



(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 M485652 U

(45)公告日：中華民國 103 (2014) 年 09 月 11 日

(21)申請案號：103210281

(22)申請日：中華民國 103 (2014) 年 06 月 11 日

(51)Int. Cl. : A47B55/02 (2006.01)

(71)申請人：陳冠名(中華民國) (TW)

臺中市潭子區大德北路 8 號

(72)新型創作人：陳冠名 (TW)

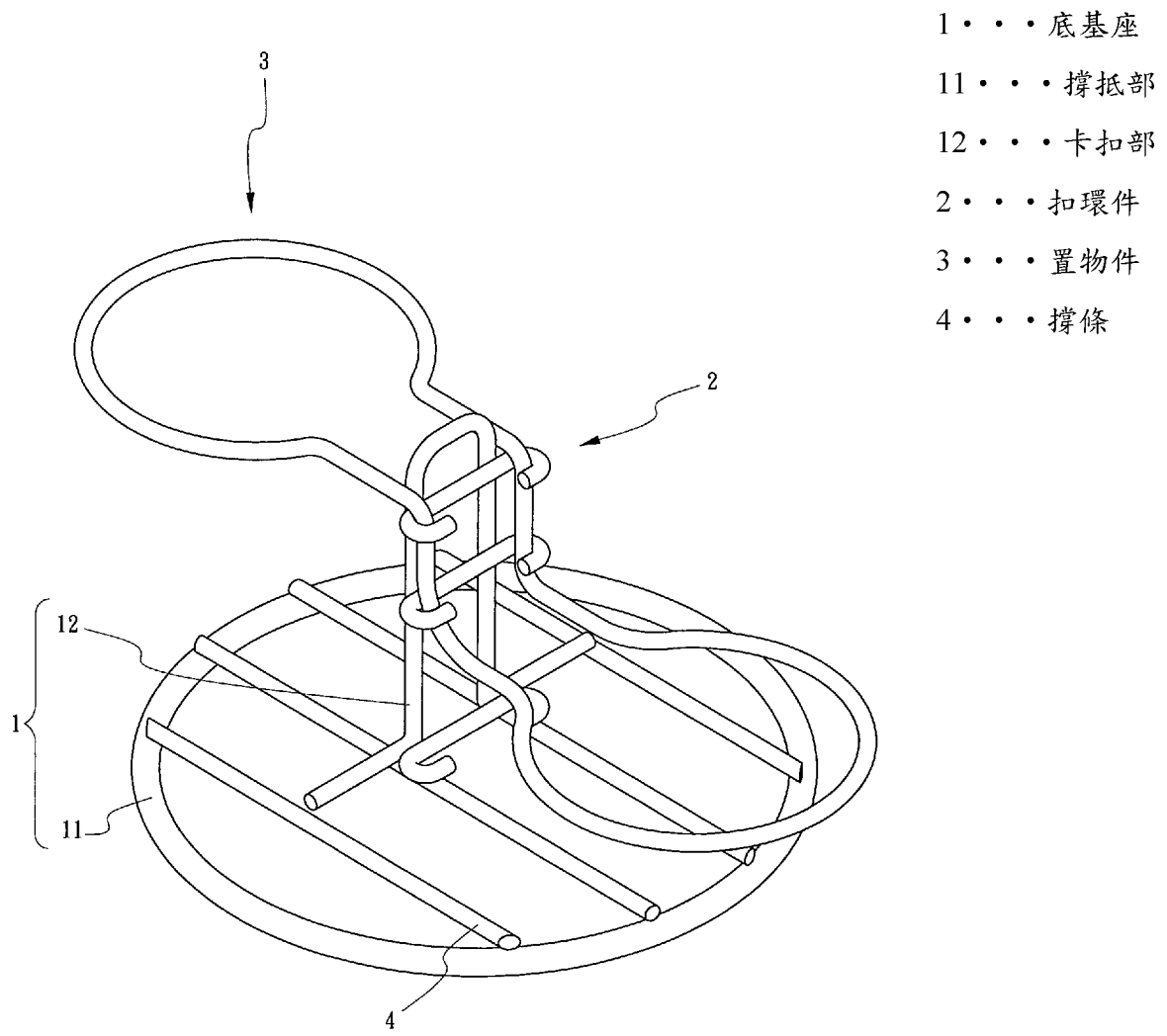
申請專利範圍項數：10 項 圖式數：13 共 29 頁

(54)名稱

置物架

(57)摘要

本創作一種置物架，其包括：一底基座，其具有一撐抵部及一卡扣部，而該撐抵部及卡扣部係為非同向設置，另外在卡扣部上係設有至少一呈扁 U 字狀之扣環件；及一置物件，其與底基座之卡扣部相組裝，並以至少一扣環件扣固，該置物件包括有一第一扣段、一延伸於第一扣段一側之第一持物段，及一延伸於第一扣段的另一側之第二持物段，該第一持物段與第二持物段係為非同一水平面，又該第一持物段與第二持物段各形成有一置物口；其中，透過底基座配合置物件的組裝，提供使用者能以各置物口來置放各種不同樣式的物件。



第一圖

新型摘要

※ 申請案號：103. 6. 11

※ 申請日：103. 6. 11

※ IPC 分類：A47B 55/02 2006.01

【新型名稱】(中文/英文)

置物架

【中文】

本創作一種置物架，其包括：一底基座，其具有一撐抵部及一卡扣部，而該撐抵部及卡扣部係為非同向設置，另外在卡扣部上係設有至少一呈扁U字狀之扣環件；及一置物件，其與底基座之卡扣部相組裝，並以至少一扣環件扣固，該置物件包括有一第一扣段、一延伸於第一扣段一側之第一持物段，及一延伸於第一扣段的另一側之第二持物段，該第一持物段與第二持物段係為非同一水平面，又該第一持物段與第二持物段各形成有一置物口；其中，透過底基座配合置物件的組裝，提供使用者能以各置物口來置放各種不同樣式的物件。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（一）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

底基座 1 撐抵部 11

卡扣部 12 扣環件 2

置物件 3 撐條 4

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】(中文/英文)

置物架

【技術領域】

【0001】 本創作一種置物架，尤指一種可放置不同物品的架子，其特徵在於方便使用者自行手動組裝且易上手，除此之外更增加了置放時的穩固性，即為一種實用性極佳之創作。

【先前技術】

【0002】 隨著是社會科技的進步，在任何場所中能所使用的小物、擺飾也越來越多，然而為了將物品整齊收放，因此收納架也就因應而生，市面上的收納架種類繁多，有鐵架製作、木頭製作等，不同類型的收納架所能收納的物品也不盡相同，像是用來收納衣服的衣櫃架、用來隨身放置杯具的杯架、用來放置盆栽的花架、用來容置寵物的寵物籠等等，每種收納架會因所要裝設、容置的物件不同而有不同的型態，但是每種收納架櫃都是專用來收納單一種物件，並無法相互通用。

【0003】 請參閱中華民國專利公告號230342『置物架防傾支撐結構』，其主要係將一U形置抵框焊固結合於架體之底框部上，藉由底框部與置抵框之配合，構成一”巨”字形態之置物架底座，配合置抵框之橫抵桿支抵作用，構成一支撐效果良好之防傾支撐結構者。此置物架使現今市面上常見的，大多使用於居家的廚房及浴室內，主要是需倚靠在牆面上並呈懸空狀態裝設，藉此讓使用者能利用籃體來收納物件於內，而有些人也會改變使用方式，利用小巧思裝設

於庭院內用來放置盆栽等植物，透過籃體呈網狀的設計讓澆灌的水能流入地面減少蚊蟲的滋長。可是，此種置物架必須倚靠於具有強面的地方，或是可提供吊掛的地方才可使用實其不便，且將要收納、置放的物件放置於籃體內實，會因置放物件皆位於同側導致置納架的不穩等問題。

【0004】 根據上述所列舉之技術，總結論來說，現今市面上的置物架只能應用於單一性的物件所裝設，並不具有多種物件同時放置，且在組裝上也很麻煩，很多置物架都需要利用手工具才能組合；除此之外，很多置物架在組裝後的體積極為龐大，很容易占據所放置的空間，導致空間受到侷限並影響了動線等問題。因此相關業者必須進一步的努力思考，該如何將置物架予以改良方可提供不同物件的置放，且又不衍生出上述之問題。

