

【11】 證書號數：M414461**【45】 公告日：**中華民國 100 (2011) 年 10 月 21 日**【51】 Int. Cl.：** **E04H6/12 (2006.01)**

新型

全 5 頁

【54】 名 稱：立體迴旋機車停車機構**【21】 申請案號：**100204029**【22】 申請日：**中華民國 100 (2011) 年 03 月 08 日**【72】 創作人：**馮君平 (TW)；林志勇 (TW)；陳冠帆 (TW)；王建智 (TW)；朱世棻 (TW)；吳幸漣 (TW)；陸志誠 (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. 一種立體迴旋機車停車機構，其包括：一基座體(軌道)，其中佔用大小不設限，基座體內設有多組橫移車台板可供駐車，一升降車台板、載車台板、升降裝置、移位裝置、橫移裝置，提供機車及載車平台停放至所指定之平面樓層內基座體(軌道)上。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述：一種立體迴旋機車停車機構其中，基座體設置升降車台板及升降裝置，裝置之升降導軌、鋼索及馬達，用以使升降車台板沿導軌升降至指定樓層。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述：一種立體迴旋機車停車機構，該機構設置移位裝置，裝置之馬達(升降車台板)、馬達(橫移車台板)、齒輪、齒條等機構，於升降車台板上升至指定樓層後，將載車台板自升降車台板上移位至停放在基座體(軌道)上的橫移車台板上。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述：一種立體迴旋機車停車機構，其中，基座體為一軌道，架設於各樓層平面，基座上方設有橫移車台板，且可設置多組橫移車台板，以橫移裝置之馬達、齒輪、齒條等機構控制橫移車台循環移動。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述：一種立體迴旋機車停車機構，該基座體(軌道)可隨場地面積大小調整長度、形狀及數量，可靈活的組合運用於各種場合。

