



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 新型說明書公告本

(11) 證書號數：TW M620161 U

(45) 公告日：中華民國 110 (2021) 年 11 月 21 日

(21) 申請案號：110209338

(22) 申請日：中華民國 110 (2021) 年 08 月 09 日

(51) Int. Cl. : A01G9/02 (2018.01)

(71) 申請人：彭耀星(中華民國) (TW)

新竹市香山區中埔里牛埔路 287 號

(72) 新型創作人：彭耀星 (TW)

(74) 代理人：吳洲平

申請專利範圍項數：項 圖式數： 共頁

(54) 名稱

植物盆架

(57) 摘要

一種植物盆架，其係包含有複數個本體、一架體及一移動單元，每一本體係具有一固定部，該固定部係設有一連結件，該連結件係可供開啟或閉合該固定部，該固定部之兩側係分別連接有一延伸部，該延伸部係連接一定位部，該定位部可供放置各式各樣之盆器，藉此，透過將該連結件將該固定部任意調整並固定於該架體，並藉由該移動單元調整該植物盆架之位置，使本創作之植物盆架可任意調整植栽展示位置以及可任意更換不同種類之盆器，以增加使用之便利性及多樣性。

指定代表圖：

符號簡單說明：

100:植物盆架

10:本體

20:架體

21:連接桿

22:支撐桿

23:橫桿

24:立桿

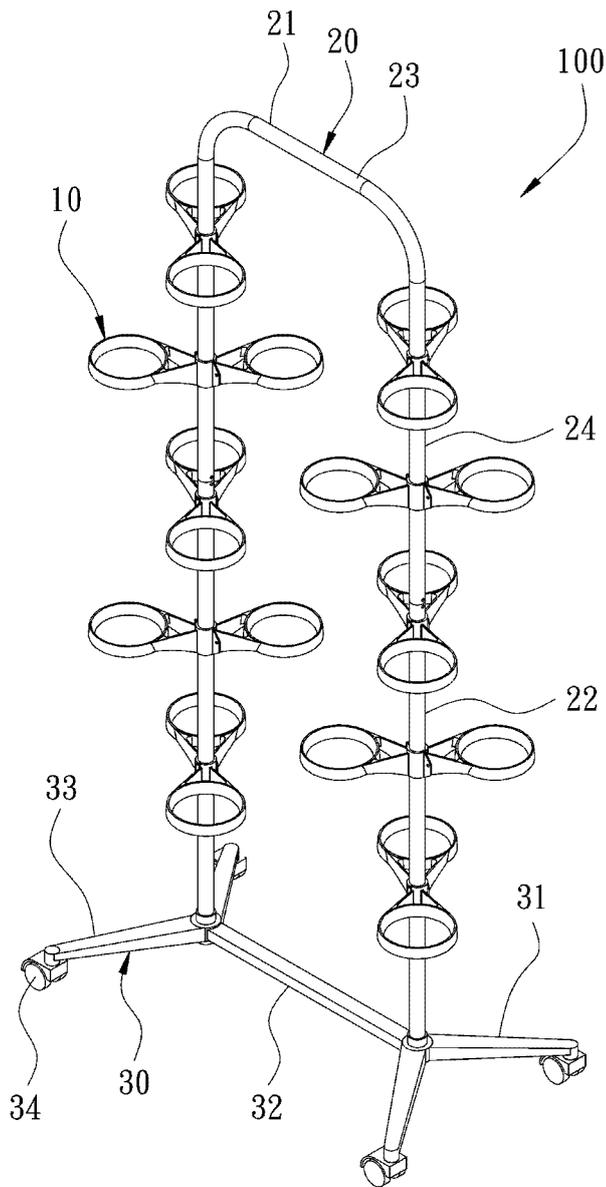
30:移動單元

31:移動件

32:桿體

33:延伸桿

34:滾輪



第 1 圖



公告本

【新型摘要】

M620161

【中文新型名稱】 植物盆架

【中文】

一種植物盆架，其係包含有複數個本體、一架體及一移動單元，每一本體係具有一固定部，該固定部係設有一連結件，該連結件係可供開啟或閉合該固定部，該固定部之兩側係分別連接有一延伸部，該延伸部係連接一定位部，該定位部可供放置各式各樣之盆器，藉此，透過將該連結件將該固定部任意調整並固定於該架體，並藉由該移動單元調整該植物盆架之位置，使本創作之植物盆架可任意調整植栽展示位置以及可任意更換不同種類之盆器，以增加使用之便利性及多樣性。