【0005】 有鑑於上述情形，本創作人投入許多時間研究相關知識，並加以比較各項優劣，進行相關產品的研究及開發，並歷經的多次實驗及測試，而終於推出一種『置物架』改善上述缺失，以符合大眾所需使用。

【新型內容】

【0006】 本創作主要目的在於提供使用者能將不同的物件放置於同一位置，且無需過大的體積占據空間的使用，更能具有組裝上的簡易、方便等，其改善前述所列舉之技術帶來的缺失，例如只能置放單一種物件、體積過大占據過多的空間、組裝上不方便等問題。為此，本創作人極力達成前述創作之目的與功效，本創作一種置物架，其包括：一底基座，其具有一撐抵部及一卡扣部，而該撐抵部及卡扣部係為非同向設置，另外在卡扣部上係設有至少一呈扁

U字狀之扣環件；及一置物件，其與底基座之卡扣部相組裝，並以該至少一扣環件扣固，該置物件包括有一第一扣段、一延伸於第一扣段一側之第一持物段，及一延伸於第一扣段的另一側之第二持物段，該第一持物段與第二持物段係為非同一水平面，又該第一持物段與第二持物段各形成有一置物口；其中，透過底基座配合置物件的組裝，提供使用者能以各置物口來置放各種不同樣式的物件。

【0007】 本創作進一步的技術特徵，該底基座之撐抵部係呈環狀，且於該撐抵部連接卡扣部的一側設有複數撐條，各撐條呈間距設置，又該卡扣部係跨接於複數撐條上，並與撐抵部呈垂直設置。

【0008】 本創作進一步的技術特徵，該至少一扣環件連接於卡扣部的一側，且該至少一扣環件進一步包括有一扣接段及二分別連接於扣接段兩側之弧溝段，又該弧溝段係與扣接段形成有一卡扣空間，而在該二弧溝段之間係具有一扣口連通卡扣空間，該置物件之第一扣段係卡設於該至少一扣環件之卡扣空間內予以定位。

【0009】 本創作進一步的技術特徵，該底基座的卡扣部係設置於撐抵部的周側並相互垂直，而該卡扣部的另一端則連接一該第三持物段，該撐抵部與第三持物段呈非同水平之高度設置，而該至少一扣環件係扣卡於卡扣部，而該至少一扣環件包括有一直扣段及二分別連接於直扣段兩端之弧扣段，該直扣段與該二弧扣段係形成有一扣環空間，而該二弧扣段之間則形成有一卡扣口連通扣環空間，該置物件之第一扣段係由卡扣口進入而卡抵固定於扣環空間內。

【0010】 本創作進一步的技術特徵，該置物件在第一持物段一側進一步連接有複數骨架條，各骨架條的一端連接於撐抵部的周側，另一端則以直線型態橫跨該撐抵部，且各骨架條係呈間距設置，

另外該撐抵部與第一持物段於置物件裝設於底基座時貼抵於地面。

【0011】 本創作進一步的技術特徵，另設有一提把裝設於該底基座與置物件卡扣組裝完成後的該至少一扣環件內，該提把包括有一直提段及一橫卡段，該直提段與橫卡段係呈垂直設置，且該直提段靠近橫卡段的一端另凸設有複數凸卡部，各凸卡部係於提把組設於至少一扣環件內時，各凸卡部係卡抵於卡扣部的頂端，並以該橫卡段卡抵於卡扣部的底端予以定位組裝。

【0012】 本創作進一步的技術特徵，另設有一提把裝設於該底基座與置物件卡扣組裝完成後的該至少一扣環件內，該提把包括有一直提段及一橫卡段，該直提段與橫卡段係呈垂直設置，且該直提段靠近橫卡段的一端另凸設有複數凸卡部，各凸卡部係於提把組設於至少一扣環件內時，各凸卡部係卡抵於至少一扣環件的直扣段，並以該橫卡段卡抵於至少一扣環件的弧扣段予以定位組裝。

【0013】 本創作進一步的技術特徵，該底基座之撐抵部以及置物件之第一持物段、第二持物段的形狀係呈圓環狀、方環狀或多邊形環狀設計。

【0014】 本創作進一步的技術特徵，該置物架的第一扣段、第一持物段及第二持物段係為一體成型設計。

【0015】 本創作進一步的技術特徵，該底基座之撐抵部與卡扣部，以及置物件的第一扣段、第一持物段及第二持物段分別為一體成型設置。

【0016】 綜合上述針對本創作所描述的各项技術特徵，其優點在於透過底基座與置物件的組合配置，即可提供使用者將不同的物件，例如盆栽、寵物飼料盆、瓶罐等物件放置於置物件的第一持物

段與第二持物段，或者以另一實施例的型態放置在第三持物段，如此一來使用者即可在本創作上放置不同的物件予以使用，大幅減少過多收納架的占據；除此之外，利用至少一扣環件的設置，提供使用者在底基座、置物件及提把之間的組裝上更為簡單、易上手，甚至在運送配置上也更為輕鬆方便等優點。因此本創作可說是一種相當具有實用性及進步性之創作，相當值得產業界來推廣，並公諸於社會大眾。

【圖式簡單說明】

【0017】

第一圖係本創作第一實施例立體示意圖。

第二圖係本創作第一實施例分解立體示意圖。

第三圖係本創作第一實施例之組裝動作示意圖。

第四圖係本創作第一實施例裝設有提把之立體示意圖。

第五圖係第四圖之分解立體示意圖。

第六圖係第四圖之局部放大示意圖。

第七圖係本創作第一實施例放置有不同盆栽之使用狀態示意圖。

第八圖係本創作第二實施例立體示意圖。

第九圖係本創作第二實施例分解立體示意圖。

第十圖係第八圖放置有不同盆栽之使用狀態示意圖。

第十一圖係第八圖放置有盆栽及寵物食盆之使用狀態示意圖。

第十二圖係本創作第二實施例裝設有提把之立體示意圖。

第十三圖係第十二圖在提把上裝設有寵物汲水器之使用狀態圖。

【實施方式】

【0018】 爲了清楚說明本創作所能達成上述之目的與功效，係

有關一種置物架，關於其所採用之技術、手段及所能達成之功效，茲舉一較佳實施例並配合圖式詳細說明於後。

【0019】 爲了以較佳實施型態說明，且並非對本創作做任何形式上之限制，本創作一種置物架，其具有兩種不同型態的實施例，請參閱第一圖至第三圖所示，係爲本創作的第一實施例，其包括：一用來支撐不同物件放置的底基座1，其具有一撐抵部11及一卡扣部12，而該撐抵部11及卡扣部12係爲非同向設置，另外在卡扣部12上係設有至少一呈扁U字狀之扣環件2；及一置物件3，其與底基座1之卡扣部12相組裝，並以該至少一扣環件2扣固，該置物件3包括有一第一扣段31、一延伸於第一扣段31一側之第一持物段32，及一延伸於第一扣段31的另一側之第二持物段33，該第一持物段32與第二持物段33係爲非同一水平面，又該第一持物段32與第二持物段33各形成有一用來提供物件放置之置物口34；其中，透過底基座1配合置物件3的組裝，提供使用者能以各置物口34來置放各種不同樣式的物件，而本創作於各圖式中的扣環件2係以複數個所呈現。

【0020】 前述爲本創作主實施例之主要技術特徵，其對應本案申請專利範圍第一項的內容，得以詳知本創作之目的與實施型態，而其餘附屬申請專利範圍所述的技術特徵是爲對申請專利範圍第一項內容的詳述或附加技術特徵，而非用以限制申請專利範圍第一項的界定範圍，應知本案申請專利範圍第一項不必要一定包含其餘附屬申請專利範圍所述的技術特徵。

【0021】 本創作的主要技術特徵是在於提供使用者能放置不同的物件與同一放置處，藉此減少空間上的占據，因此本創作其實施例係具有兩種不同的型態，現於下一一列舉說明，其中，第一實

