

【11】證書號數：M624492

【45】公告日：中華民國 111 (2022) 年 03 月 11 日

【51】Int. Cl.： E06B7/28 (2006.01)

新型

全 11 頁

【54】名稱：腳踏開門裝置

【21】申請案號：110213552

【22】申請日：中華民國 110 (2021) 年 11 月 16 日

【72】新型創作人：郭芳璋 (TW)

【71】申請人：國立宜蘭大學

宜蘭縣宜蘭市神農路一段一號

【74】代理人：劉箐茹

## 【57】申請專利範圍

1. 一種腳踏開門裝置，其包含：
  - 一固定板(10)，係提供鎖接於一門體(200)；
  - 一樞紐(20)，係樞接於該固定板(10)之一端；
  - 一腳踏板(30)，其一端係樞接該樞紐(20)；以及
  - 一輪件(40)，係接設於該腳踏板(30)之底面。
2. 如請求項 1 所述之腳踏開門裝置，其更包含至少一鎖件(50)，該腳踏板(30)係包含至少一與該鎖件(50)之數量相同之鎖附孔(31)，該輪件(40)係包含至少一與該鎖件(50)之數量相同之穿孔(41)，該鎖件(50)能夠對應鎖入該穿孔(41)與該鎖附孔(31)。
3. 如請求項 2 所述之腳踏開門裝置，其中該鎖附孔(31)係為圓孔。
4. 如請求項 2 所述之腳踏開門裝置，其中該鎖附孔(31)係為長孔。
5. 如請求項 2 所述之腳踏開門裝置，其中該鎖件(50)之其中一端係高於該腳踏板(30)之頂面。
6. 如請求項 1 所述之腳踏開門裝置，其中該固定板(10)係包含至少一提供與該門體(200)連結之固定孔(11)。
7. 如請求項 1 所述之腳踏開門裝置，其中該腳踏板(30)之至少一表面係設有至少一止滑結構(32)。
8. 如請求項 1 所述之腳踏開門裝置，其中該腳踏板(30)與該固定板(10)能夠呈垂直或水平或平行配置。
9. 如請求項 1 所述之腳踏開門裝置，其中該固定板(10)與該腳踏板(30)能夠配置呈 L 形或倒 L 形。
10. 如請求項 1 所述之腳踏開門裝置，其中該固定板(10)與地面之第一距離(A)係大於或等於該輪件(40)之高度(C)。
11. 如請求項 1 所述之腳踏開門裝置，其中該固定板(10)與地面之第一距離(A)係小於該輪件(40)之高度(C)。
12. 如請求項 1 所述之腳踏開門裝置，其中該固定板(10)提供該樞紐(20)樞接之一端至該門體(200)之底端之第二距離(B)係小於該輪件(40)之高度(C)。

## 圖式簡單說明

第 1 圖：為本創作之腳踏開門裝置之第一實施例之第一示意圖。

第 2A 圖：為本創作之腳踏開門裝置之第一實施例之第二示意圖。

(2)