【指定代表圖】 第 1 圖

【代表圖之符號簡單說明】

100	植物盆架		
10	本體		
20	架體		
21	連接桿	22	支撐桿
23	橫桿	24	立桿
30	移動單元		
31	移動件	32	桿體
33	延伸桿	34	滾輪

【新型說明書】

【中文新型名稱】 植物盆架

【技術領域】

【0001】 本創作係與一種植物盆架有關，特別是指一種可任意移動之植物盆架。

【先前技術】

【0002】 按，習用之植物置放架係包含有一底盤，該底盤上設有一直立元件，該直立元件設有至少一滑動元件，該滑動元件的一側係設有一盆器，可作為放置盆栽之用，透過該滑動元件讓該盆器可在該直立元件中任意調整並固定至適當位置，以提供一種可以調整植栽展示位置的植物置放架。

【0003】 然而，上述之植物置放架之滑動元件數量係為固定的，使得所放置之盆器數量無法隨意調整，且受限於該盆器之形狀與大小，導致該盆器僅供放置符合該盆器形狀與大小之盆栽，無法放置其他容器(如花瓶)，造成使用上缺乏便利性，是以，本案創作人在觀察到上述缺點後，認為現有的植物置放架實有改進之必要，而遂有本創作之產生。

【新型內容】

【0004】 本創作之目的係在提供一種植物盆架，其係可供放置不同種類及數量之盆器，並可任意調整植栽展示位置，以增加使用之便利性。

【0005】 為達上述目的，本創作所提供之植物盆架，其係包含有一本體，該本體係具有一固定部，該固定部之一側係連接有一定位部。

【0006】 本創作所提供之植物盆架，其係藉由該本體之連結件將該固定部開啟，並依使用者之喜好將該本體移動至適當位置後，再藉由該本體之連結件將該固定部閉合，使該本體連接於該架體，藉以完成該植物盆架之組裝，並可將各式各樣之盆器(如花盆、花瓶等)置放於該本體之定位部，以供使用者觀賞用，藉此，使本創作之植物盆架可任意調整植栽展示位置以及可任意更換不同種類之盆器，以增加使用之便利性及多樣性。

【圖式簡單說明】

【0007】

第 1 圖係本創作之較佳實施例之立體圖。

第 2 圖係本創作之較佳實施例之分解圖。

第 3 圖係本創作之較佳實施例之側視圖。

第 4 圖係本創作之較佳實施例之作動示意圖，用以顯示固定部開啟之態樣。

第 5 圖係本創作之較佳實施例之作動示意圖，用以顯示固定部閉合之態樣。

第 6 圖係本創作之較佳實施例之使用示意圖。

【實施方式】

【0008】 請參閱第1圖、第2圖及第3圖所示，係本創作之較佳實施例之立體圖、分解圖及側視圖，其係揭露有一種植物盆架100，其係包含有：

【0009】 複數個本體10，每一本體10係具有一固定部11，該固定部11係為中空圓柱體，該固定部11係設有一第一固定件111、一第二固定件112和一連結件12，該第一固定件111和該第二固定件112係概呈弧形之板體，該連結件12係為樞軸，該連結件12係連結該第一固定件111和該第二固定件112，並可供開啟或閉合該固定部11，該第一固定件111於相異該連結件12之一端係連接有一組接板13，該組接板13係穿設有一第一穿孔131，該第一固定件111和該第二固定件112之一側係分別連接有一延伸部14，該延伸部14係為間隔設置之二延伸板15，而連接該第二固定件112之該等延伸板15之其中之一係對應該第一穿孔131設有一第二穿孔151，該第一穿孔131和該第二穿孔151可透過一鎖固件16相互固定，該延伸部14係分別連接一中空之定位部17，於本創作實施例中，該定位部17係沿軸向設有一圓形槽，該定位部17係具有一內側壁171，該內側壁171係形成一斜面172，該斜面172係由上而下朝內漸擴。

【0010】 一架體20，其係包含有一連接桿21及二支撐桿22，該連接桿21係概呈倒U字形，該連接桿21係由一橫桿23及二立桿24所組成，該橫桿23與該二立桿24係為一體成形，該二立桿24之一端係分別連接有該支撐桿22，另外，該等支撐桿22及該等立桿24係可供連接該等本體10，其中，每一本體10係藉由其固定部11組設於該等支撐桿22與該等立桿24，而使該本體10得以固定於該架體20。