施例：請參閱第一圖至第三圖所示，其形態其概呈蹺蹺板，該底基座1利用撐抵部11的設置以支撐置物件3放置有物件，而該底基座1的撐抵部11係呈環狀(第一圖所示呈環圈狀)，且在該撐抵部11連接卡扣部12的一側則設有複數條撐條4，各撐條4的兩端分別連接於撐抵部11的周側，且各撐條4為間距的型態設置(各撐條4的設置型態並不以間距設置為限，亦可為網狀型態)，又該卡扣部12係設置於各撐條4的上方，且該卡扣部12係跨接的方式組設於各撐條4上，由第一圖中所示，該卡扣部12係概呈 Ω 型，並連接於各撐條4中的複數條，使該卡扣部12與撐抵部11相互垂直設置。

【0022】 接續上述之說明，另外在該至少一扣環件2的設計上，其包括有一扣接段21及二分別連接於扣接段21兩側之弧溝段22，各弧溝段22的一端連接扣接段21，另一端則朝相對應之方向弧彎設置，且各弧溝段22與扣接段21之間係形成有一卡扣空間23，而位於扣接段21兩側之弧溝段22之間又形成有一扣口24與卡扣空間23相連通，因此使用者在將置物件3與底基座1之卡扣部12相組合時，需先將置物件的第一扣段31一側先行卡入於任一弧溝段22之卡扣空間23內，接著壓縮變形第一扣段31而使第一扣段31的另一側卡入另一弧溝段22的卡扣空間23內，藉此讓置物件3能夠完全組設於底基座1上。最後，利用置物件3的第一持物段32、第二持物段33的設計，讓使用者能將盆栽、瓶罐、食盆等物件放置於第一、第二持物段33的置物口34，藉此來容置所要放置的物件並整齊收納物品，請參閱第七圖所示，並以第一至三圖為輔助說明。

【0023】 第二實施例：本創作另一種實施例的型態請參閱第八、九圖所示，在該底基座1的設置上，該卡扣部12係由撐抵部11

的周側垂直向上延伸，而該卡扣部12的另一端進一步連接有一第三持物段5，該第三持物段5與撐抵部11為非同一水平高，在第八圖中該底基座1係呈階梯狀設計，而該至少一扣環件2的設置方式不同於第一實施例在於組裝方式，第二實施例的至少一扣環件2係包括有一直扣段25及二分別連接於直扣段25兩端之弧扣段26，而該直扣段25與該二弧扣段26之間形成有一扣環空間27，而該二弧扣段26之間又形成有一卡扣口28連通扣環空間27，因此該至少一扣環件2係以兩側之弧扣段26勾卡於卡扣部12的兩側予以固定。

【0024】 而在第二實施例的置物件設計上，由第八圖與第九圖中所示，該置物件3的第一持物段32與第二持物段33的型態細呈圓環狀設計，而在該第一持物段32上進一步設置有複數骨架條6，各骨架條6的設置方式係同於第一實施例的撐條4之設置型態，因此該置物件3與底基座1的組裝係以置物件3的第一扣段31兩側卡入於該至少一扣環件2兩側之弧扣段26的扣環空間27內予以固定，而該置物件3的設置使第一持物段32會與底基座1的撐抵部11為同一水平，而置物件3的第二持物段33會與底基座1的第三持物段5為同一水平，如此一來使用者即可將各種物件放置於第三持物段5內並以複數骨架條6予以支撐，或是放置於第二持物段33內，請參閱第十、十一圖所示。

【0025】 根據上述說明本創作的兩種實施例型態，其提供使用者能夠將不同功用的物件放置於同一處，如同第七、十、十一圖所示，可將不同的盆栽放置一起，以整齊的收納，或是將盆栽與寵物所要使用的食盆放置於一起，以盆栽的植物降低食物的味道等，使用者可根據自身想要放置的物件而放置相關物品；除此之外，利用至少一扣環件2的設置提供使用者能更簡單的將置物件3與底基座1

相組裝與拆卸，大幅減少過多零件的使用而增加重量，以及空間上的占據與運送上的麻煩。

【0026】 另外，爲了提供使用者在攜帶上的方便，以及裝設上的便利性，進一步設有一提把7裝設於該底基座1與置物件3相卡扣組裝之處，並卡設於該至少一扣環件2，由第一實施例來說，請參閱第四、五、六圖所示，該提把7進一步包括有一直提段71及一橫卡段72，該直提段71與橫卡段72呈相互垂直設置，且該直提段71靠近橫卡段72的一端另凸設有複數凸卡部73，各凸卡部73於提把7組設於至少一扣環件2的扣接段21兩側之弧溝段22卡扣空間23內時，各凸卡部73會卡抵於卡扣部12的頂端，並以該橫卡段72卡抵於卡扣部12的底端予以定位組裝，而各凸卡部73的設置避免置物件3與底基座1的隨易滑脫，並提供使用者能隨手提拿攜帶，且可以提把7的設置來架設寵物專用的汲水器(第一實施例並未示意)，藉此讓使用者能夠增加不同的物件所放置架設。

【0027】 而以第二實施例型態來說明，該提把7的直提段71與橫卡段72係在組裝於至少一扣環件2時，會先以提把7的兩側先扣入該至少一扣環件2的扣接段21兩側之弧溝段22卡扣空間23內，並以各凸卡部73卡抵於卡扣部12的頂端，以及該橫卡段72卡抵於卡扣部12的底端予以定位組裝，而提把7的裝設可進一步提供使用者用來架設寵物用的汲水器，請參閱第十三圖所示，藉此達到方便使用者提攜外，更可架設、收納更多不同的物件，以減少過多收納架占據的空間。

【0028】 最值得一提的，本創作的兩種實施例在底基座1的撐抵部11，以及置物件3的第一持物段32、第二持物段33的形狀設計

上，其可根據使用者的需求而改變型態，係可為圓環狀、方環狀或者是多邊形環狀設計；另外，在第一實施例的該置物件3的第一扣段31、第一持物段32及第二持物段33係為一體成型設計；在第二實施例的該底基座1之撐抵部11與卡扣部12，以及置物件3的第一扣段31、第一持物段32及第二持物段33分別為一體成型設計，透過上述本創作的技術特徵，提供使用者能輕易分辨而組裝與拆解，並減輕過多零組件的設置而增加其重量，大幅減少成本上的支出與增加，與習知的收納架相比之下更符合一般社會大眾的使用，且具有實質上的進步性。

【0029】 由上所述者僅為用以解釋本創作之較佳實施例，並非企圖據以對本創作做任何形式上之限制，是以，凡有在相同之創作精神下所做有關本創作之任何修飾或變更者，為其他可據以實施之型態且具有相同效果者，皆仍應包括在本創作意圖保護之範疇內。

【0030】 綜上所述，本創作「置物架」，其實用性及成本效益上，確實是完全符合產業上發展所需，且所揭露之結構創作亦是具有前所未有的創新構造，所以其具有「新穎性」應無疑慮，又本創作可較習用之結構更具功效之增進，因此亦具有「進步性」，其完全符合我國專利法有關新型專利之申請要件的規定，乃依法提起專利申請，並敬請 鈞局早日審查，並給予肯定。

【符號說明】

【0031】

底基座1	撐抵部11
卡扣部12	扣環件2
扣接段21	弧溝段22

卡扣空間23	扣口24
直扣段25	弧扣段26
扣環空間27	卡扣口28
置物件3	第一扣段31
第一持物段32	第二持物段33
置物口34	撐條4
第三持物段5	骨架條6
提把7	直提段71
橫卡段72	凸卡部73

申請專利範圍

1. 一種置物架，其包括：

一底基座，其具有一撐抵部及一卡扣部，而該撐抵部及卡扣部係為非同向設置，另外在卡扣部上係設有至少一呈扁U字狀之扣環件；

及一置物件，其與底基座之卡扣部相組裝，並以該至少一扣環件扣固，該置物件包括有一第一扣段、一延伸於第一扣段一側之第一持物段，及一延伸於第一扣段的另一側之第二持物段，該第一持物段與第二持物段係為非同一水平面，又該第一持物段與第二持物段各形成有一置物口；

