

【11】證書號數：M412908**【45】公告日：**中華民國 100 (2011) 年 10 月 01 日**【51】Int. Cl.：** **B62H3/08 (2006.01)**

新型

全 3 頁

【54】名 稱：機車停車位裝置**【21】申請案號：**100203948**【22】申請日：**中華民國 100 (2011) 年 03 月 07 日**【72】創作人：**馮君平 (TW)；林志勇 (TW)；顏培修 (TW)；陳俊宏 (TW)；王俊弘 (TW)；潘士華 (TW)；林倩儀 (TW)**【71】申請人：**亞東技術學院ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

[57]申請專利範圍

1. 一種機車停車位裝置，其結構包括：一車台為一方盒形狀之外殼，由車台上板、車台下板、車台左板、車台右板、車台前板、車台後板六塊方板組成，以容納前輪定位機構和後輪定位機構，而車台上板也是停放機車之平台；一前輪定位機構由一具有溝槽的轉盤、前輪定位縱軸及大皮帶輪組成，轉盤之溝槽用以固定前輪，而轉盤和大皮帶輪則以前輪定位縱軸貫穿固定，三者維持同步運轉，大皮帶輪再以皮帶帶動後輪定位機構之小皮帶輪；一後輪定位機構由小皮帶輪、兩個斜齒輪、後輪定位縱軸、後輪定位橫軸及擋板組成，其小皮帶輪與前輪定位機構之大皮帶輪以皮帶相連接而被驅動，小皮帶輪和一斜齒輪以後輪定位縱軸貫穿固定而同步運轉，再驅動另一相互嚙合之斜齒輪，該斜齒輪與後輪定位橫軸及擋板相互鎖定而同步動作，使斜齒輪之轉動可以升起擋板擋住機車後輪。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之機車停車位裝置，機車停在車台後，前輪滑進車台上的轉盤內之溝槽，轉動機車龍頭上鎖之動作將依序轉動前輪定位機構之大皮帶輪，和後輪定位機構之小皮帶輪、斜齒輪，使擋板升起擋住後輪，機車即無法任意移動；取車時，開啟機車龍頭的安全鎖，順時針轉動龍頭，前、後輪定位機構即反向運轉，帶動擋板下降，機車即可退出。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之機車停車位裝置，可以隨著停車場大小增減停車車位車台，且前輪定位轉盤上有一大鎖孔，可以用大鎖將機車上鎖，防止機車失竊。