【0011】 一移動單元30，其係連接於該架體20，該移動單元30係包含有二移動件31及一桿體32，該等移動件31係概呈V字形，該等移動件31係分別連接於該架體20之支撐桿22，其中，每一移動件31係具有二延伸桿33，每一延伸桿33係連接有一滾輪34，另外，每一移動件31之一端係連接有該桿體32，並藉由一螺固件

35同時將該移動件31及該桿體32螺設固定於該支撐桿22，使該移動單元30固定於該架體20。

【0012】 為供進一步瞭解本創作構造特徵、運用技術手段及所預期達成之功效，茲將本創作使用方式加以敘述，相信當可由此而對本創作有更深入且具體之瞭解，如下所述：

【0013】 請搭配參閱第4圖、第5圖及第6圖所示，係本創作之較佳實施例之作動示意圖及使用示意圖，本創作之植物盆架100於使用時，其係先利用該螺固件35將該等移動件31分別螺設固定於對應之支撐桿22，使該架體20與該移動單元30相結合固定，此時，透過該本體10之連結件12將該固定部11開啟，並依使用者之喜好將該本體10移動至適當位置後，再藉由該本體10之連結件12將該固定部11閉合，使該本體10連接並定位於該支撐桿22或該立桿24，同時，透過該鎖固件16穿過該組接板13之第一穿孔131及該延伸板15之第二穿孔151，而得以讓該本體10固定於該架體20，藉以完成該植物盆架100之組裝，並可將各式各樣之盆器200(如花盆、花瓶等)置放於該本體10之定位部17，以供使用者觀賞用，且透過於該植物盆架100放置有多數個盆器200，而具有減少種植面積之優點。

【0014】 若欲調整該本體10之高低位置，僅需旋鬆該鎖固件16，讓該本體10之固定部11可於該支撐桿22或該立桿24間上下移動，當調整完位置後，再將該鎖固件16旋緊，即可固定該本體10之高低位置，達到快速調整盆器200之效果，且若欲將該植物盆架100移動至有光線照射的地方或較佳之觀賞位置時，只需透過移動該移動單元30來調整該植物盆架100之擺放位置，以快速調整定位，增加使用之便利性。

【0015】 另外，本創作之本體10並不侷限使用於該架體20，其係亦可套接於如欄杆、竹竿等不同粗度之桿體，並可依據其桿體之粗細，於該本體10之固定部11搭配一扣環做調整，藉以增加使用之便利性及多樣性。

【0016】 值得一提的是，該等本體10係可調整地設於該架體20，而可改變該等本體10之排列方式，較佳者為間隔排列，如第6圖所示，使每一本體10上之盆器200不被鄰近之盆器200遮擋，藉以方便澆灌盆器200內之植栽及具有提升觀賞視野之優點。

【0017】 茲，再將本創作之特徵及其可達成之預期功效陳述如下：

【0018】 本創作所提供之植物盆架100，其係藉由該本體10之連結件12將該固定部11開啟，並依使用者之喜好將該本體10移動至適當位置後，再藉由該本體10之連結件12將該固定部11閉合，使該本體10連接於該支撐桿22或該立桿24，而得以讓該本體10固定於該架體20，藉以完成該植物盆架100之組裝，並可將各式各樣之盆器200(如花盆、花瓶等)置放於該本體10之定位部17，以供使用者觀賞用，藉此，使本創作之植物盆架100可任意調整植栽展示位置以及可任意更換不同種類之盆器200，以增加使用之便利性及多樣性。

【0019】 綜上所述，本創作在同類產品中實有其極佳之進步實用性，同時遍查國內外關於此類結構之技術資料，文獻中亦未發現有相同的構造存在在先，是以，本創作實已具備新型專利要件，爰依法提出申請。

【0020】 惟，以上所述者，僅係本創作之一較佳可行實施例而已，故舉凡應用本創作說明書及申請專利範圍所為之等效結構變化，理應包含在本創作之專利範圍內。

【符號說明】

【0021】

200	盆器		
100	植物盆架		
10	本體		
11	固定部	111	第一固定件
112	第二固定件	12	連結件
13	組接板	131	第一穿孔
14	延伸部	15	延伸板
151	第二穿孔	16	鎖固件
17	定位部	171	內側壁
172	斜面		
20	架體		
21	連接桿	22	支撐桿
23	橫桿	24	立桿
30	移動單元		
31	移動件	32	桿體
33	延伸桿	34	滾輪
35	螺固件		