其中，透過底基座配合置物件的組裝，提供使用者能以各置物口來置放各種不同樣式的物件。

2. 根據申請專利範圍第 1 項所述之置物架，其中，該底基座之撐抵部係呈環狀，且於該撐抵部連接卡扣部的一側設有複數撐條，各撐條呈間距設置，又該卡扣部係跨接於複數撐條上，並與撐抵部呈垂直設置。

3. 根據申請專利範圍第 2 項所述之置物架，其中，該至少一扣環件連接於卡扣部的一側，且該至少一扣環件進一步包括有一扣接段及二分別連接於扣接段兩側之弧溝段，又該弧溝段係與扣接段形成有一卡扣空間，而在該二弧溝段之間係具有一扣口連通卡扣空間，該置物件之第一扣段係卡設於該至少一扣環件之卡扣空間內予以定位。

4. 根據申請專利範圍第 1 項所述之置物架，其中，該底基座的卡扣部係設置於撐抵部的周側並相互垂直，而該卡扣部的另一端則連接一該第三持物段，該撐抵部與第三持物段呈非同水平之高度設置，而該至少一扣環件係扣卡於卡扣部，而該至少一扣環件包括有一直扣段及二分別連接於直扣段兩端之弧扣段，該直扣段與該二弧扣段係形成有一扣環空間，而該二弧扣段之間則形成有一卡扣口連通扣環空間，該置物件之第一扣段係由卡

扣口進入而卡抵固定於扣環空間內。

5.根據申請專利範圍第4項所述之置物架，其中，該置物件在第一持物段一側進一步連接有複數骨架條，各骨架條的一端連接於撐抵部的周側，另一端則以直線型態橫跨該撐抵部，且各骨架條係呈間距設置，另外該撐抵部與第一持物段於置物件裝設於底基座時貼抵於地面。

6.根據申請專利範圍第1項至第3項中任一所述之置物架，另設有一提把裝設於該底基座與置物件卡扣組裝完成後的該至少一扣環件內，該提把包括有一直提段及一橫卡段，該直提段與橫卡段係呈垂直設置，且該直提段靠近橫卡段的一端另凸設有複數凸卡部，各凸卡部係於提把組設於至少一扣環件內時，各凸卡部係卡抵於卡扣部的頂端，並以該橫卡段卡抵於卡扣部的底端予以定位組裝。

7.根據申請專利範圍第4項所述之置物架，其中，另設有一提把裝設於該底基座與置物件卡扣組裝完成後的該至少一扣環件內，該提把包括有一直提段及一橫卡段，該直提段與橫卡段係呈垂直設置，且該直提段靠近橫卡段的一端另凸設有複數凸卡部，各凸卡部係於提把組設於至少一扣環件內時，各凸卡部係卡抵於至少一扣環件的直扣段，並以該橫卡段卡抵於至少一扣環件的弧扣段予以定位組裝。

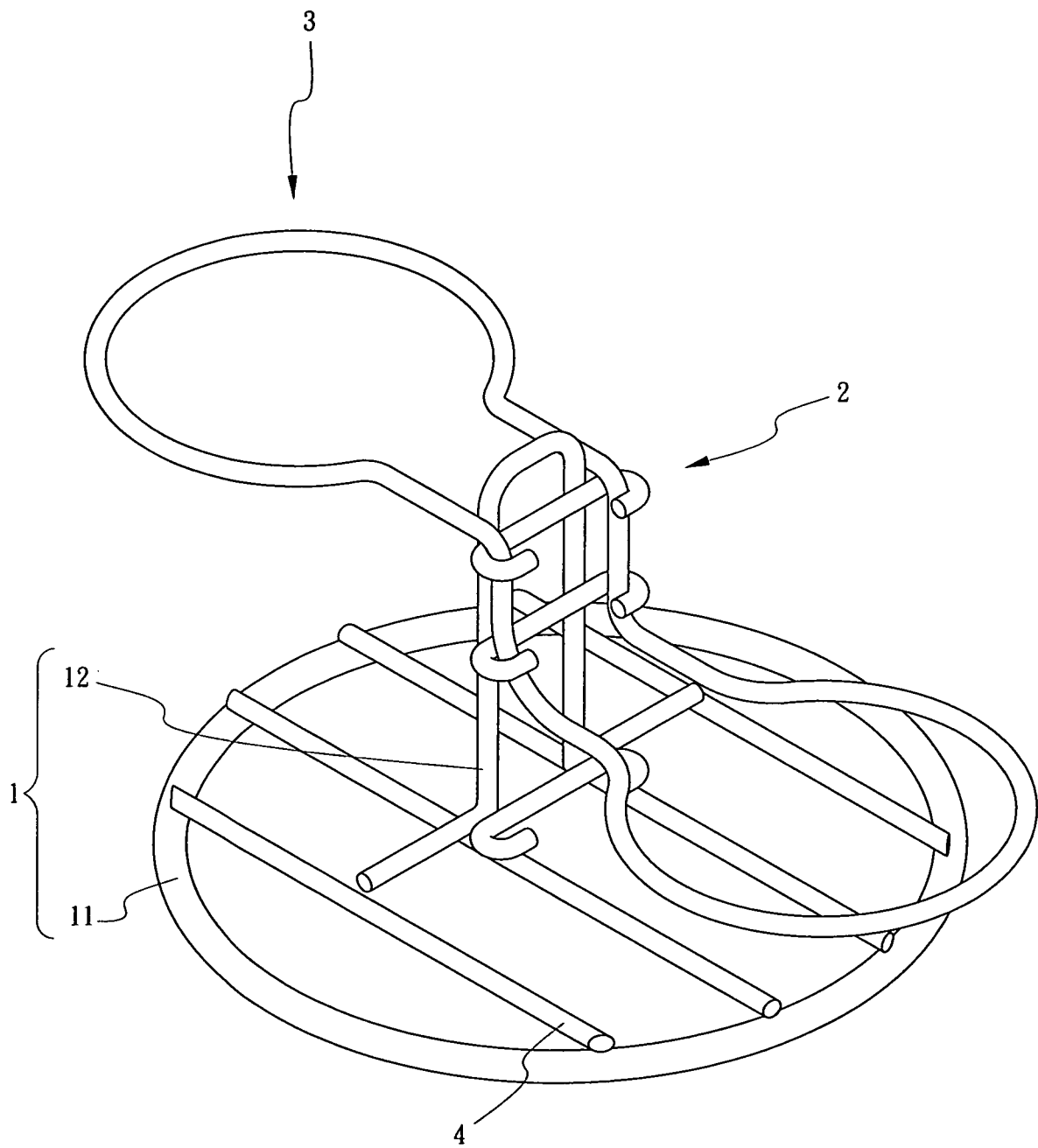
8.根據申請專利範圍第1項所述之置物架，其中，該底基座之撐抵部以及置物件之第一持物段、第二持物段的形狀係呈圓環狀、方環狀或多邊形環狀設計。

