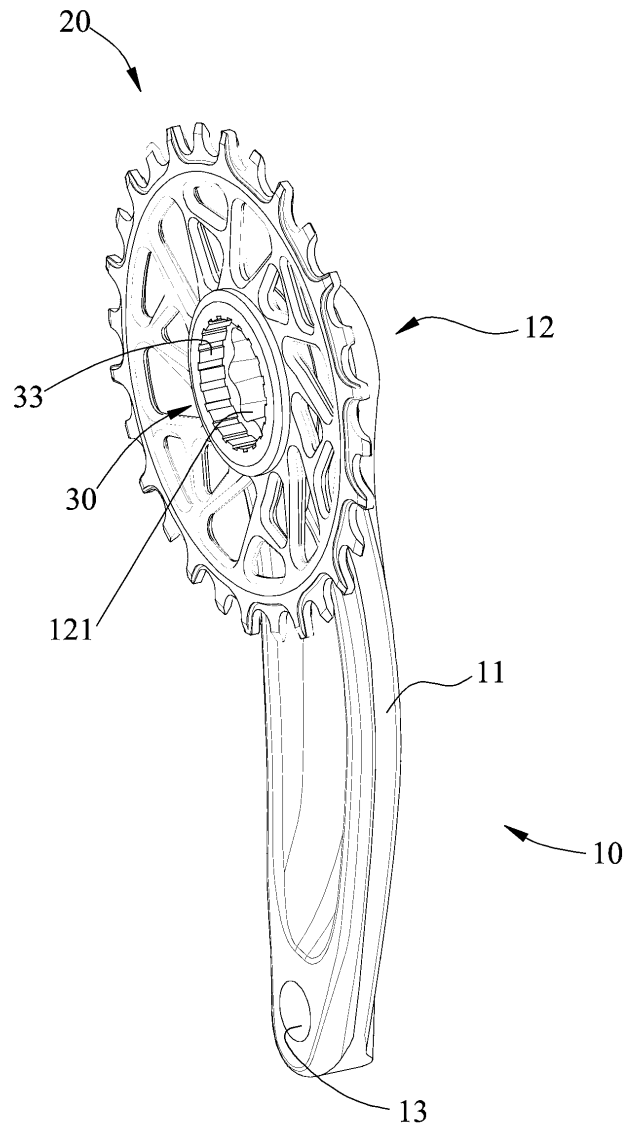


圖 1

(3)