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種植物盆架，其係包含有：

一本體，該本體係具有一固定部，該固定部之一側係連接有一定位部。

【請求項2】 依據請求項1所述之植物盆架，其中，該固定部係設有一第一固定件、一第二固定件和一連結件，該連結件係連結該第一固定件和該第二固定件，該第一固定部於相異該連結件之一端係連接有一組接板，該第一固定件和該第二固定件之一側係分別連接有一延伸部，每一延伸部係為間隔設置之二延伸板，每一延伸部係分別連接該定位部。

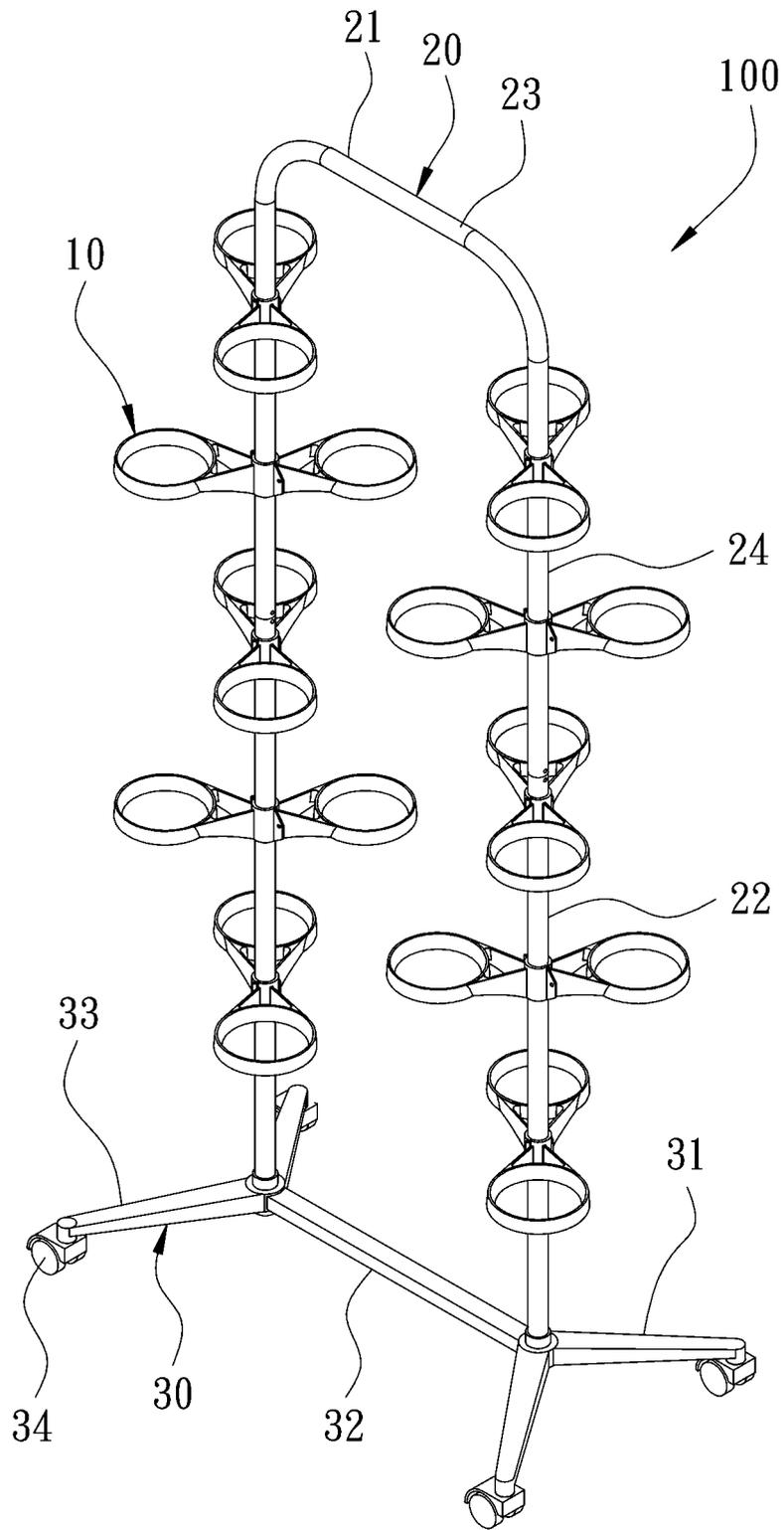
【請求項3】 依據請求項2所述之植物盆架，其中，該組接板係穿設有一第一穿孔，而連接該第二固定件之該等延伸板之其中之一係對應該第一穿孔設有一第二穿孔。

