

【11】證書號數：M563428

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 07 月 11 日

【51】Int. Cl.： B66C1/34 (2006.01)

新型

全 7 頁

【54】名稱：起重機吊鉤改良結構

【21】申請案號：107204842

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 04 月 13 日

【72】新型創作人：李宇仁 (TW)

【71】申請人：三園立企業股份有限公司

新北市蘆洲區集賢路 224 巷 46 弄 19 號

李宇仁

新北市蘆洲區集賢路 224 巷 46 弄 19 號

【74】代理人：賴國榕

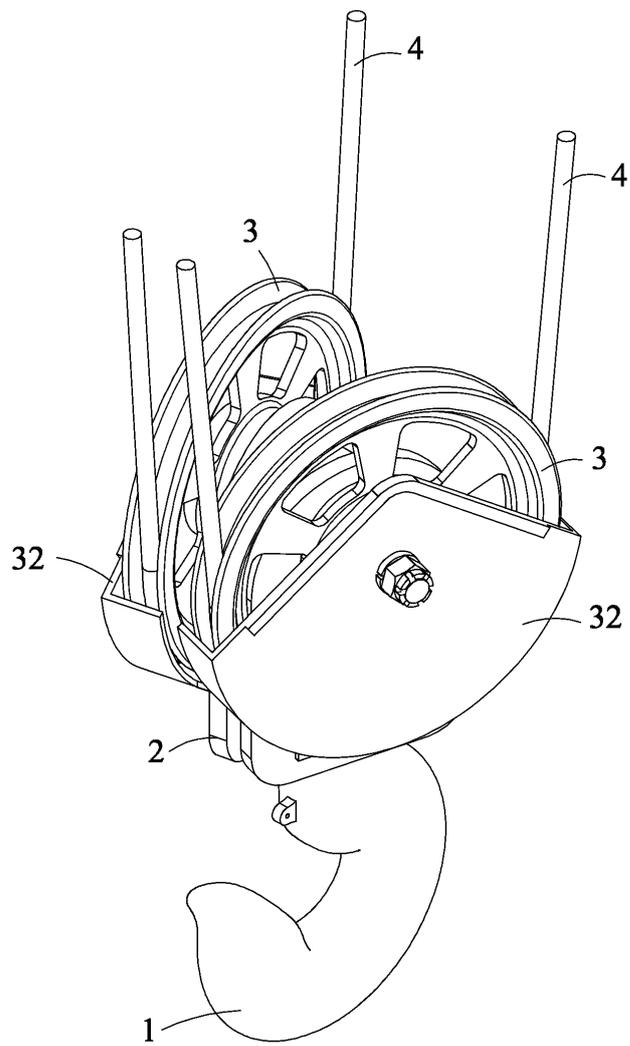
【57】申請專利範圍

1. 一種起重機吊鉤改良結構，其吊鉤的主體上方兩側活動設有兩槽輪並供兩鋼索繫置，該兩鋼索的上方盤繞集收在一起重機捲筒上，特徵在於：該主體上方設有一置輪部，該置輪部具有斜向對置的兩側板，使兩側板前後邊具有不同間隔，該每一側板向外各突設有一輪軸，該兩輪軸位在同一軸線上且呈對稱夾角配置；該兩槽輪中心設有軸承串接在該兩輪軸上，於每一槽輪外部間隔設有一護蓋；該主體的置輪部下方連設有一置鉤部，該置鉤部具有一軸承座設在兩側板的中間，該軸承座的上下貫穿設有一軸接孔，以及；該吊勾的上方設有一軸接部，由下向上穿過該主體置鉤部的軸接孔，該軸接部上方串套一軸承以置在該軸承座，尾端再以一吊鉤螺帽固定。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之起重機吊鉤改良結構，其中該置輪部的兩側板中間相連設有一橫軸，該橫軸的直徑大於該兩輪軸的直徑，其三者位在同一軸線上且呈非直線配置。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之起重機吊鉤改良結構，其中該每一輪軸靠向該每一側板前邊傾斜突伸，使該輪軸與該側板間呈非垂直配置。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之起重機吊鉤改良結構，其中該護蓋呈上開半罩式，其上設有對應穿孔供該輪軸穿接，以墊圈、螺帽鎖固。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之起重機吊鉤改良結構，其中該兩側板的上方呈半圓形，且該每一側板的中下段間各設有一開口，而該置鉤部呈塊狀其兩邊分別跨置設在該兩側板的開口中。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之起重機吊鉤改良結構，其中該主體為焊接組成或一體成型的鑄件。