第 2B 圖：為本創作之腳踏開門裝置之第二實施例之第一示意圖。

第 3 圖：為本創作之腳踏開門裝置之第一實施例之第三示意圖。

第 4A 圖：為本創作之腳踏開門裝置之第一實施例之第四示意圖。

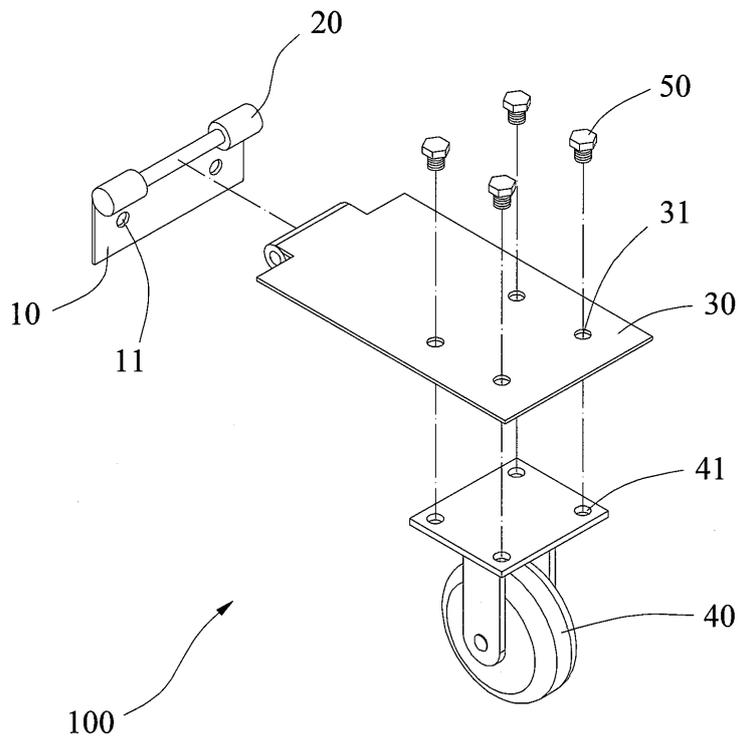
第 4B 圖：為本創作之腳踏開門裝置之第二實施例之第二示意圖。

第 5A 圖：為本創作之腳踏開門裝置之第一實施例之第五示意圖。

第 5B 圖：為本創作之腳踏開門裝置之第二實施例之第三示意圖。