【請求項4】 依據請求項1所述之植物盆架，其中，該定位部係具有一內側壁，該內側壁係形成一斜面，該斜面係由上而下朝內漸擴。

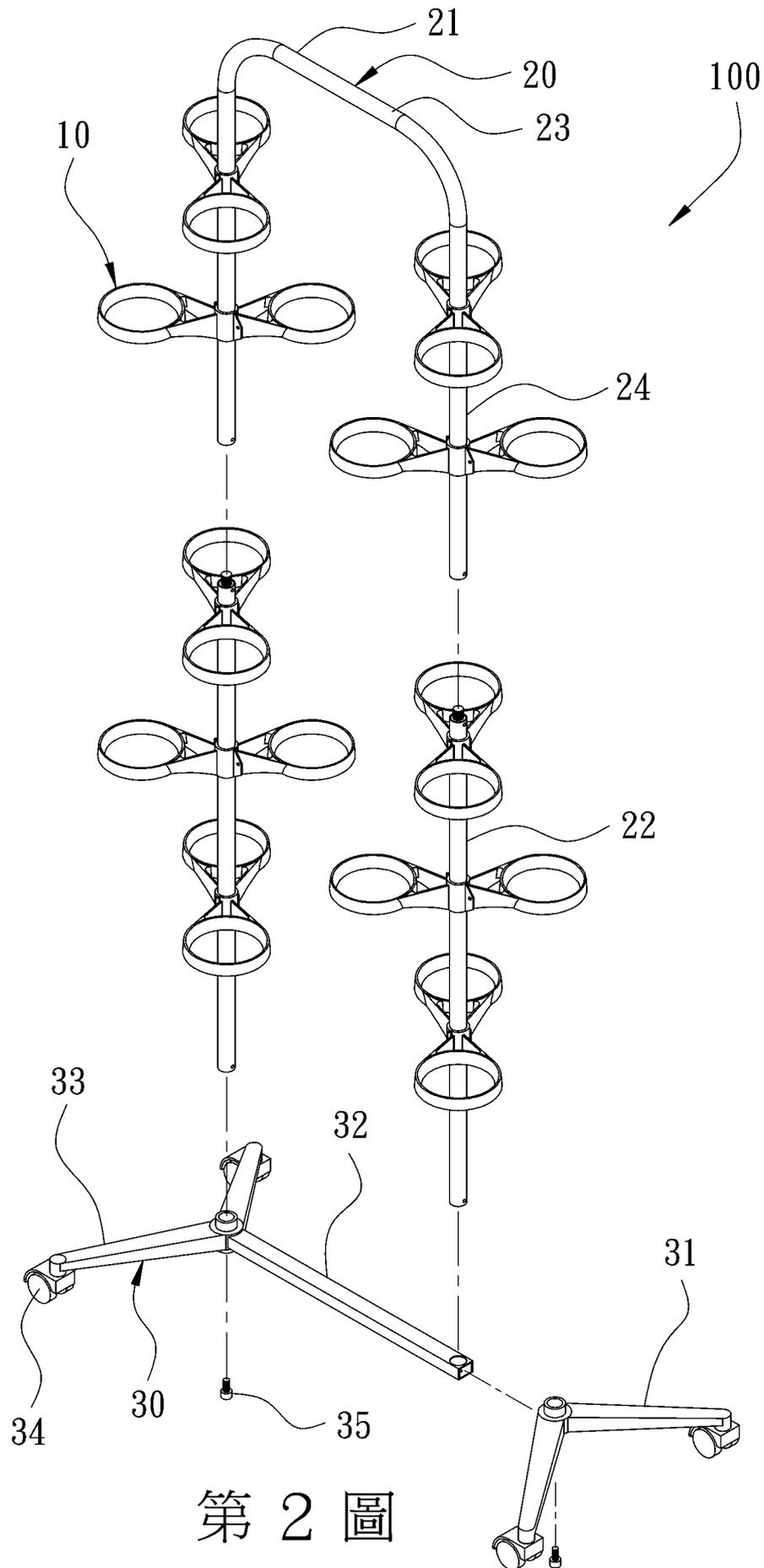
【請求項5】 依據請求項1所述之植物盆架，其中，更包含有一架體，該本體係固定於該架體，該架體係包含有一連接桿及二支撐桿，該連接桿係由一橫桿及二立桿所組成，該二立桿之一端係分別連接有該支撐桿。

【請求項6】 依據請求項5所述之植物盆架，其中，更包含有一移動單元，其係連接於該架體，該移動單元係包含有二移動件及一桿體，該等移動件係分別連接於該架體之支撐桿，且每一移動件係具有二延伸桿，每一延伸桿係連接有一滾輪。