圖式簡單說明

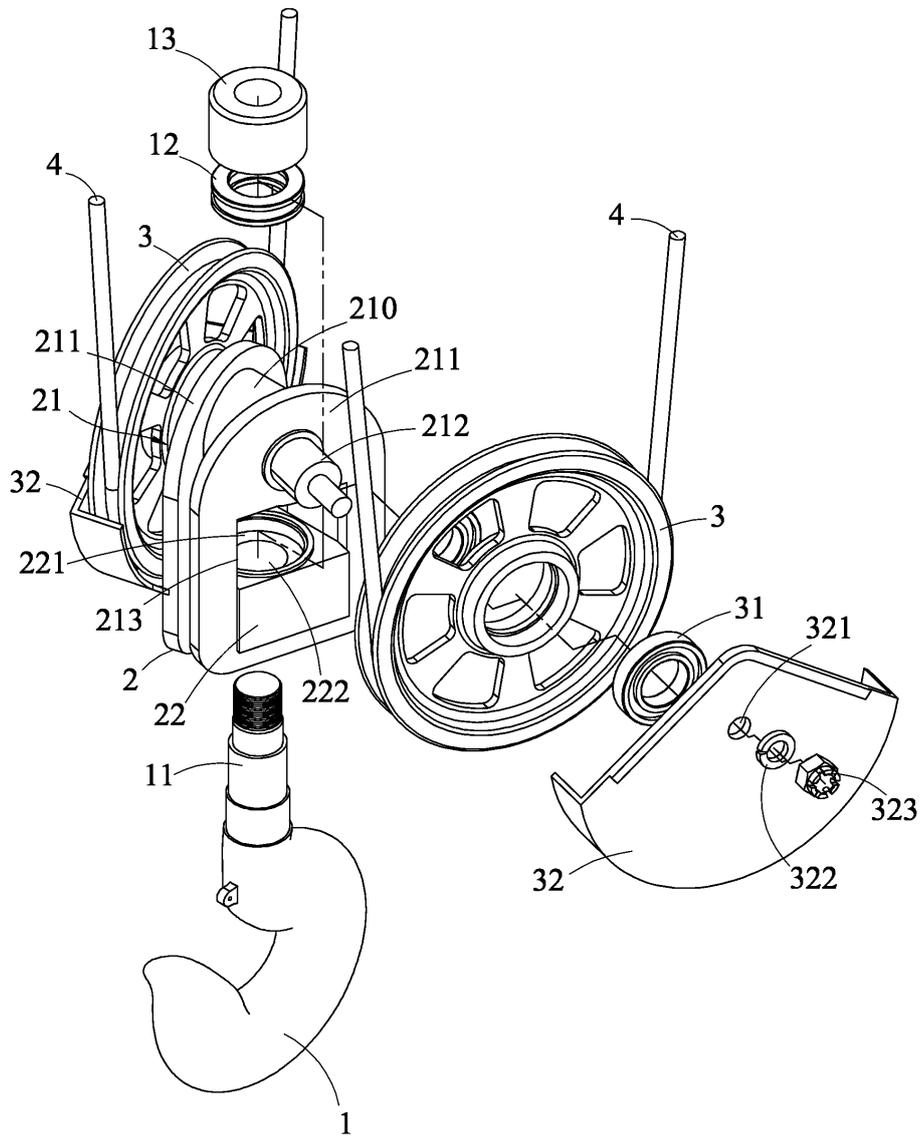
第 1 圖 本創作吊鉤改良結構的立體圖。第 2 圖 本創作吊鉤改良結構的立體分解圖。第 3 圖 本創作吊鉤主體的立體圖。第 4 圖 本創作吊鉤改良結構的剖示圖。第 5 圖 本創作吊鉤改良結構的應用例圖。第 6 圖 習式吊鉤結構的應用例圖。