9.根據申請專利範圍第1項至第3項中任一項所述之置物架，其中，該置物架的第一扣段、第一持物段及第二持物段係為一體成型設計。

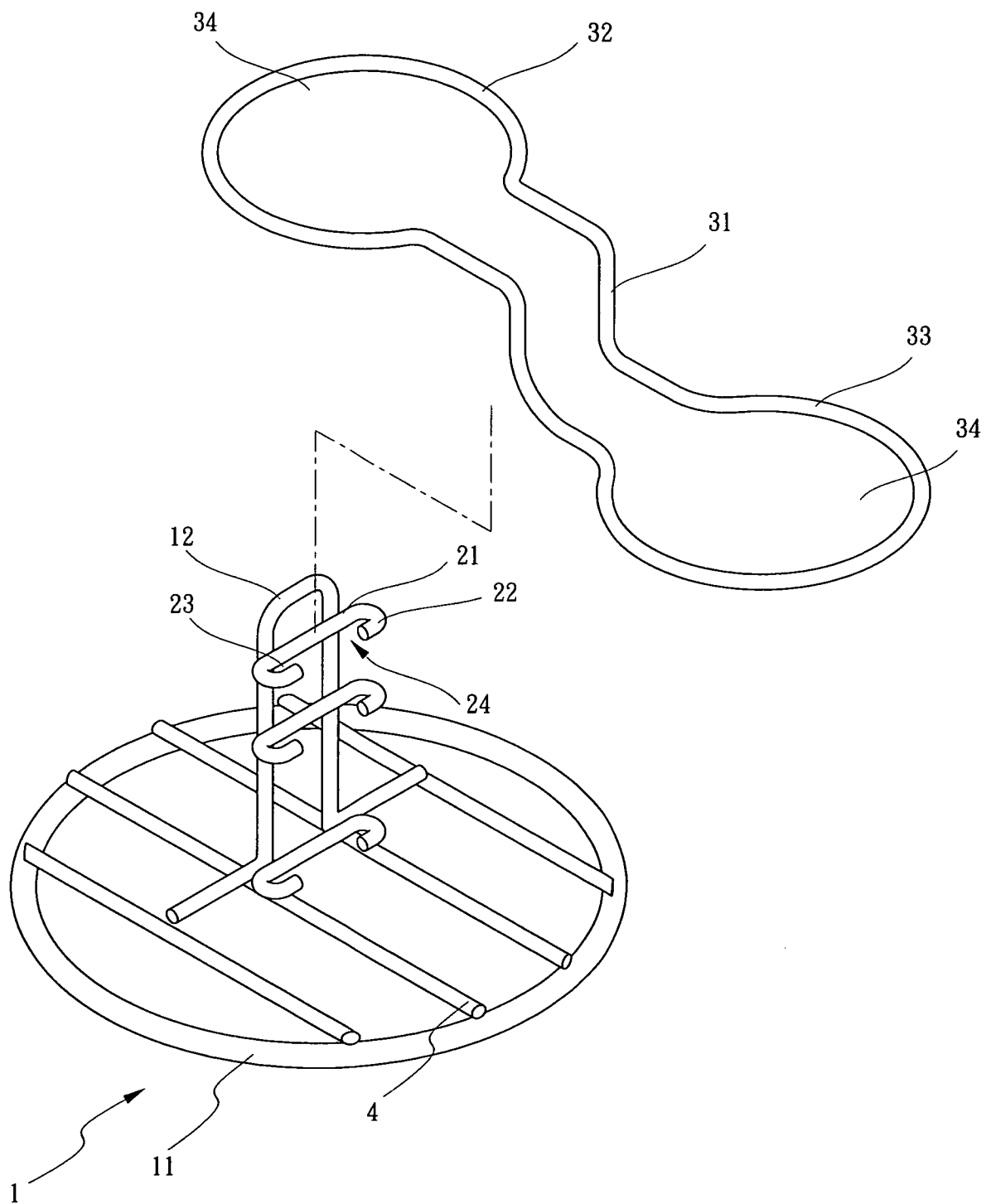
10.根據申請專利範圍第4項所述之置物架，其中，該底基座之撐抵部與卡扣部，以及置物件的第一扣段、第一持物段及第二持物段分