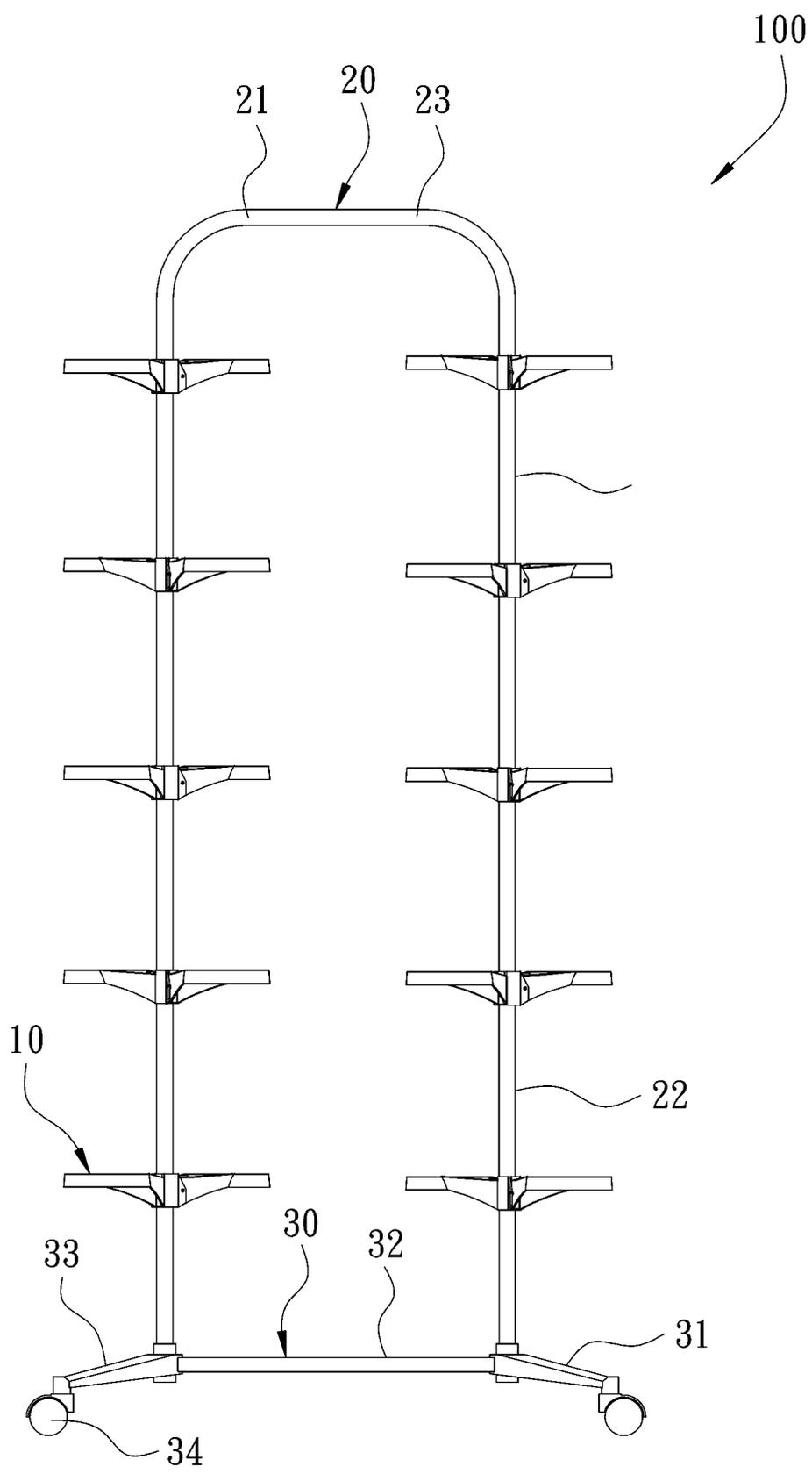
【新型圖式】



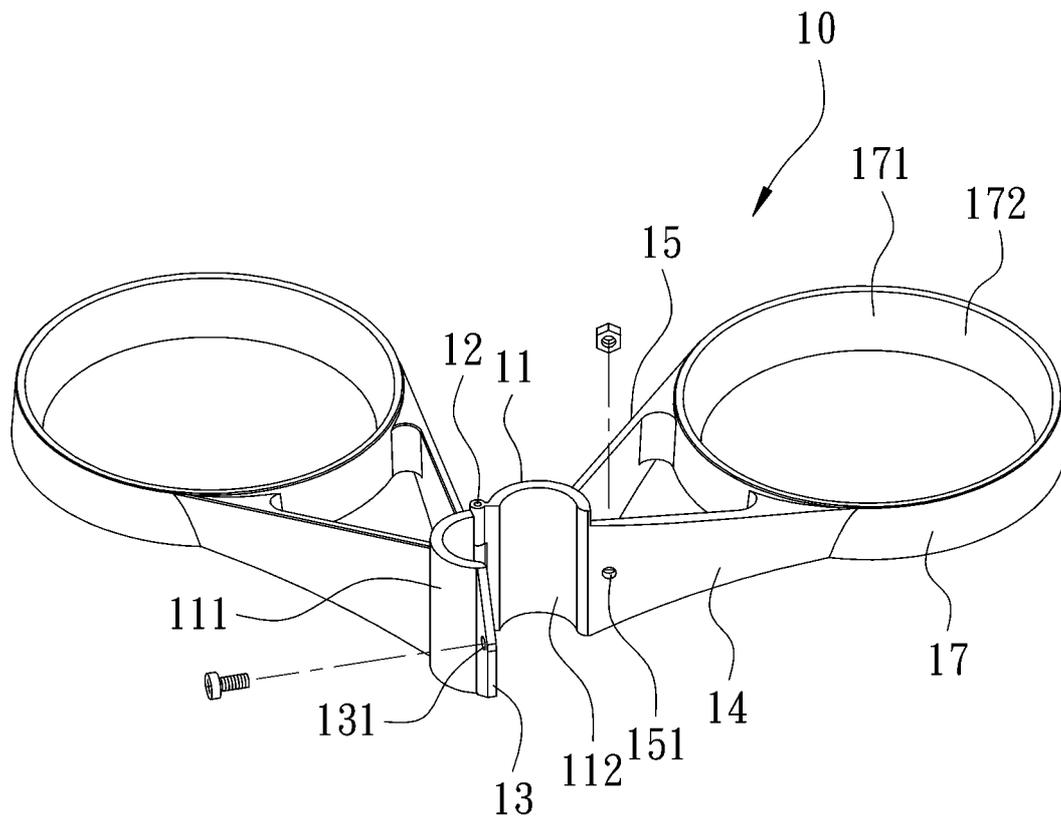
