

【11】證書號數：M563969

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 07 月 21 日

【51】Int. Cl.： B60B1/04 (2006.01)

新型

全 8 頁

【54】名稱：輪組的花鼓與輻條結合結構

【21】申請案號：107205432

【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 07 月 10 日

【72】新型創作人：余永元 (TW)

【71】申請人：余永元

臺南市永康區永二街 193 巷 1 弄 6 號

【74】代理人：劉建忠

【57】申請專利範圍

1. 一種輪組的花鼓與輻條結合結構，係具有一花鼓及複數支輻條；該花鼓係於左右兩端的外圈面分別配置有複數個輻條孔；該輻條具有一第一端及另一相對的第二端，該第一端的端部具一擴大唇，該擴大唇的外徑大於該輻條孔的內徑，該第二端的外週面係具一牙面，該輻條的第二端係由該輻條孔的一穿入端穿入後，該擴大唇係固定於該輻條孔的該穿入端；該輻條穿經該輻條孔的內部係具一插置段；其特徵在於：該輻條孔的孔形為非圓形，該插置段的外週面形狀配合該輻條孔的孔形亦為非圓形，以限制該輻條自轉。
2. 如請求項 1 所述之輪組的花鼓與輻條結合結構，其中該輻條孔的孔形及該插置段外週面的形狀，為橢圓形。
3. 如請求項 1 所述之輪組的花鼓與輻條結合結構，其中輻條孔的孔形及該插置段外週面的形狀，為方形。

圖式簡單說明

圖 1 所示是習知花鼓俯視圖。圖 2 所示是習知輻條立體圖。圖 3 所示是圖 2 的 3, -3, 剖視圖。圖 4 所示是本創作實施例的輪組組合圖。圖 5 所示是本創作實施例的花鼓與輻條組合立體圖。圖 6 所示是本創作實施例的花鼓與輻條部分分解圖。圖 7 所示是本創作實施例的花鼓俯視圖。圖 8 所示是本創作實施例的輻條立體圖。圖 9 所示是本創作實施例的輻條平面圖。圖 9a 所示是圖 9 之 a-a 剖視圖。圖 9b 所示是圖 9 之 b-b 剖視圖。圖 9c 所示是圖 9 之 c-c 剖視圖。圖 10 所示是本創作實施例的輻條剖視圖。

(2)