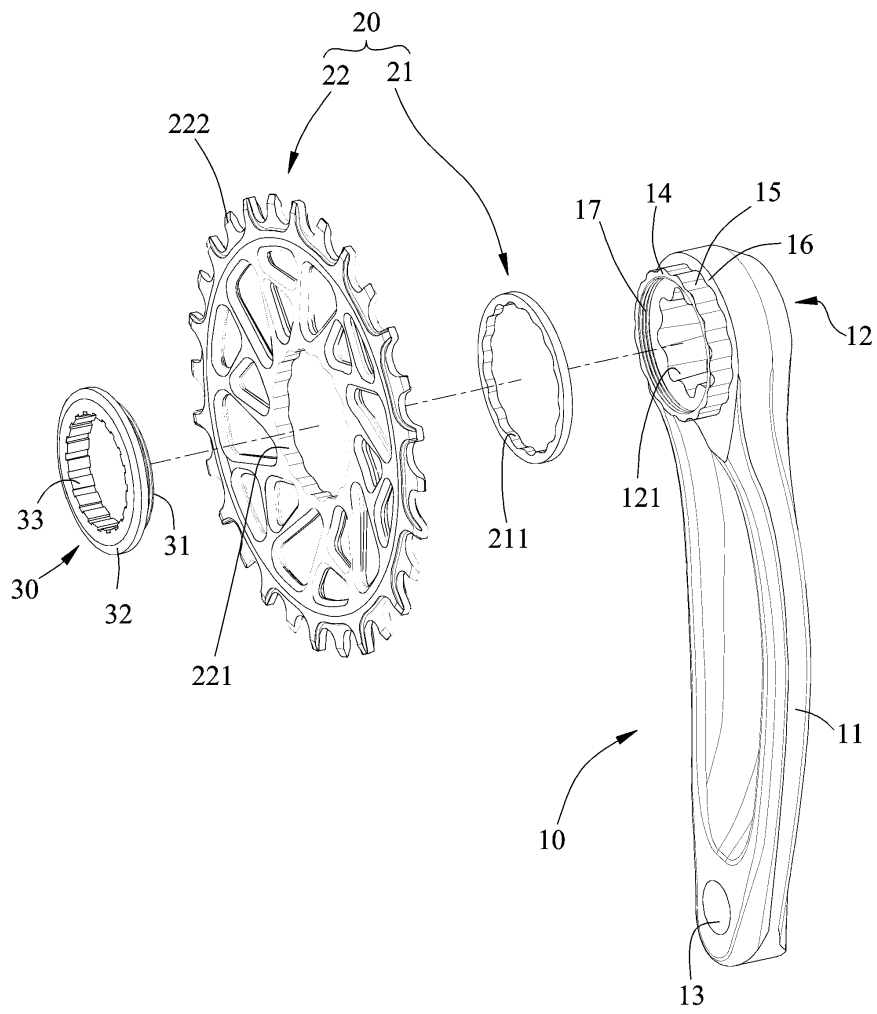


圖 2

(4)

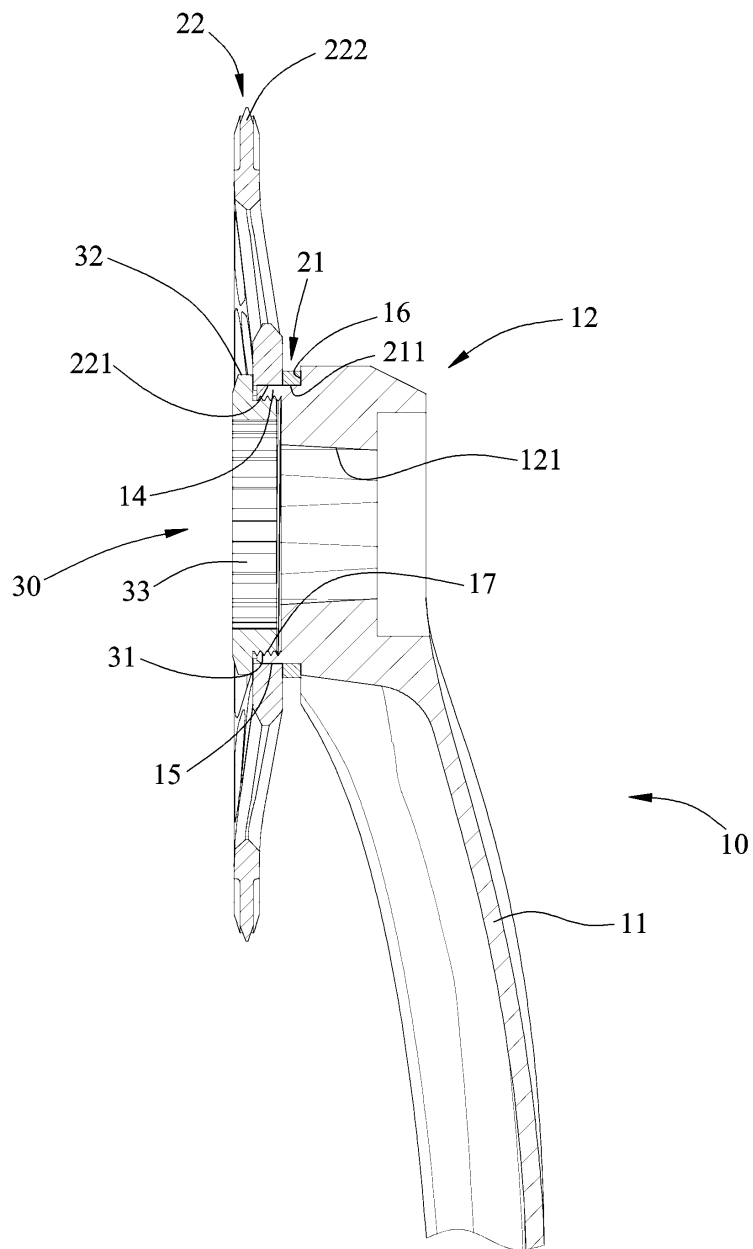


圖 3

(5)