圖式簡單說明

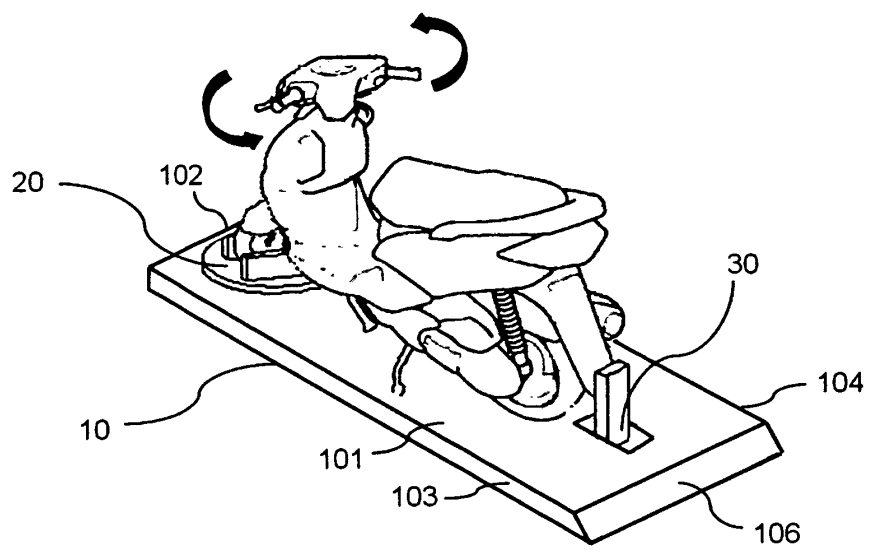
第一圖：本創作之機車停放動作完成後狀態示意圖

第二圖：本創作之機車停車位裝置外觀圖

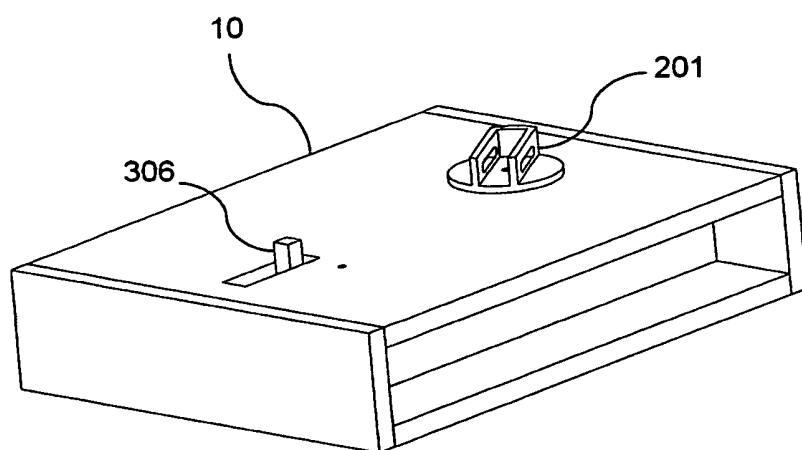
第三圖：本創作之機車停車位裝置內部機構分解圖

第四圖：本創作之機車離開停車位裝置示意圖

(2)

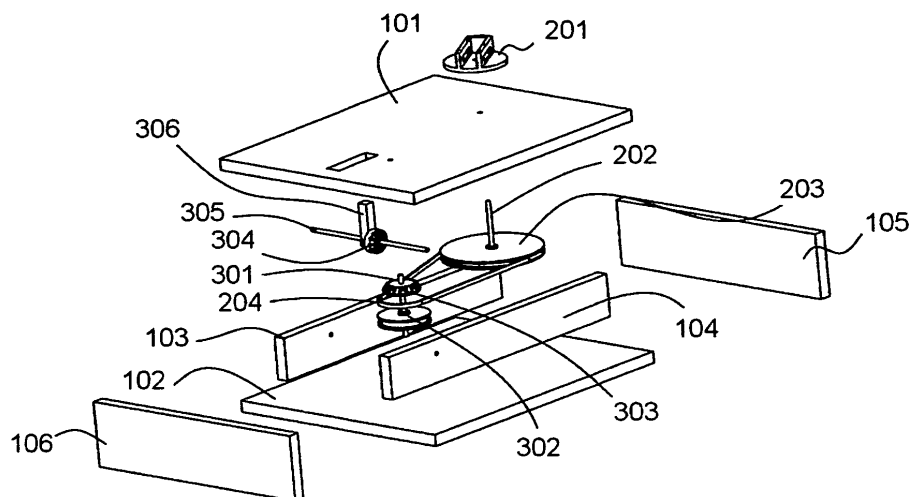


第一圖

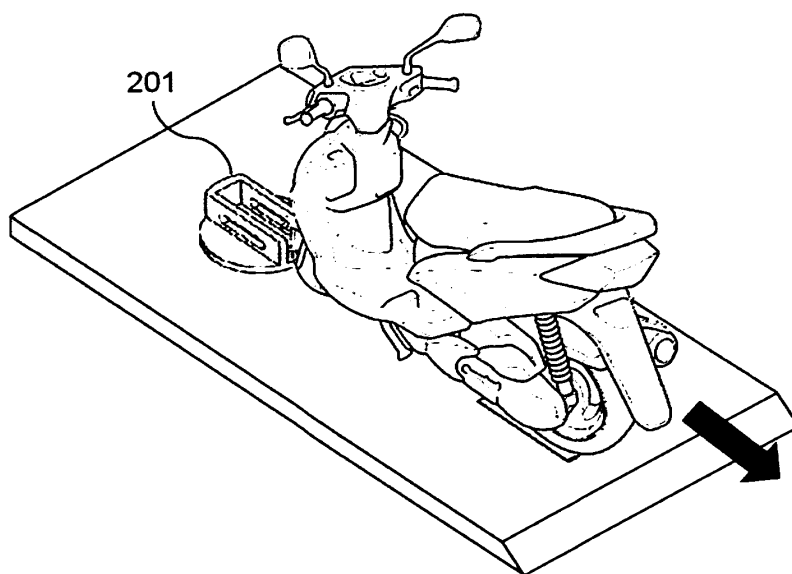


第二圖

(3)



第三圖



第四圖