別爲一體成型設置。

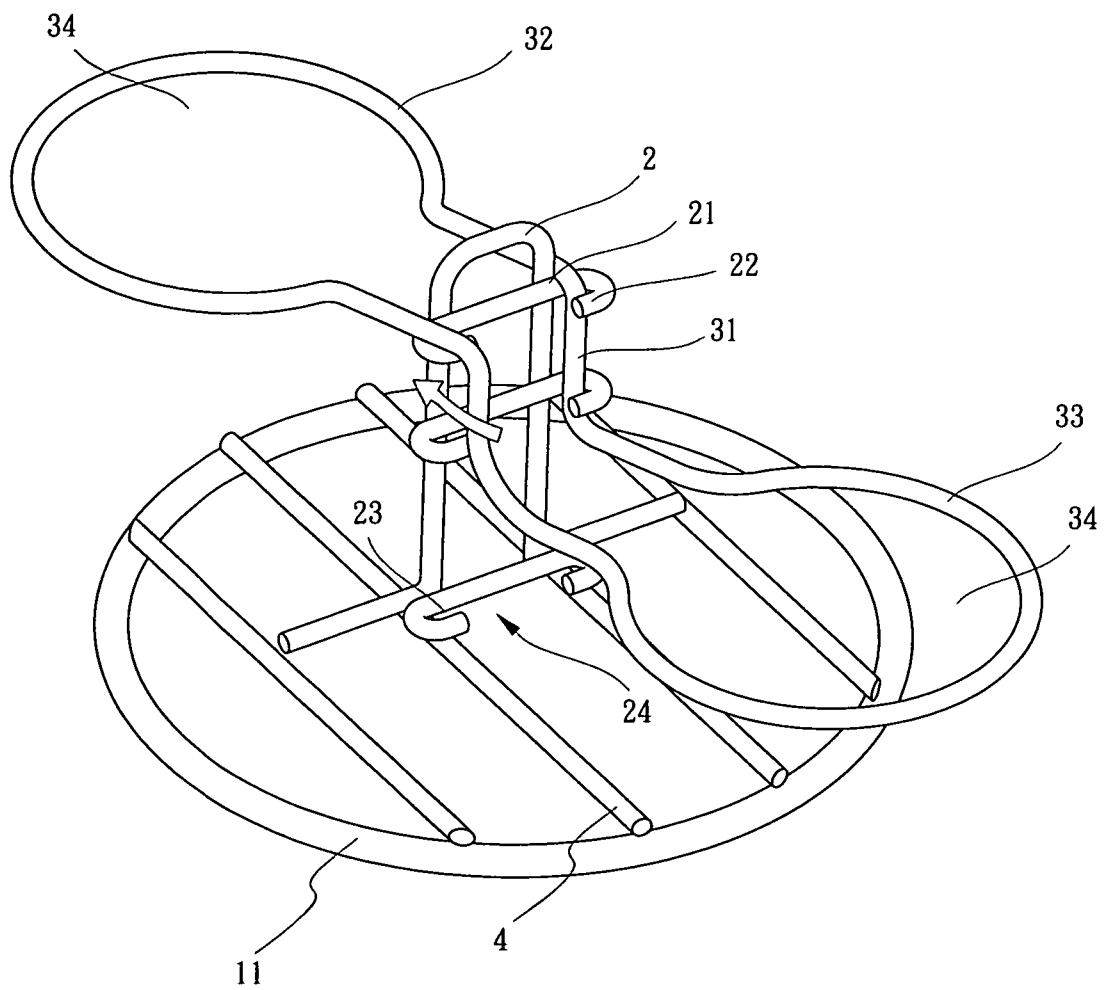
圖式



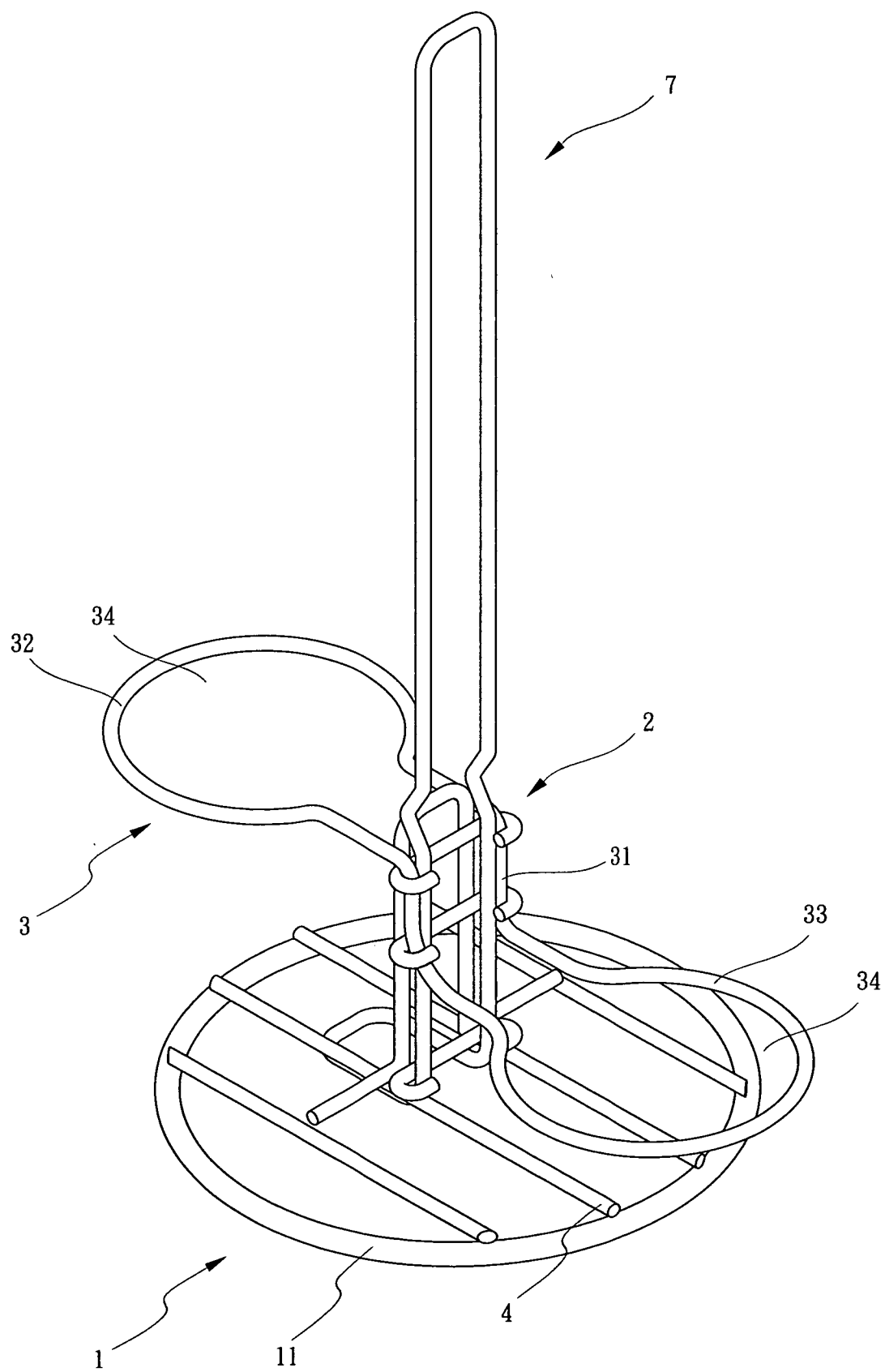
第一圖



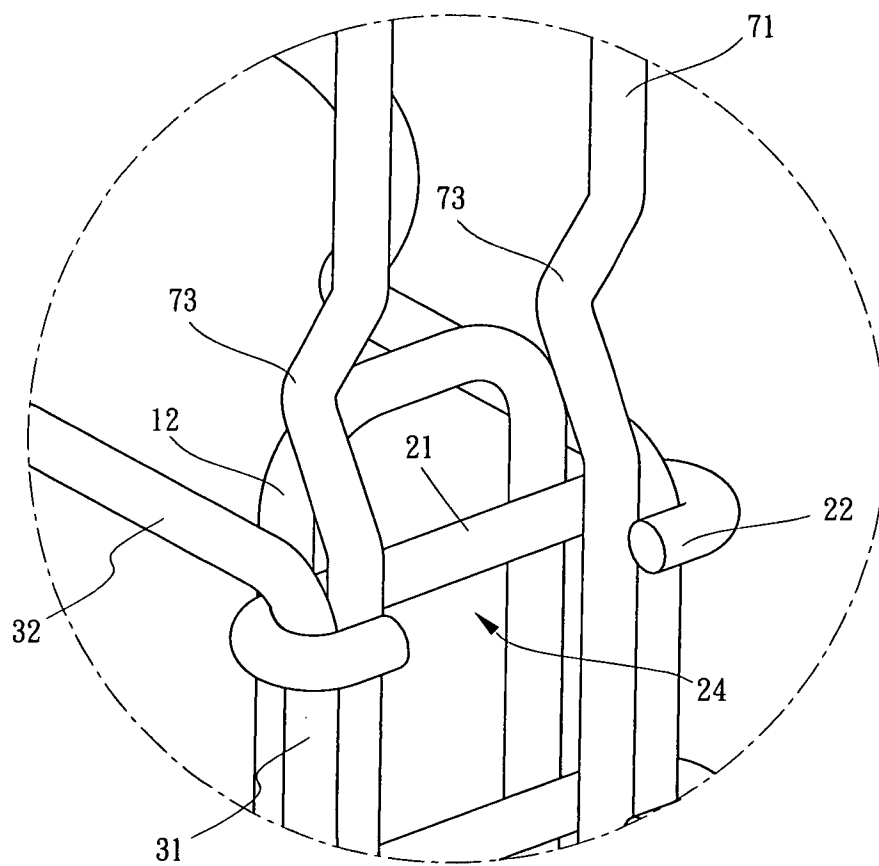