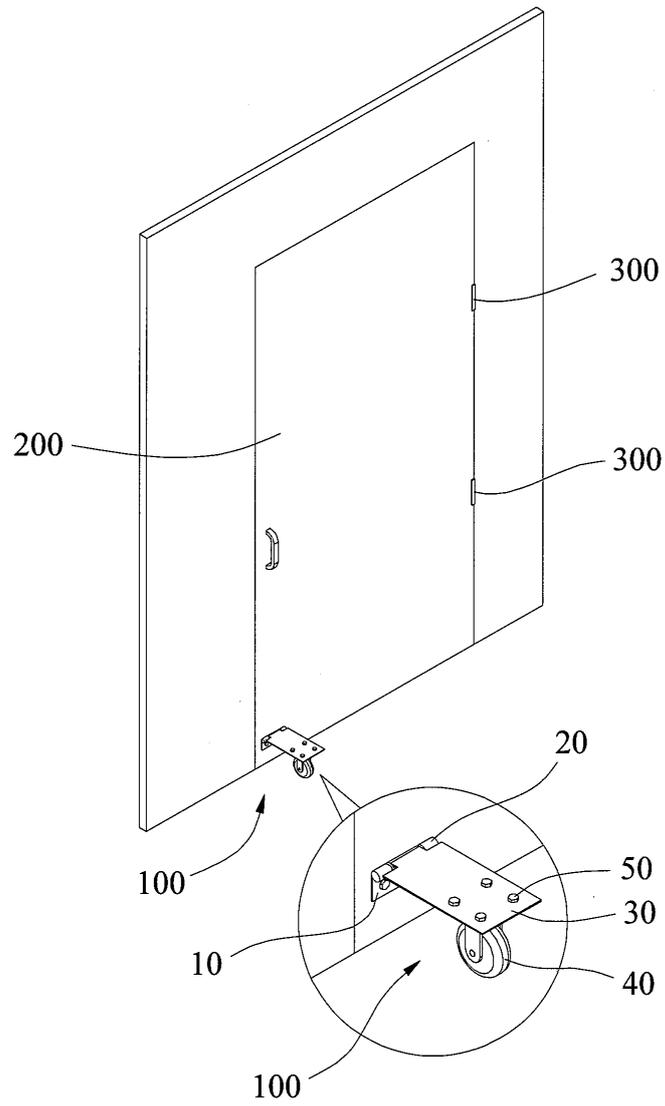
第 6 圖：為本創作之腳踏開門裝置之第三實施例之示意圖。

第 7 圖：為本創作之腳踏開門裝置之第四實施例之示意圖。



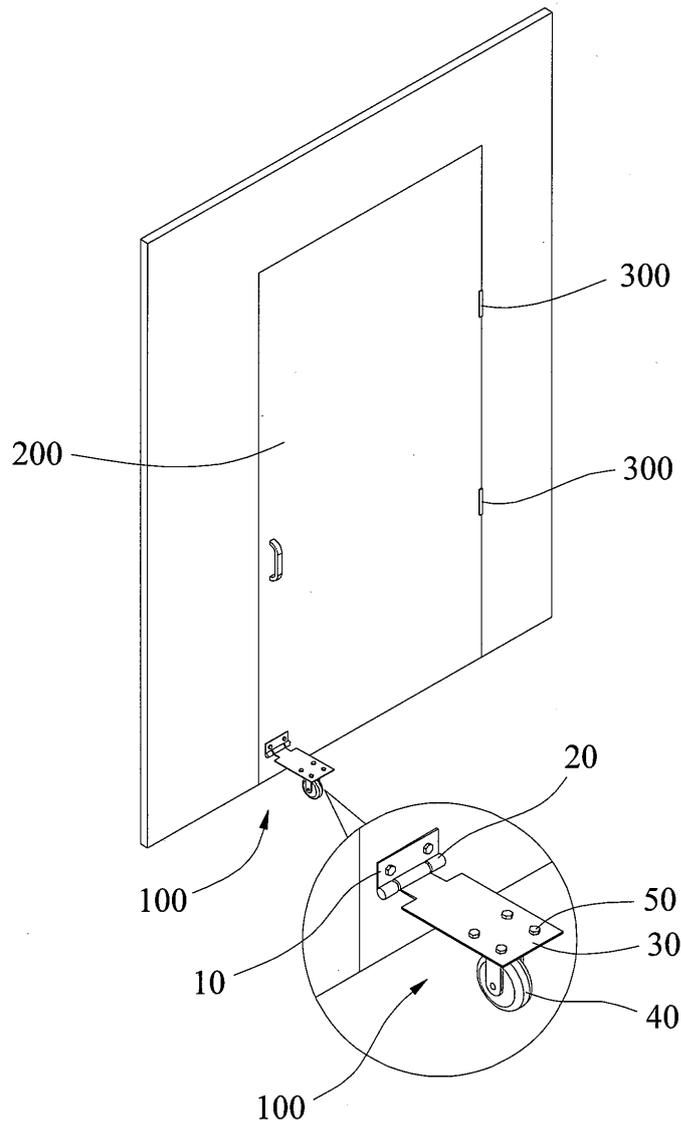
第 1 圖

(3)



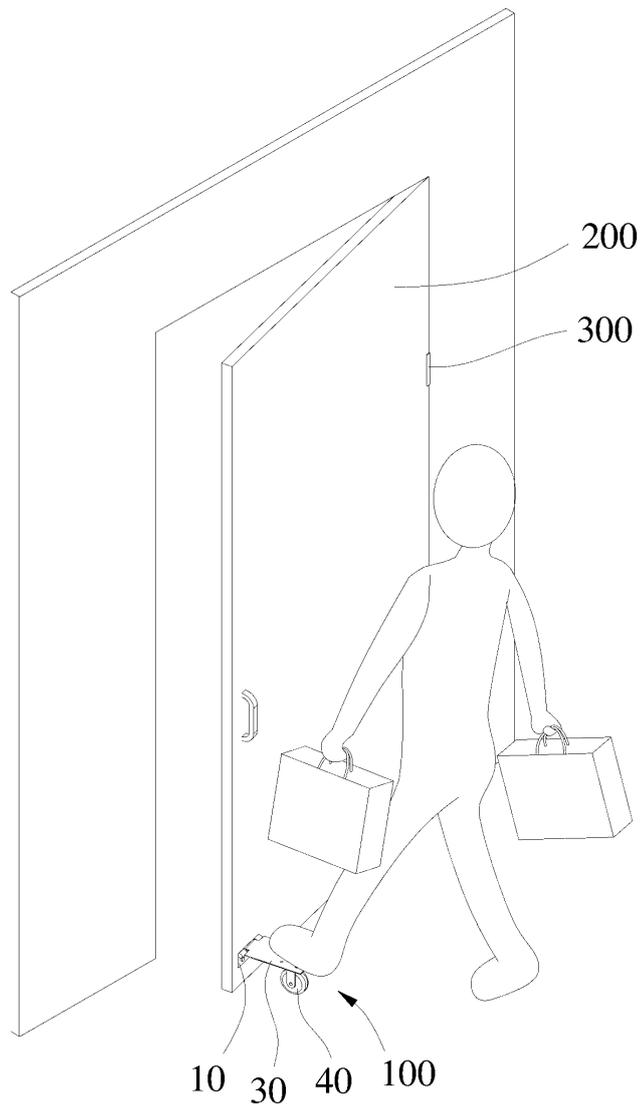
第 2A 圖

(4)