(2)



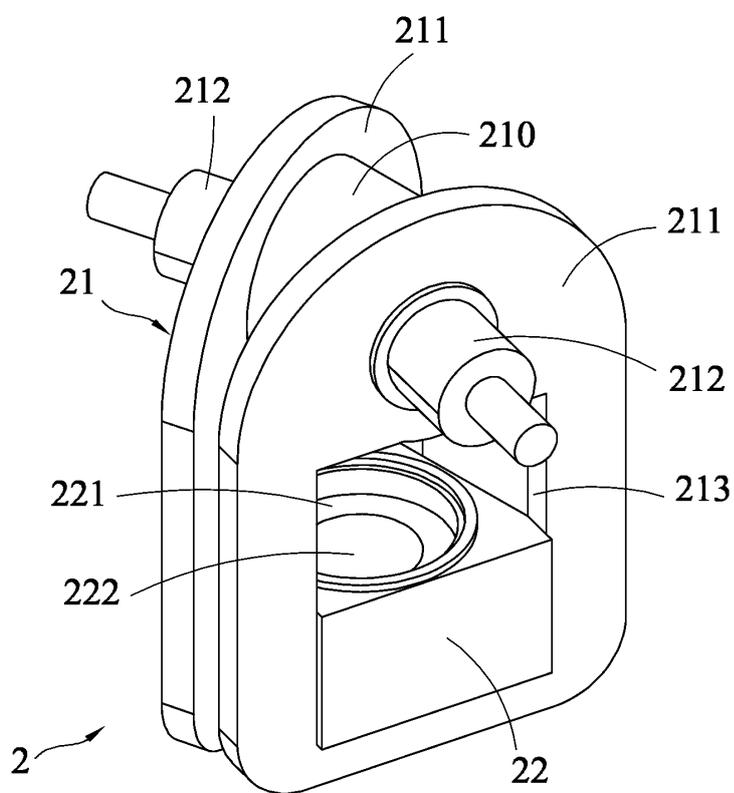
第1圖

(3)



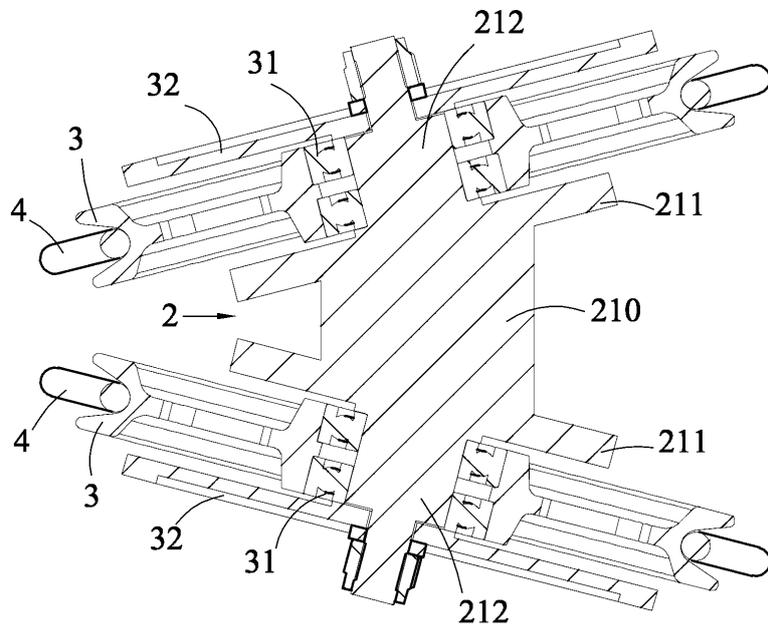
第 2 圖

(4)