第 1 圖



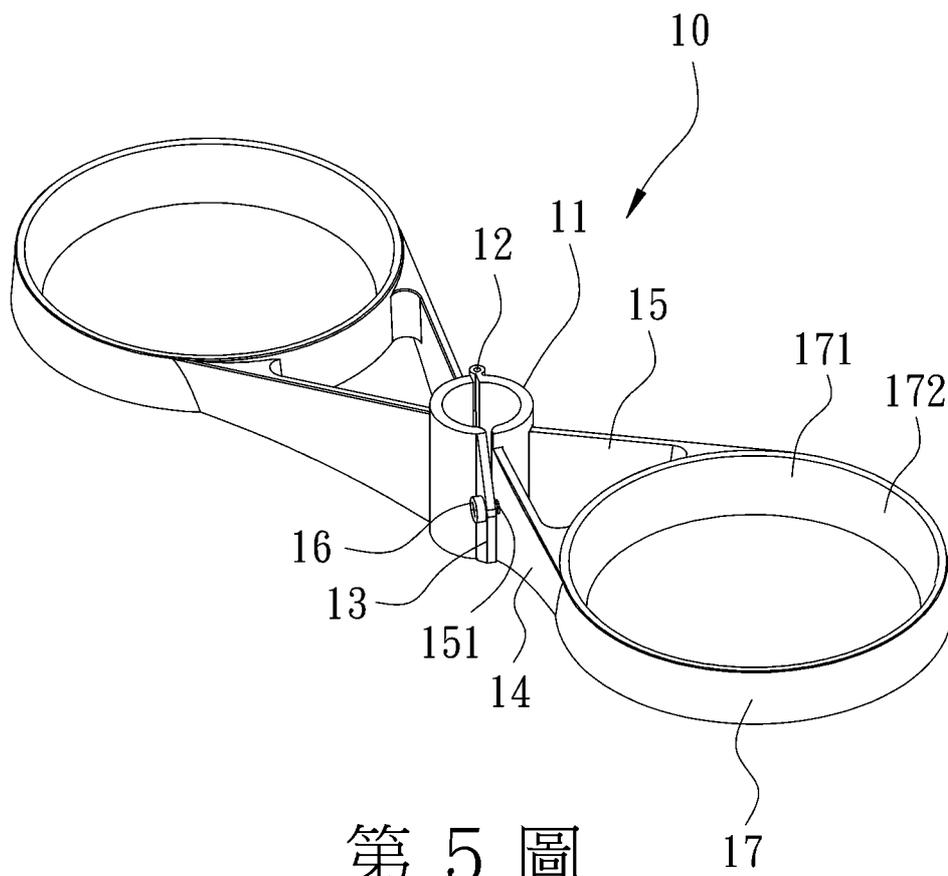
第 2 圖