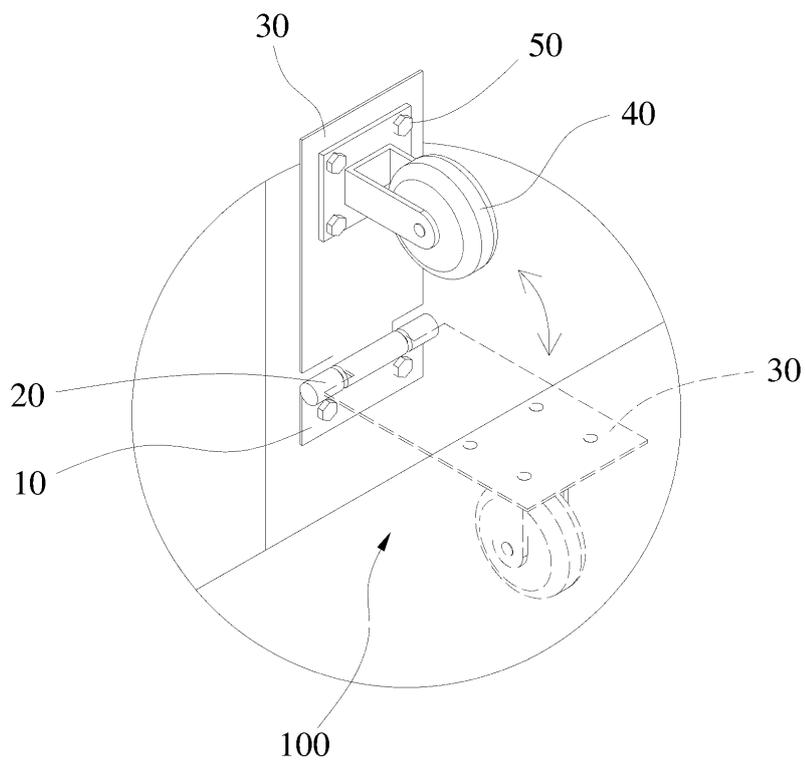
第 2B 圖

(5)



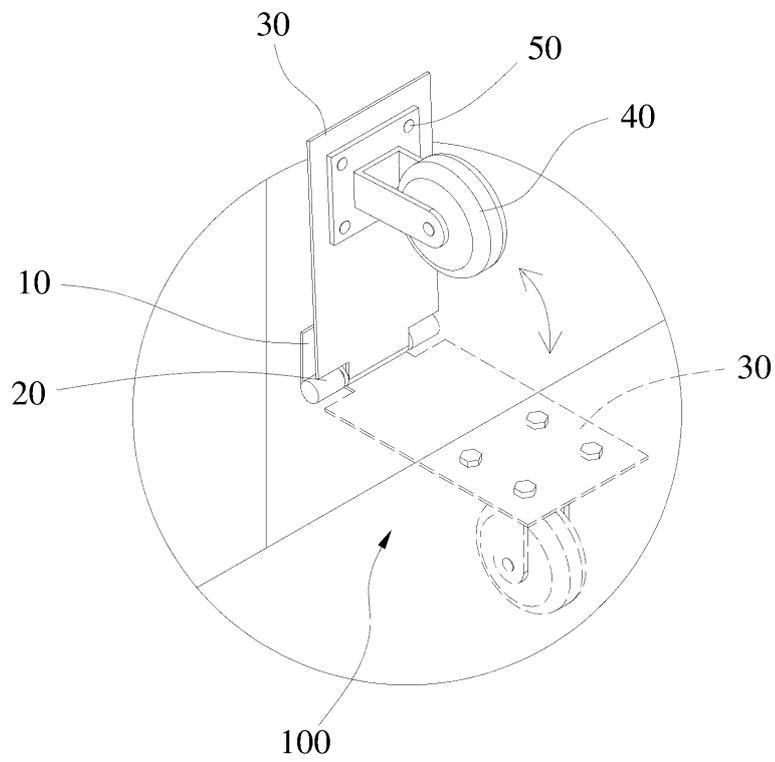
第 3 圖

(6)