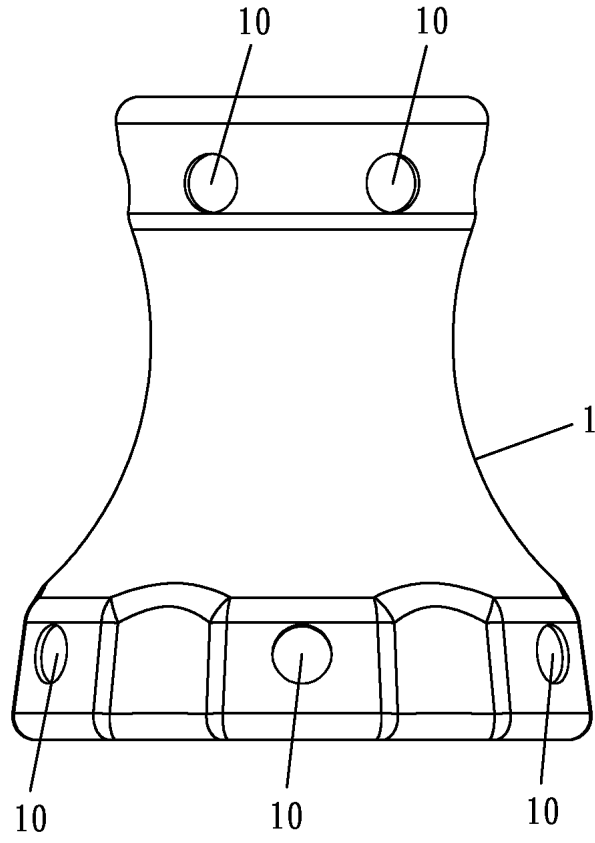


圖1

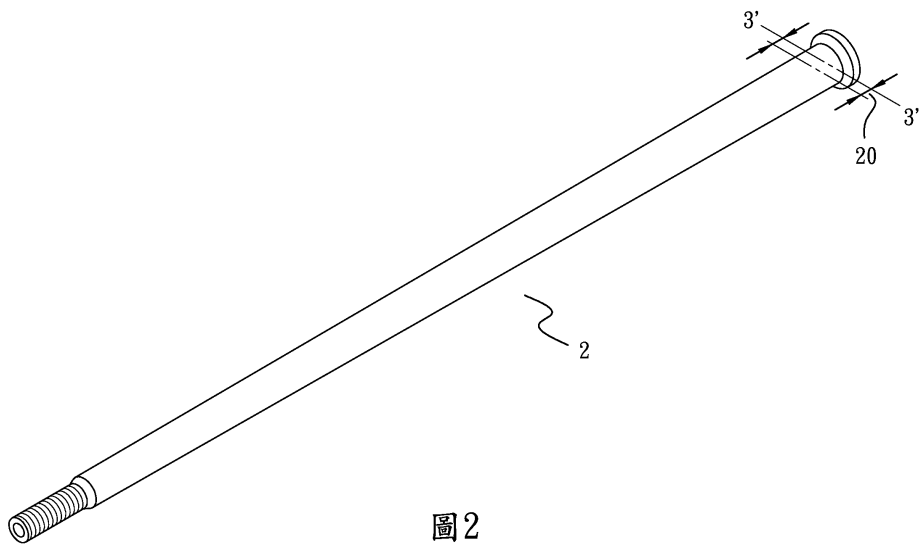


圖2

(3)

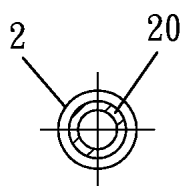


圖3

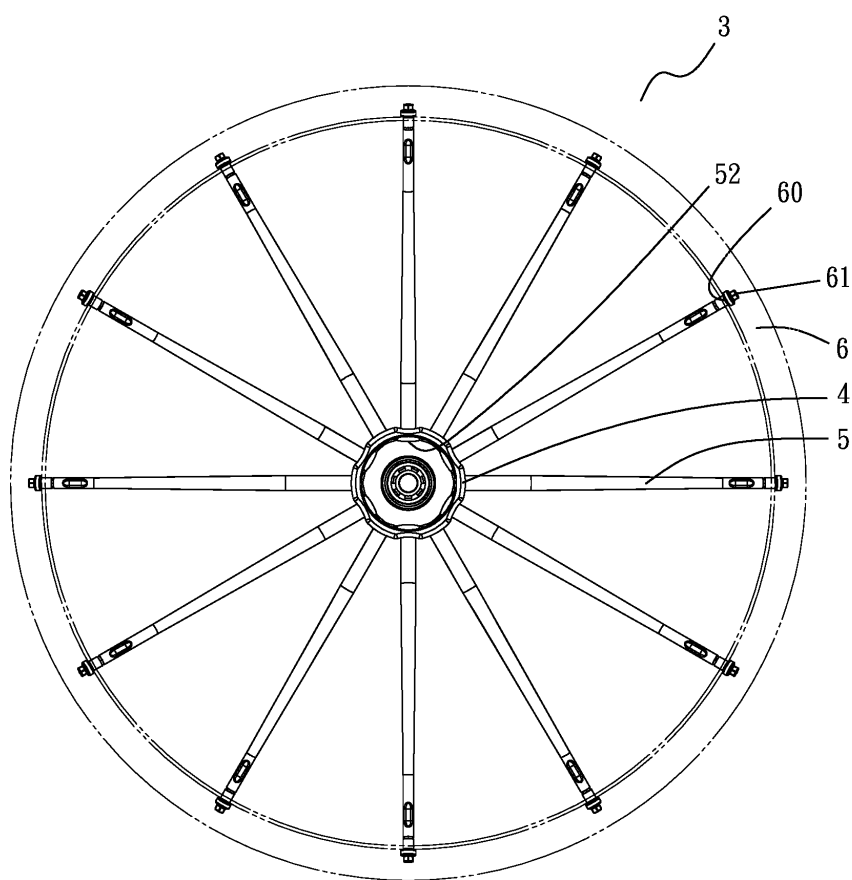


圖4

(4)