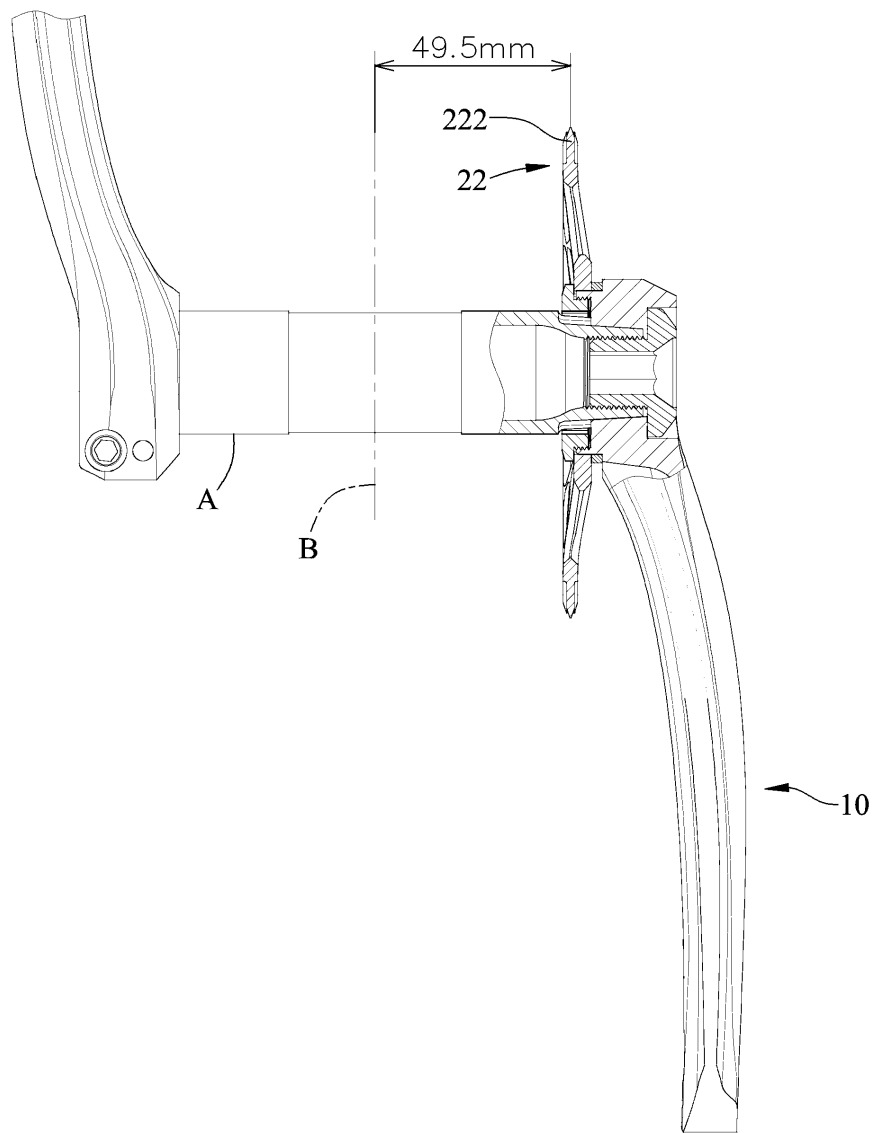


圖 4

(6)