第二圖



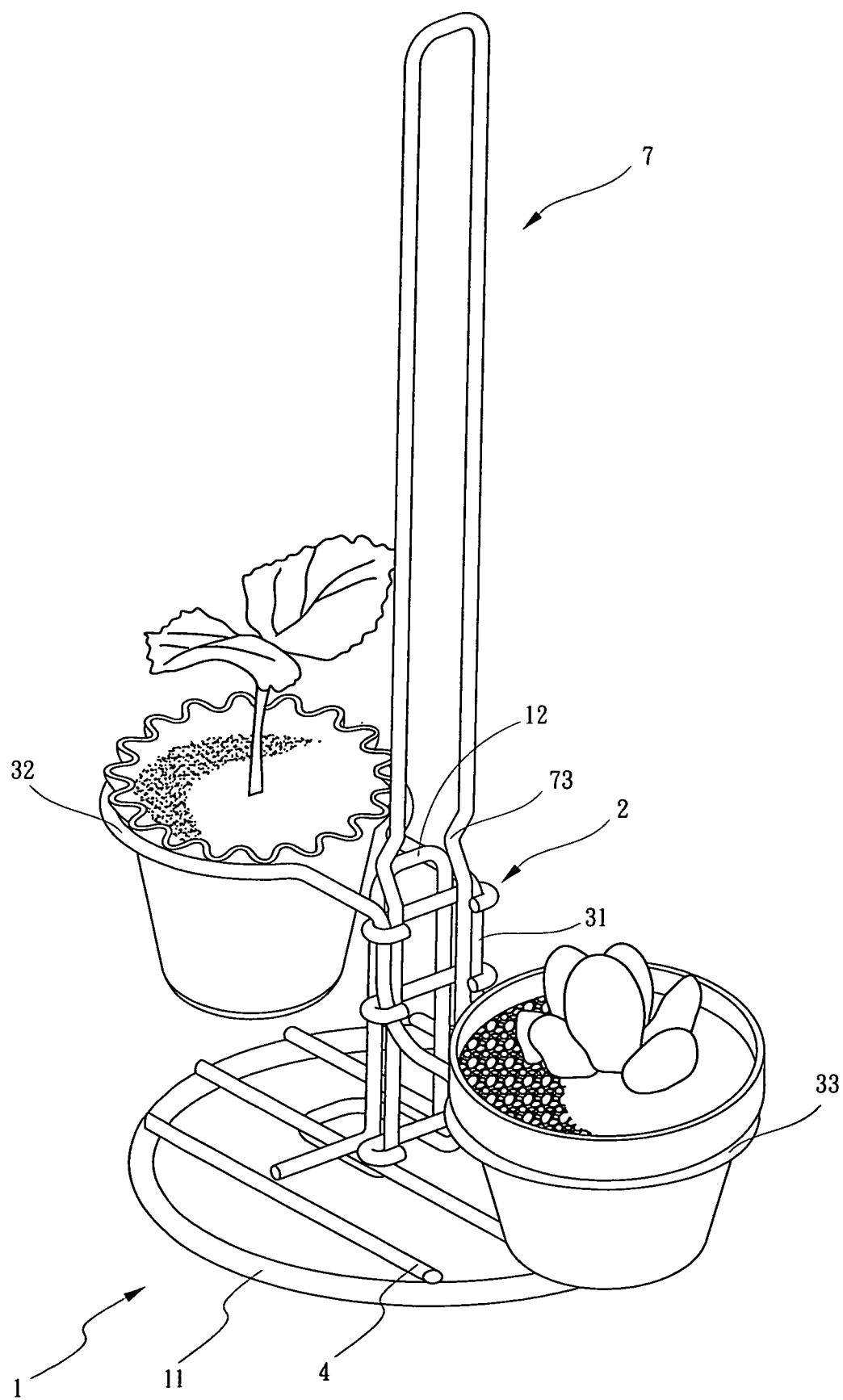
第三圖



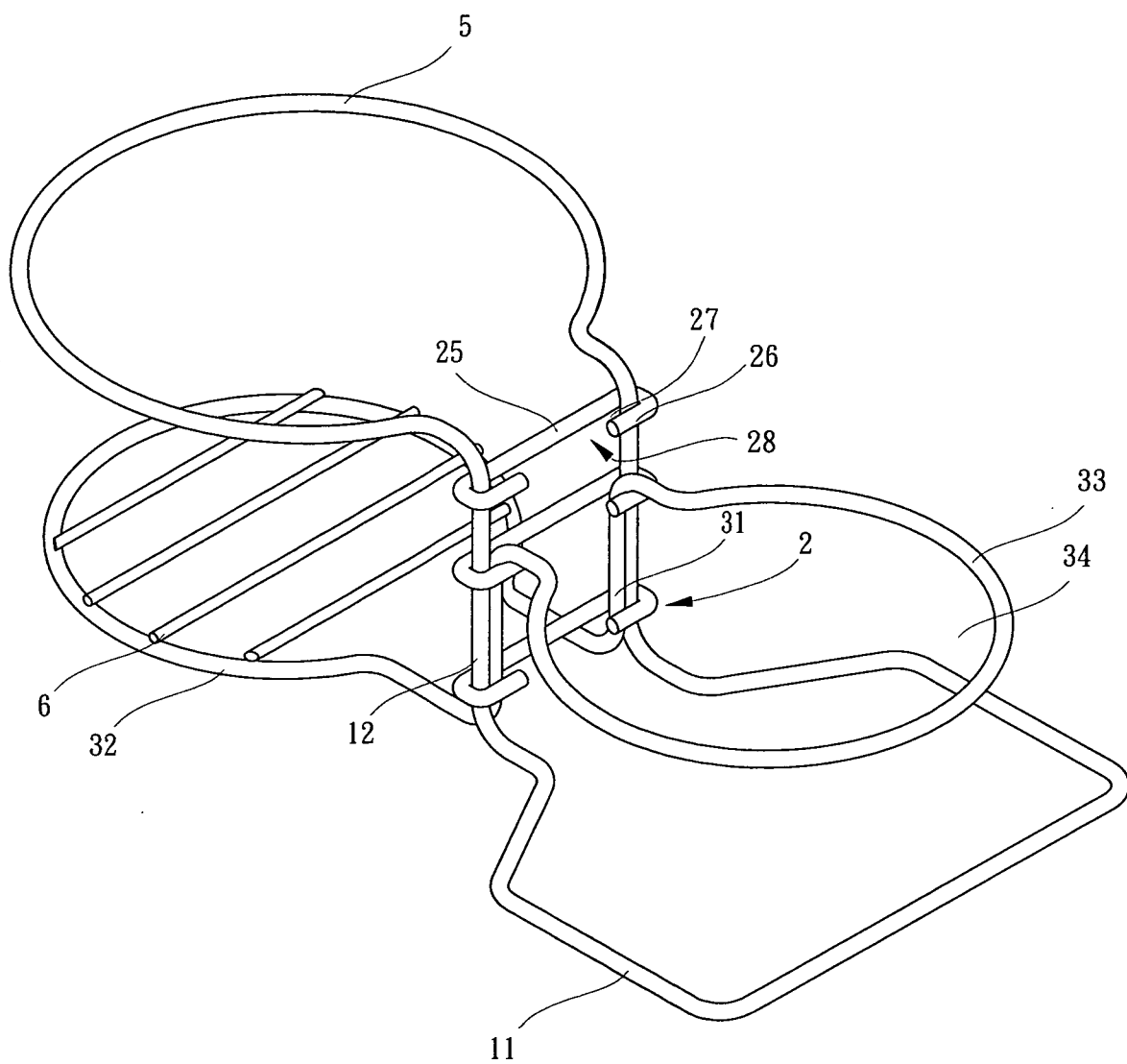
第四圖



