

【11】證書號數：M401925

【45】公告日：中華民國 100 (2011) 年 04 月 11 日

【51】Int. Cl. : H02K7/04 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：馬達轉子平衡校正裝置

【21】申請案號：099217928

【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 09 月 16 日

【72】創作人：陳克群 (TW)；許桂樹 (TW)；黃建龍 (TW)；尤榮輝 (TW)

【71】申請人：嘉南藥理科技大學

CHIA NAN UNIVERSITY OF  
PHARMACY & SCIENCE

臺南市仁德區二仁路 1 段 60 號

【74】代理人：陳天賜

## [57]申請專利範圍

1. 一種馬達轉子平衡校正裝置，包含：一基座；一振動架，一端連接於該基座上，且該振動架具有分別向兩側凸伸的支撐部，該各支撐部具有一支撐槽，該振動架上供以置放一馬達轉子，而該馬達轉子兩端分別凸伸一軸心，該馬達轉子兩端的軸心分別靠抵於該振動架的該各支撐槽內；一驅動單元，包含一驅動馬達、至少一滾輪及一驅動皮帶，該驅動單元設置於該基座上，該驅動皮帶環繞該滾輪及該驅動馬達，而該驅動皮帶穿越該振動架的該二支撐部之間，並使該馬達轉子壓抵於該驅動皮帶上；一位置感測器，設置於該振動架的該二支撐部之間並相對該馬達轉子；以及一振動感測器，設置於該振動架上。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述的馬達轉子平衡校正裝置，其中，該振動架的另一端與該基座之間保持一間隙。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述的馬達轉子平衡校正裝置，其中，該振動架的支撐部之支撐槽為 V 形槽。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述的馬達轉子平衡校正裝置，其中，該驅動單元包含複數該滾輪，且該驅動皮帶是環繞該驅動馬達及該些滾輪。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述的馬達轉子平衡校正裝置，其中，更配合另一組馬達轉子平衡校正裝置、一加工單元、一輸送單元及一夾持轉位單元使用，該夾持轉位單元具有四夾爪，該些夾爪構成十字形，而其中二相對的夾爪分別相鄰設置一個該馬達轉子平衡校正裝置，另外二夾爪再分別相鄰設置該加工單元及該輸送單元。