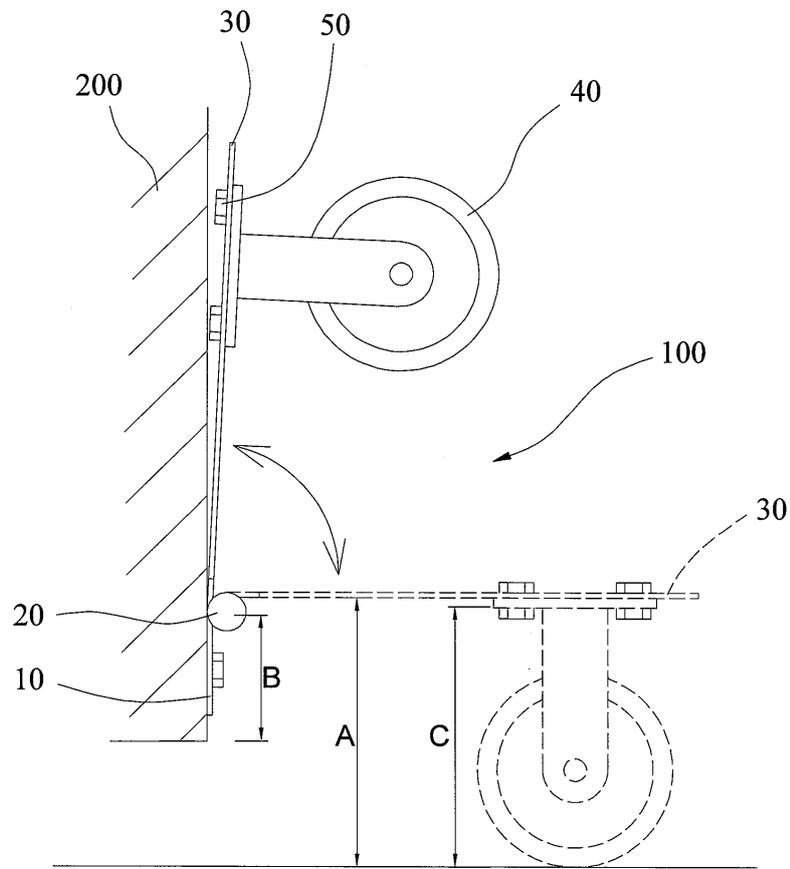
第4A圖

(7)



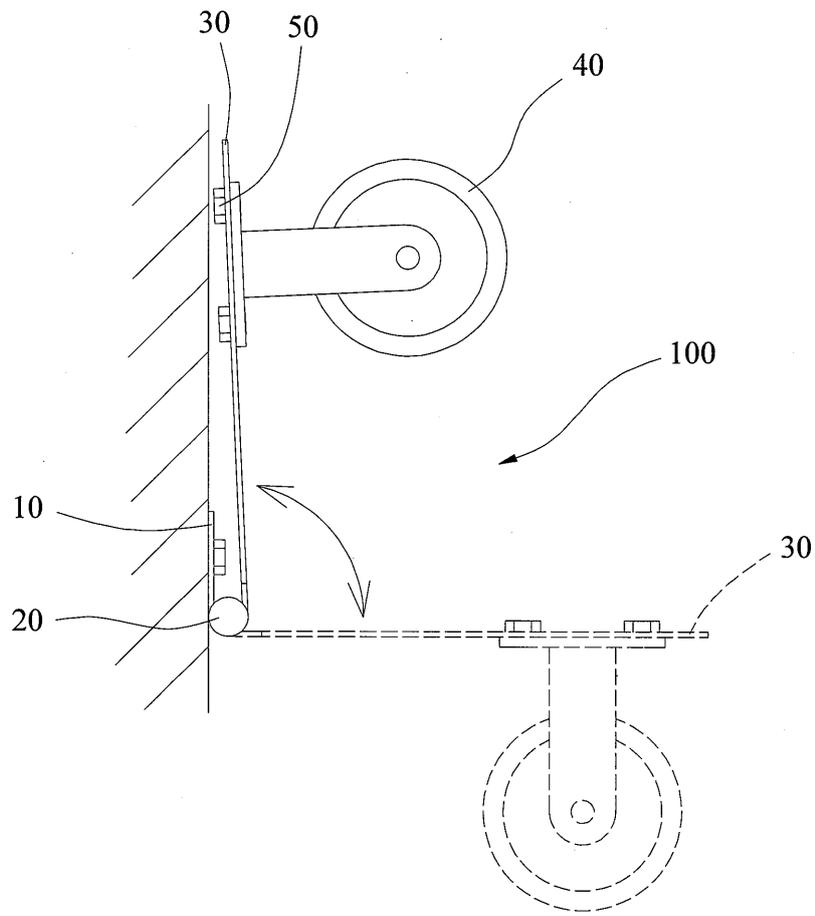
第 4B 圖

(8)