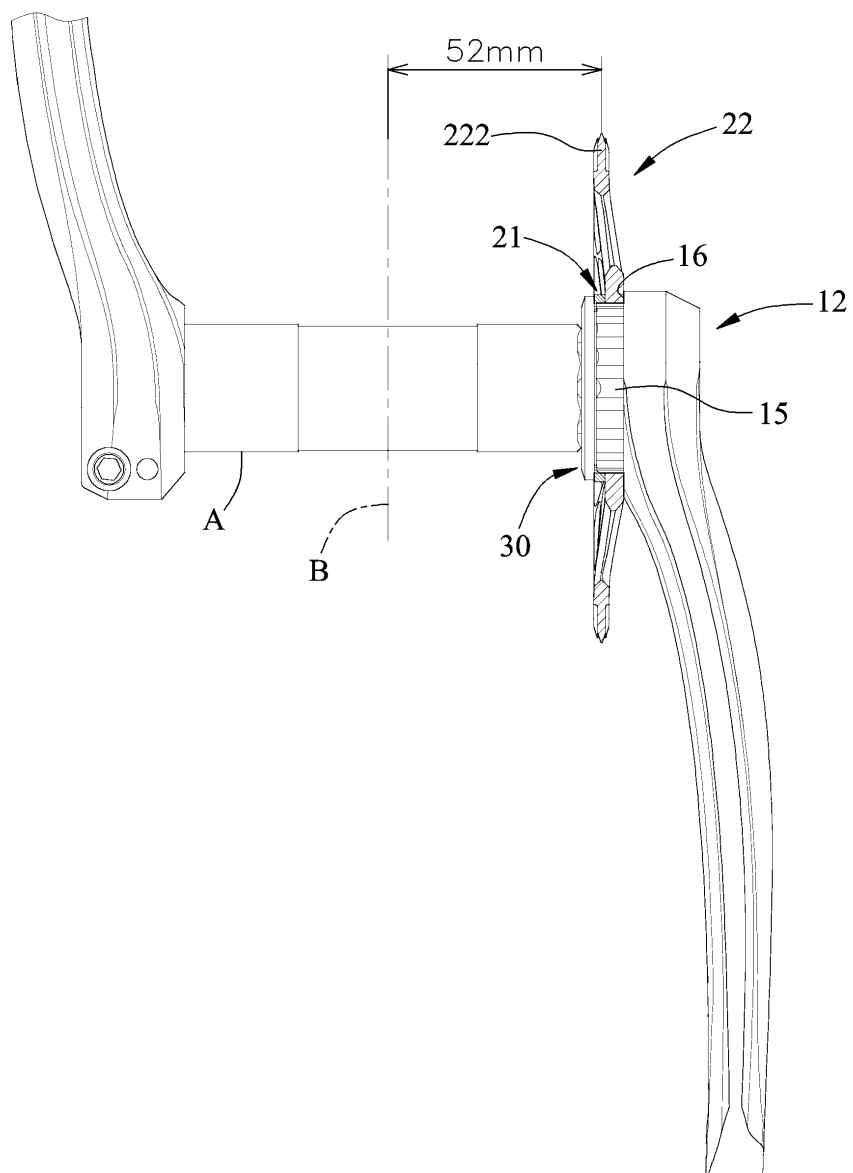


圖 5

(7)