## 圖式簡單說明

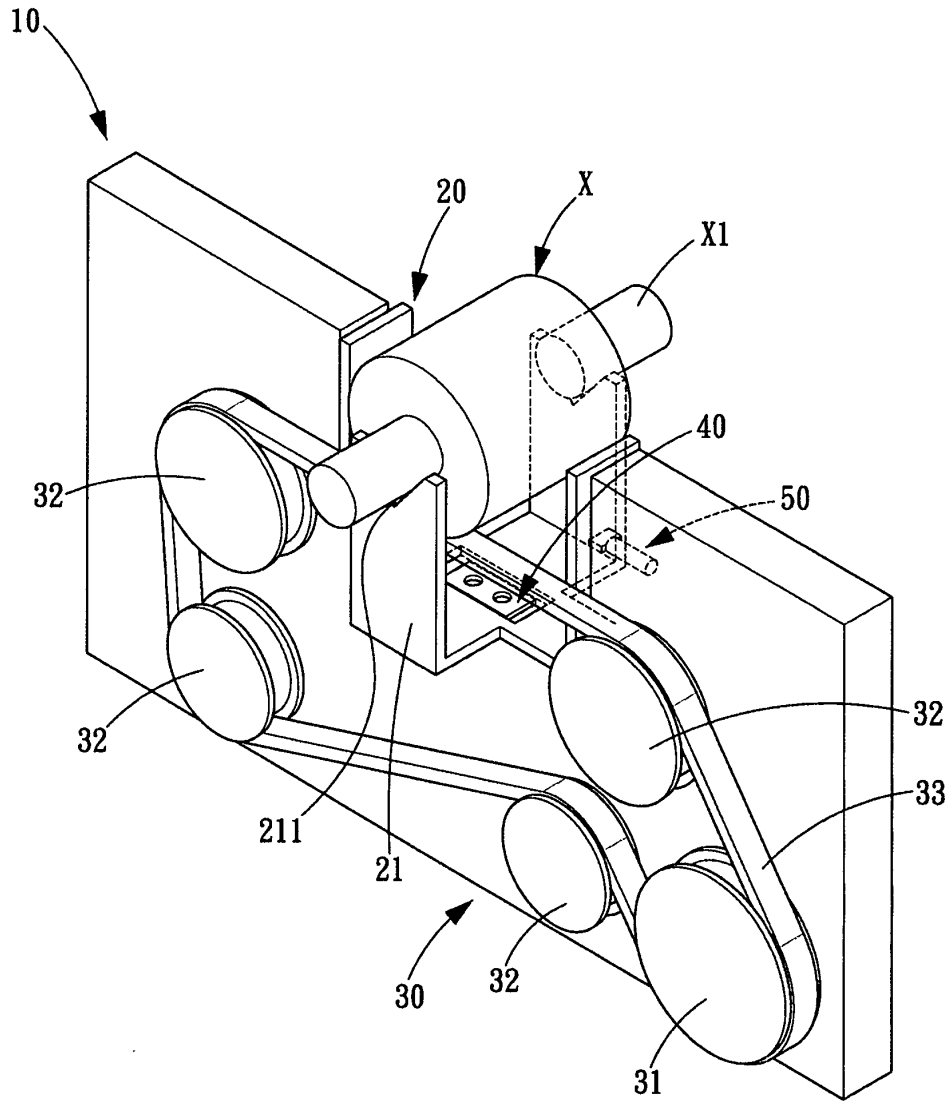
第 1 圖 為本創作馬達轉子平衡校正裝置的立體外觀示意圖。

第 2 圖 為本創作馬達轉子平衡校正裝置的平面示意圖。

第 3 圖 為本創作馬達轉子平衡校正裝置配合加工單元、輸送單元及夾持轉位單元成為檢測加工站的示意圖。

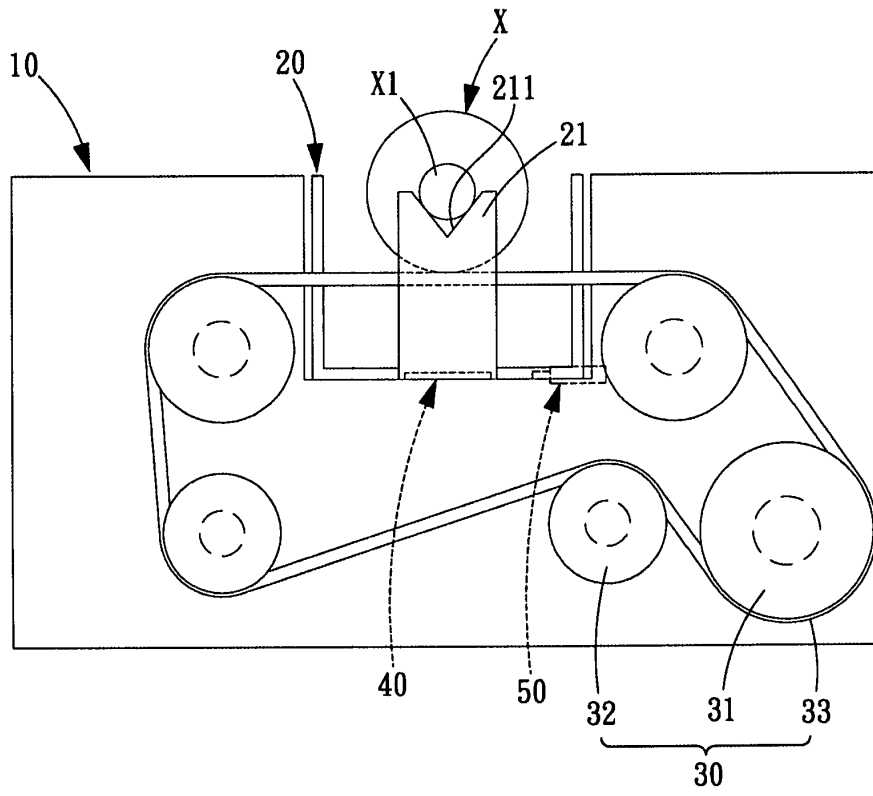
第 4 圖 為使用第 3 圖的流程示意圖。

(2)