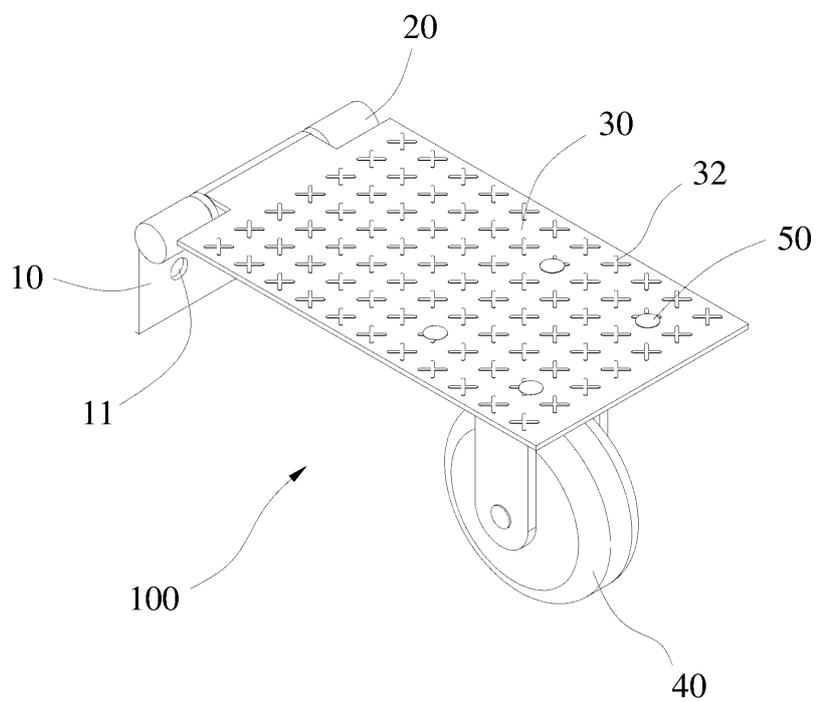
第5A圖

(9)



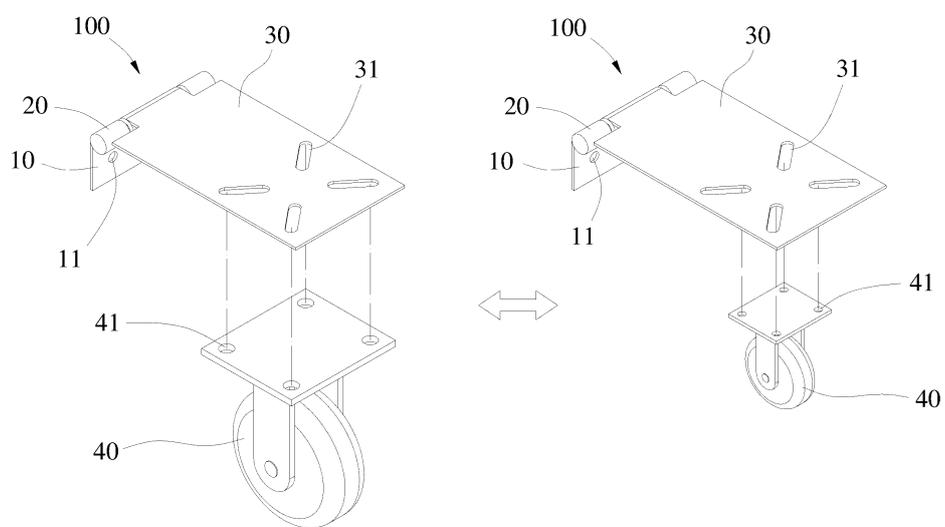
第 5B 圖

(10)



第 6 圖

(11)



第7圖