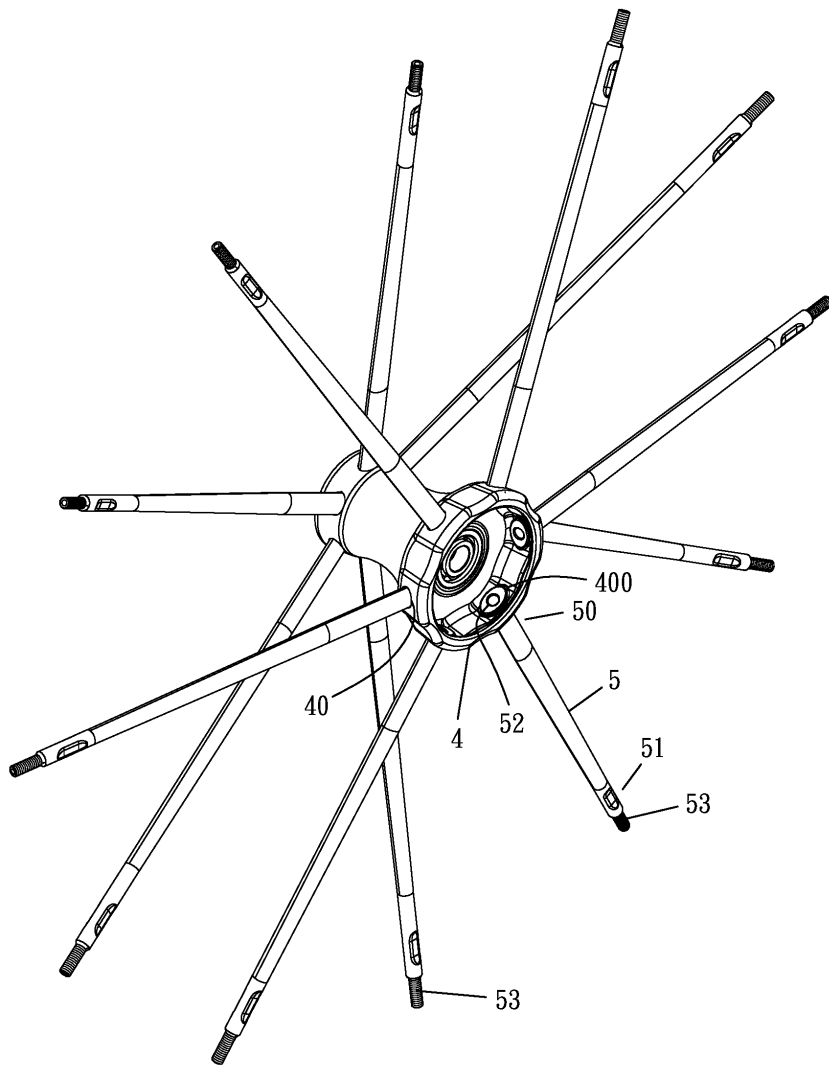


圖5

(5)

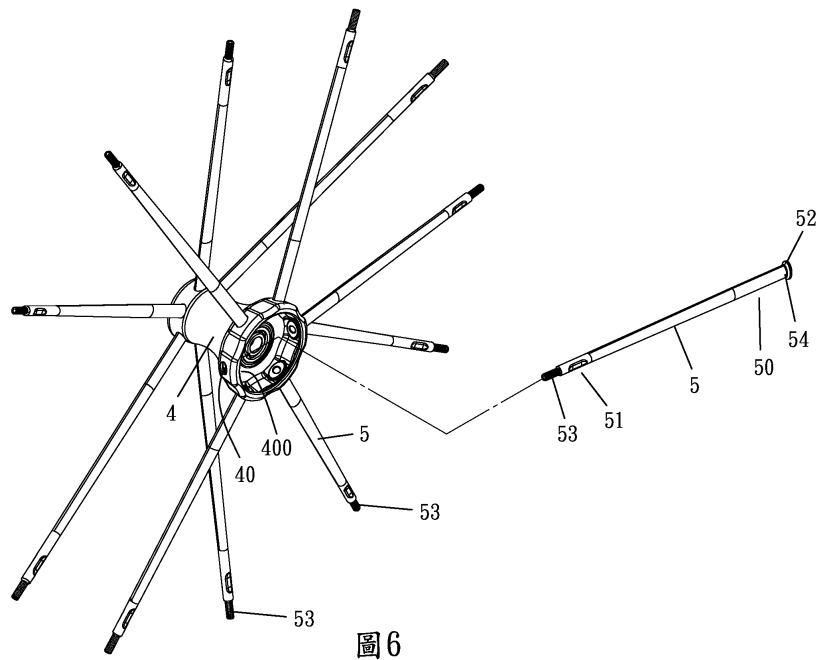


圖6

(6)