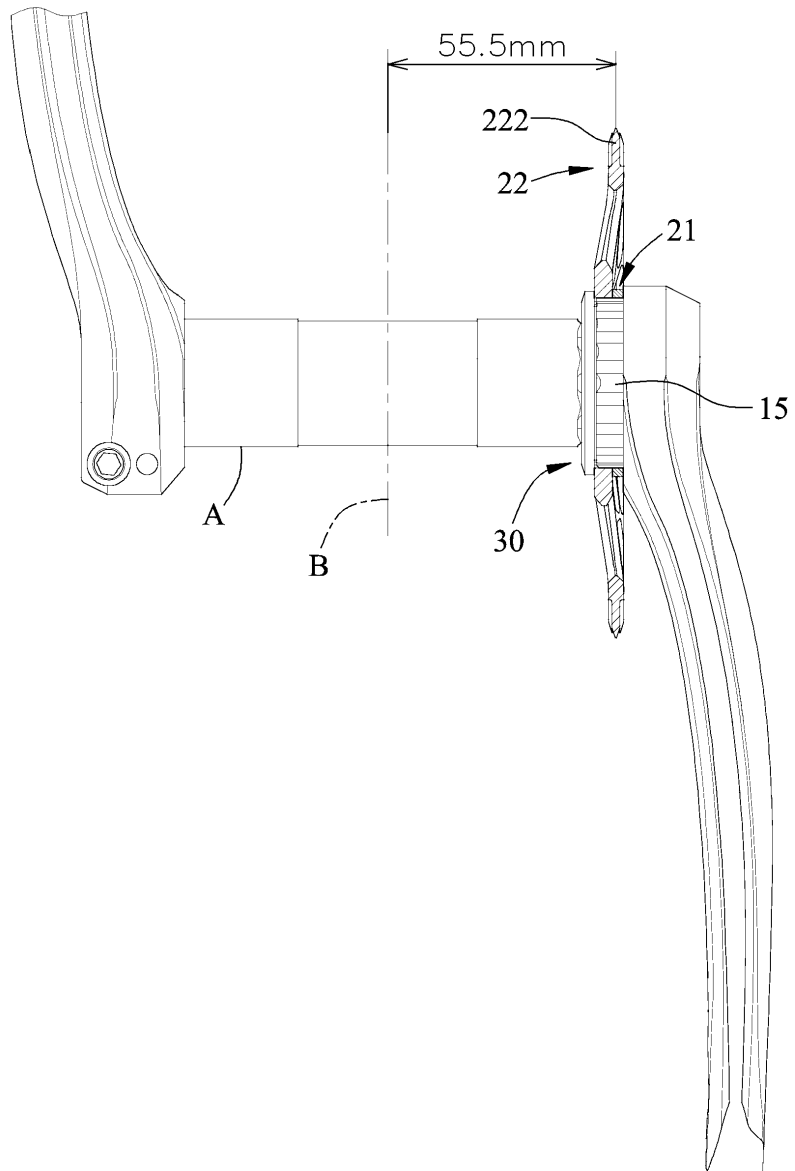


圖 6

(8)

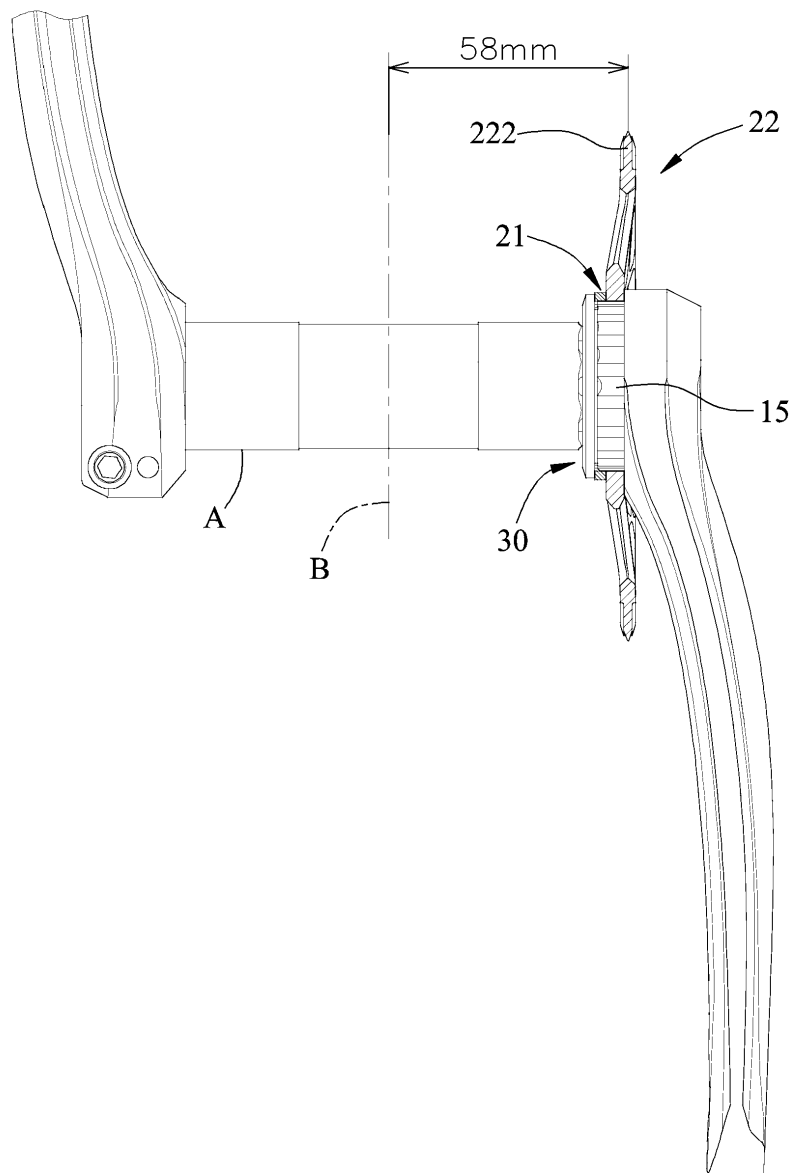


圖 7