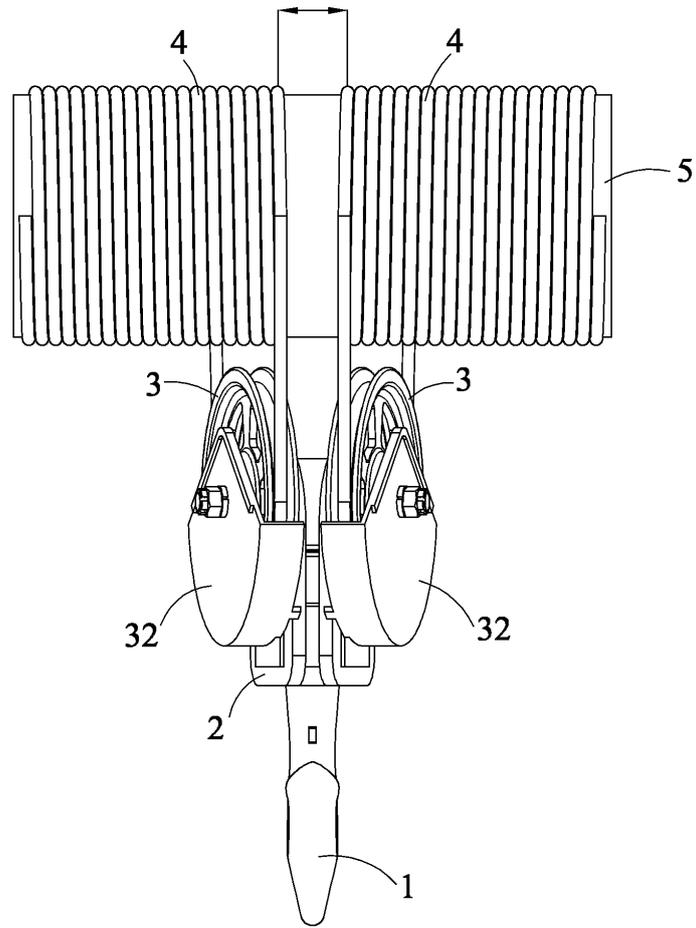
第 3 圖

(5)



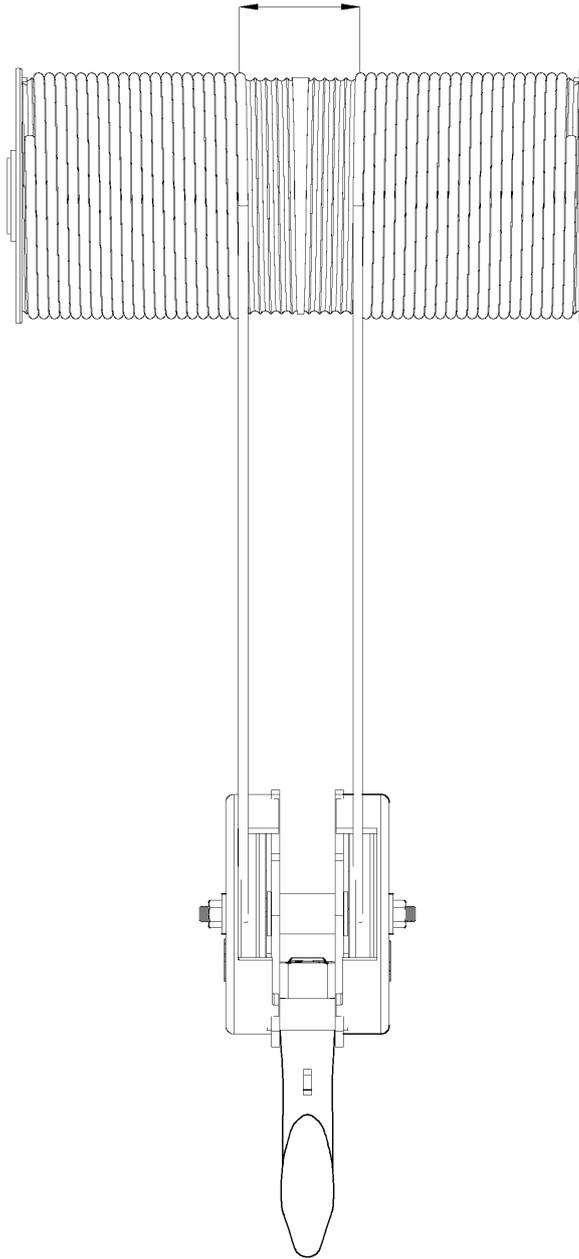
第 4 圖

(6)



第5圖

(7)



第6圖