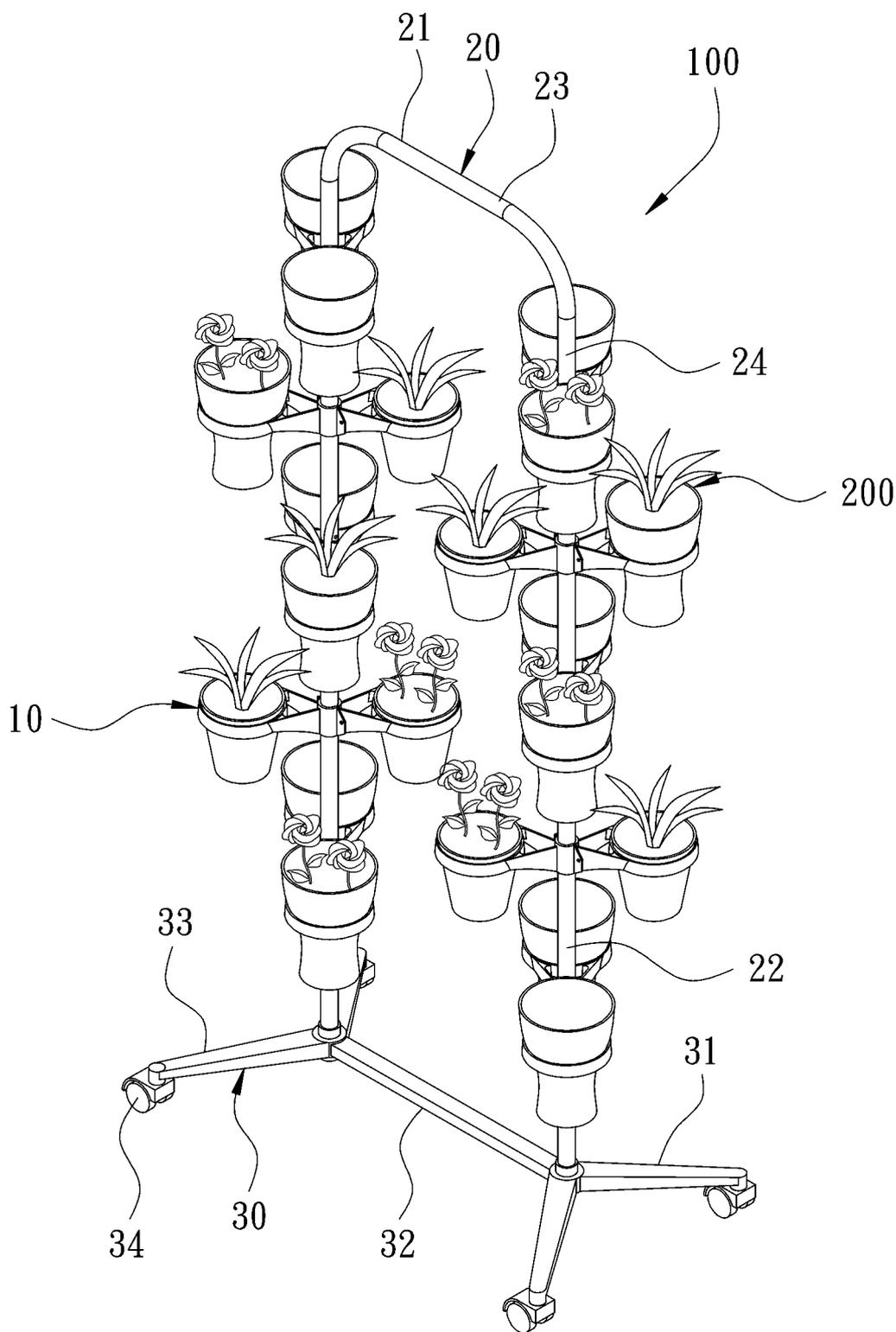
第 3 圖



第 4 圖



第 5 圖



第 6 圖