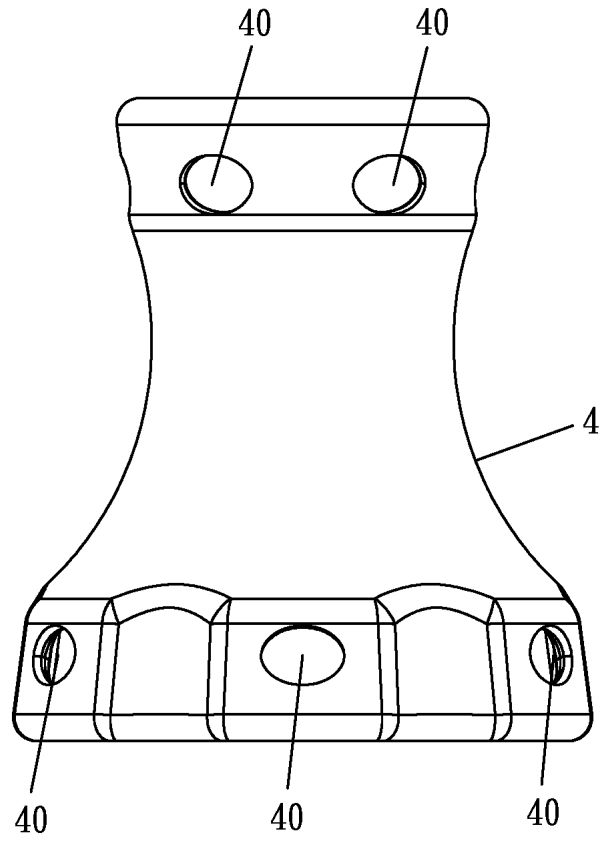


圖7

(7)

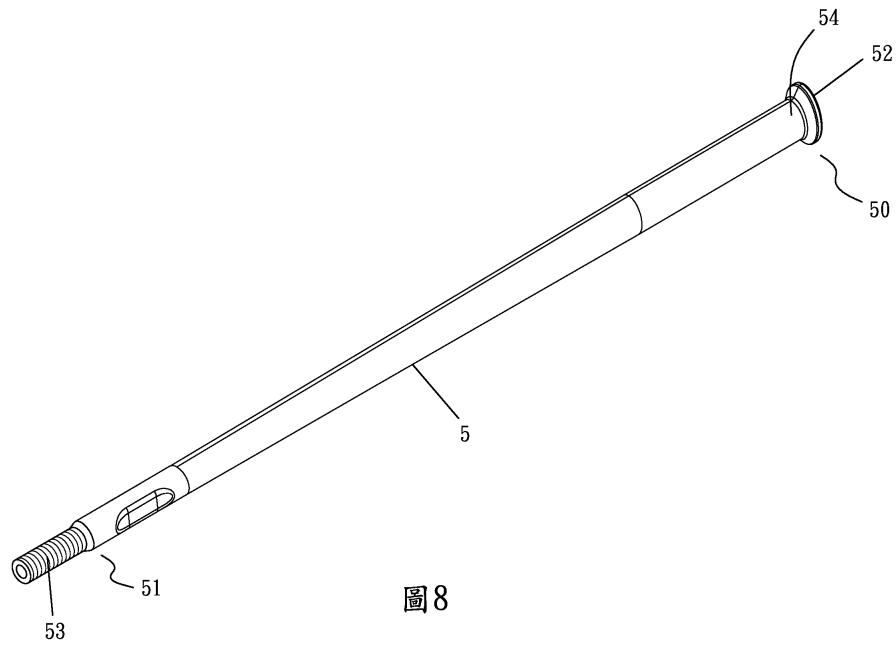


圖8

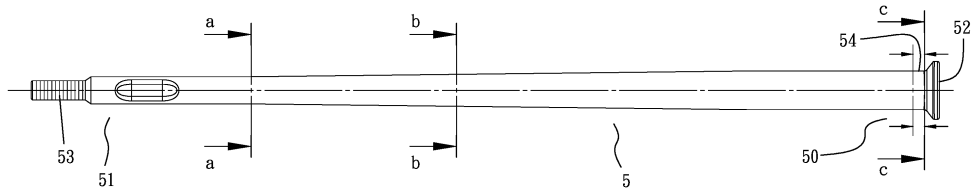


圖9

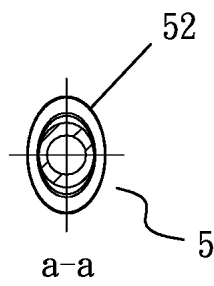


圖9a

(8)

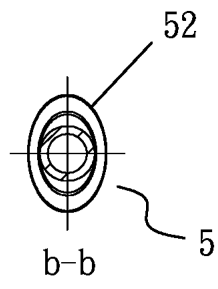


圖9b

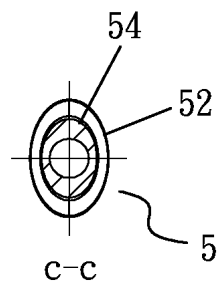


圖9c

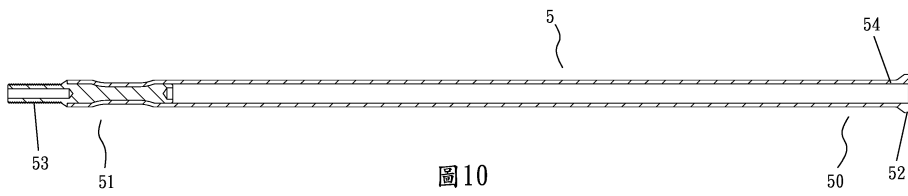


圖10