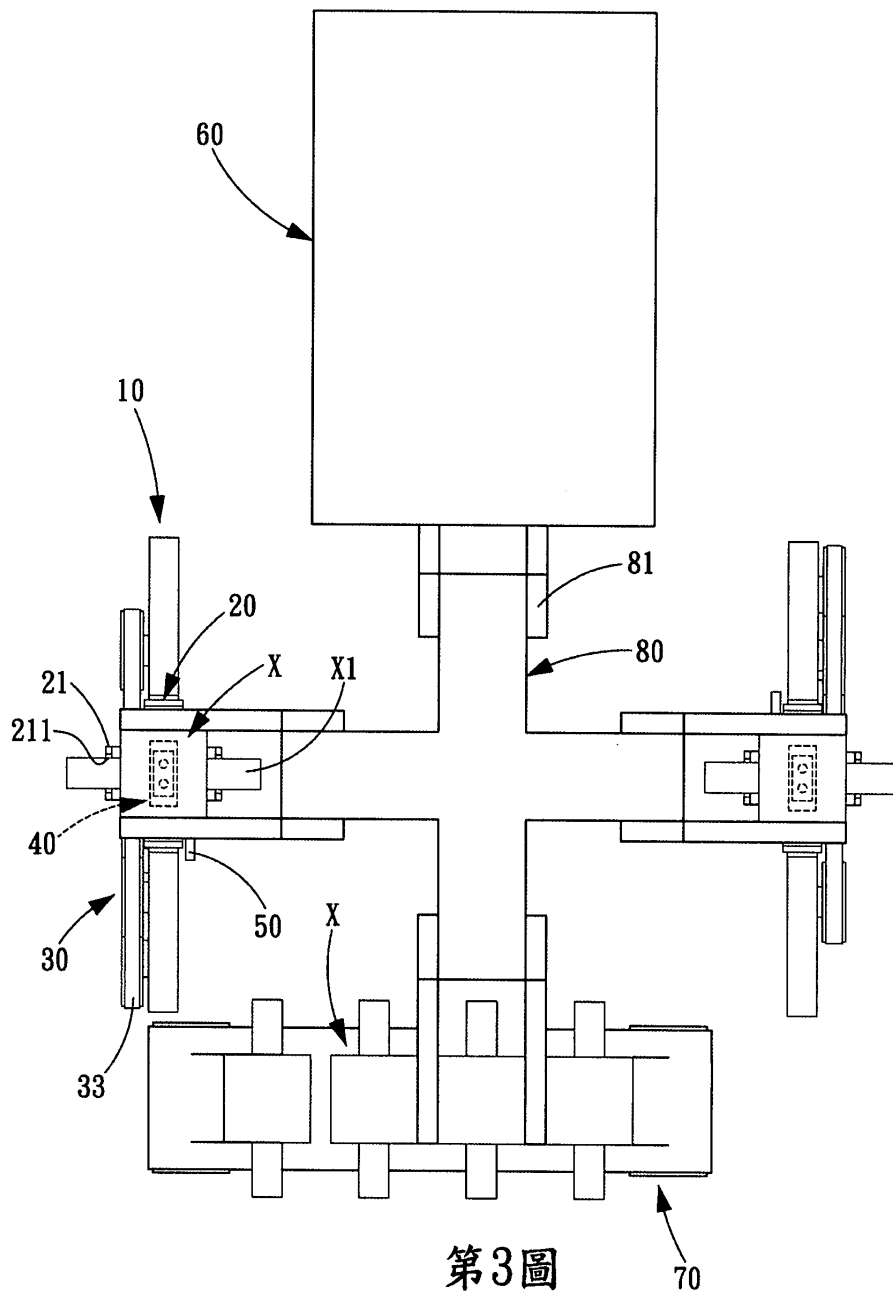
第1圖

(3)

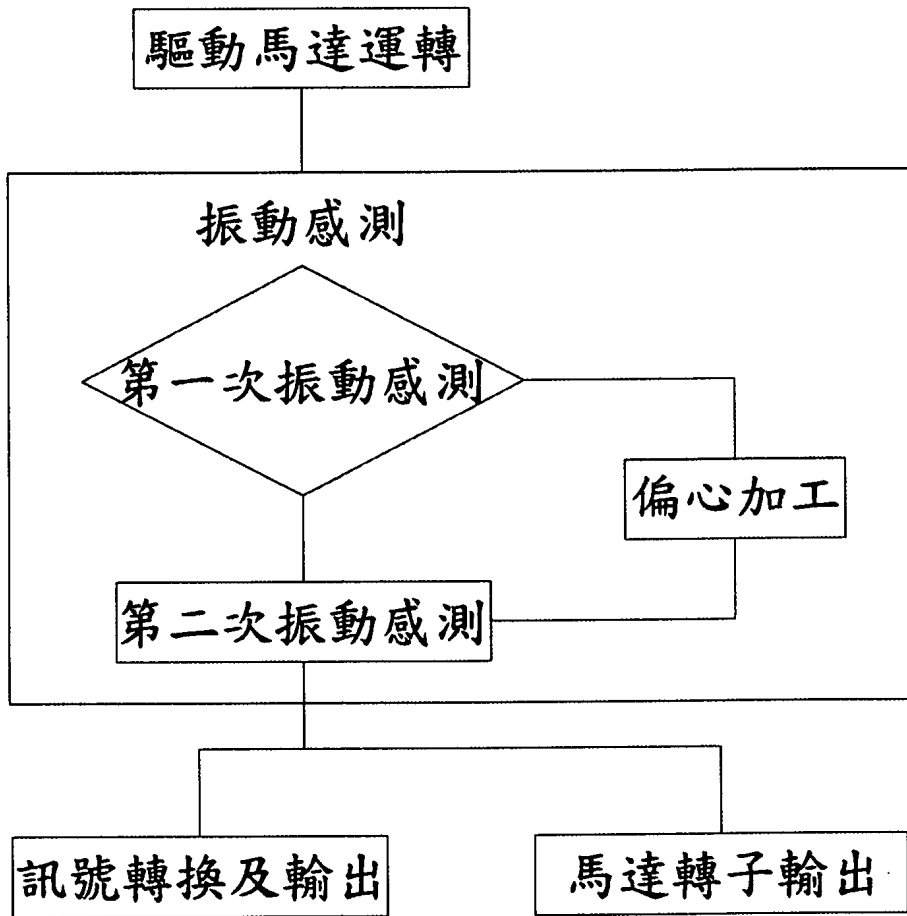


第2圖

(4)



(5)



第4圖