圖式簡單說明

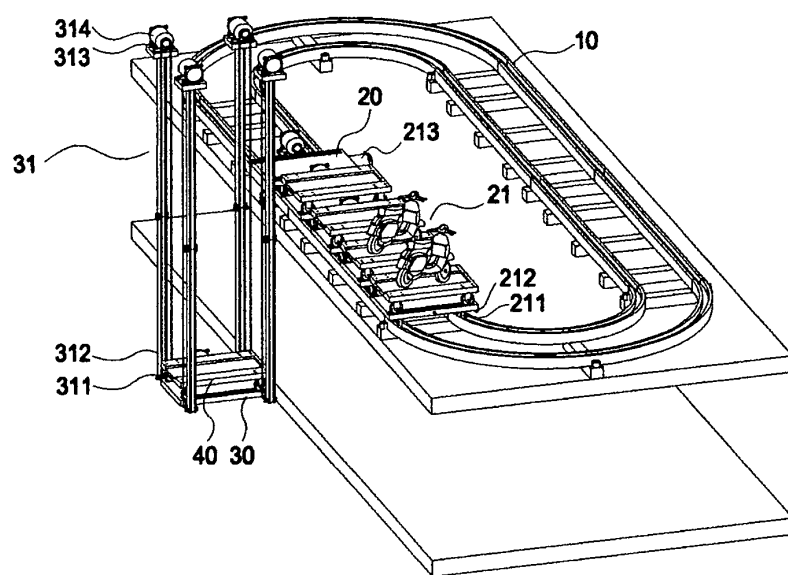
第一圖：為本創作之雙(多)層外觀示意圖。

第二圖：為本創作之升降車台板與載車台板組合圖

第三圖：為本創作之升降車台板與載車台板零件圖

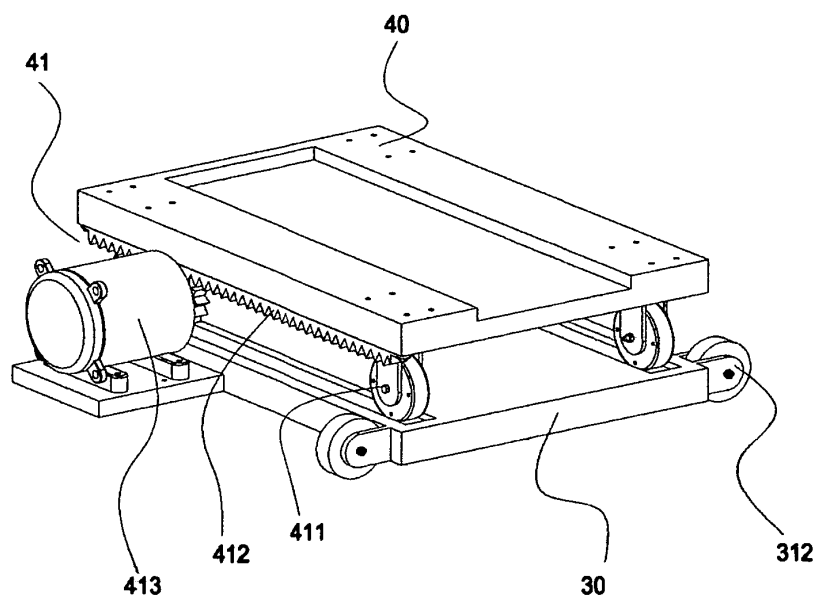
第四圖：為本創作之載車台板移位示意圖

(2)



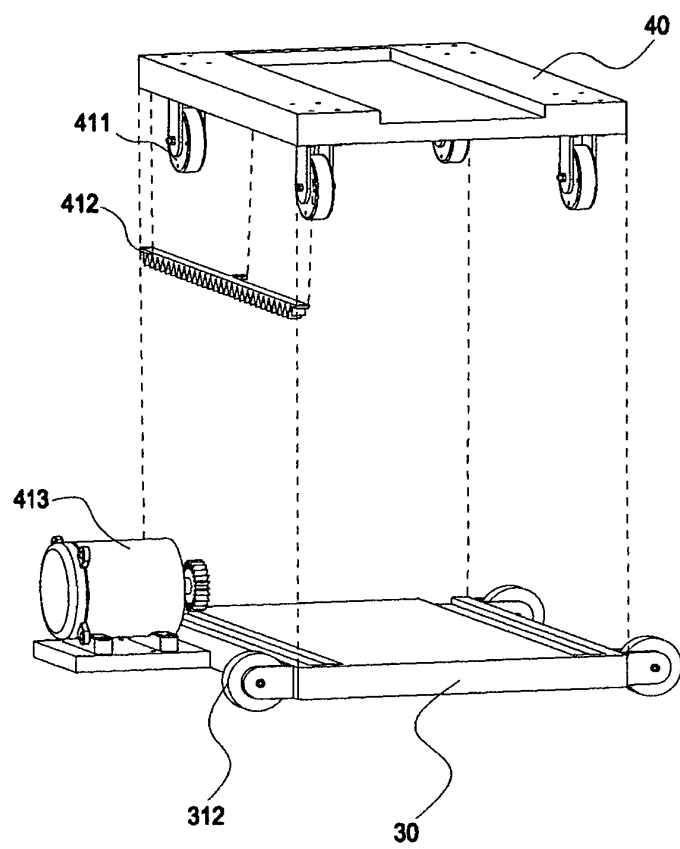
第一圖

(3)



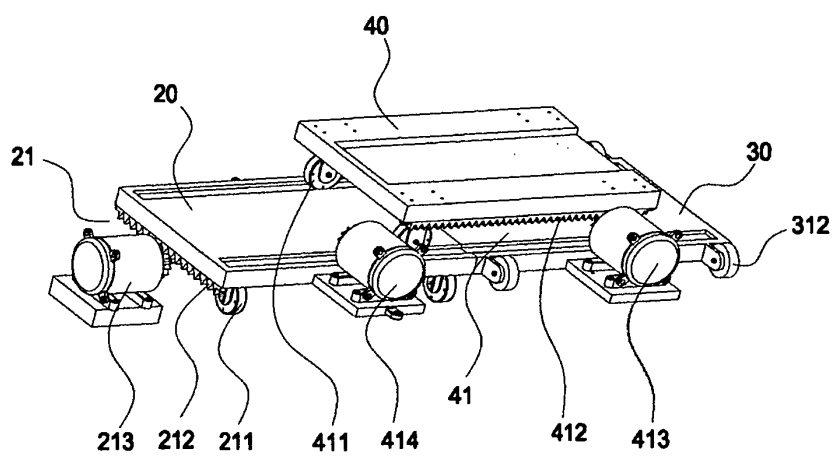
第二圖

(4)



第三圖

(5)



第四圖