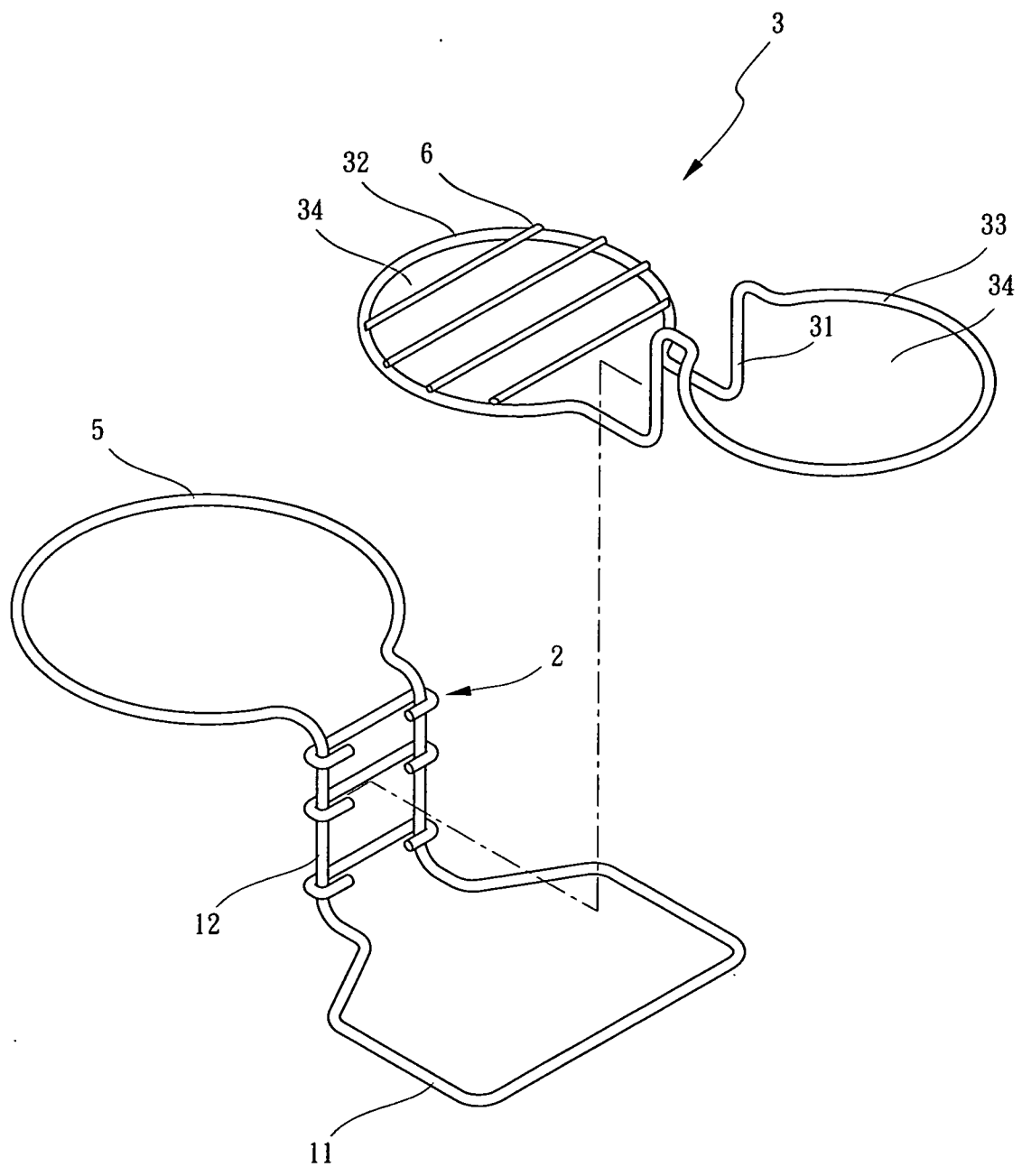
第六圖



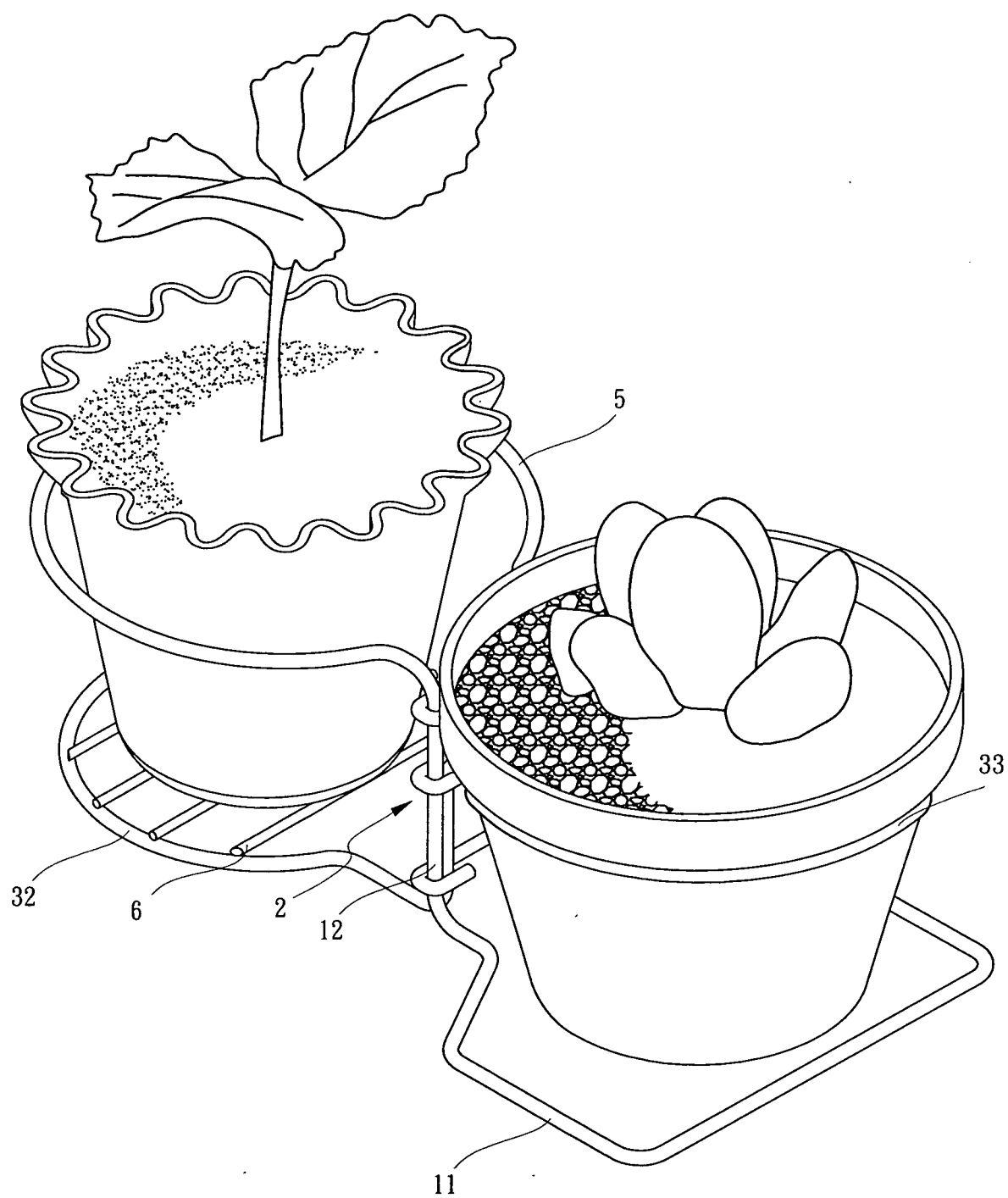
第七圖



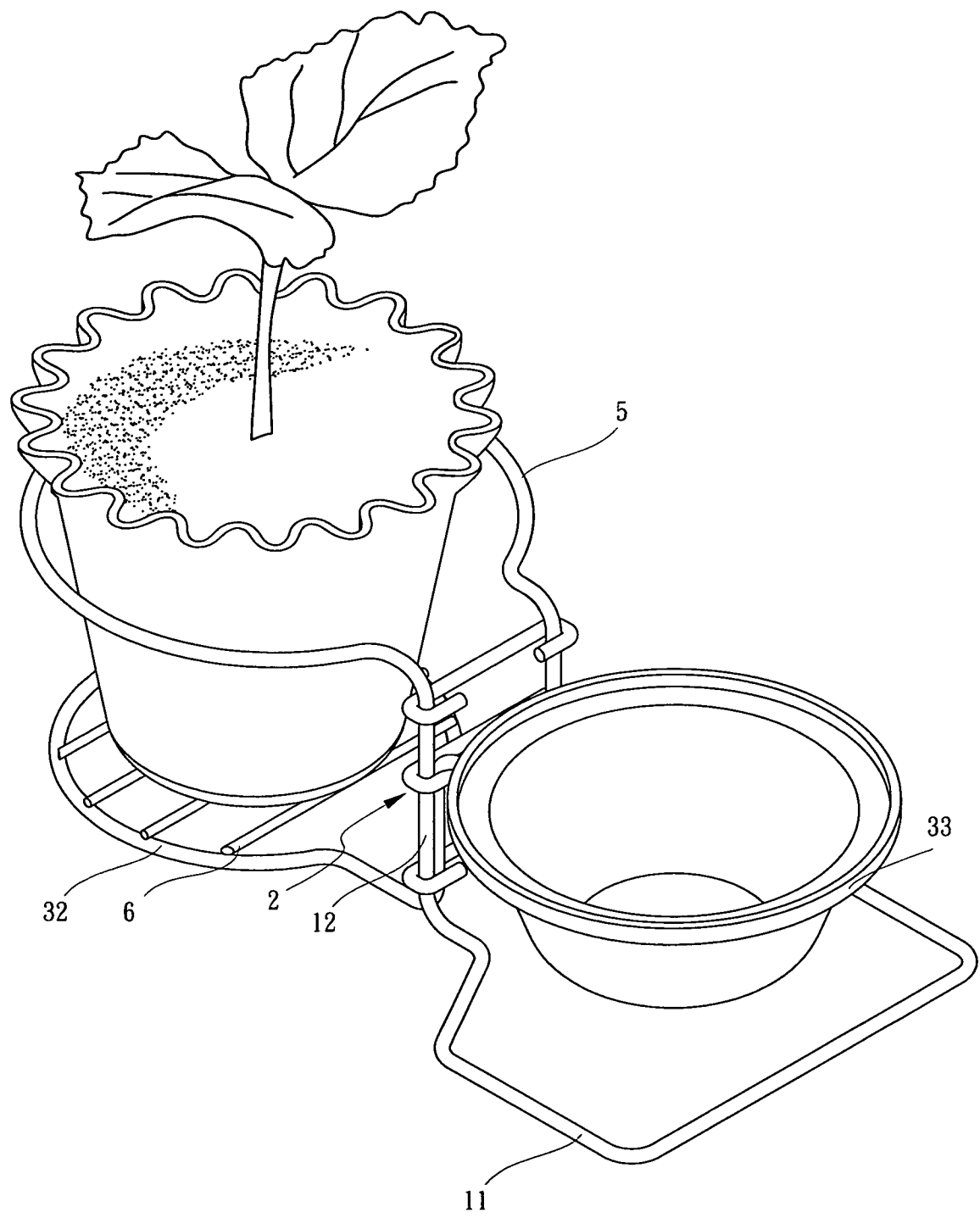
第八圖



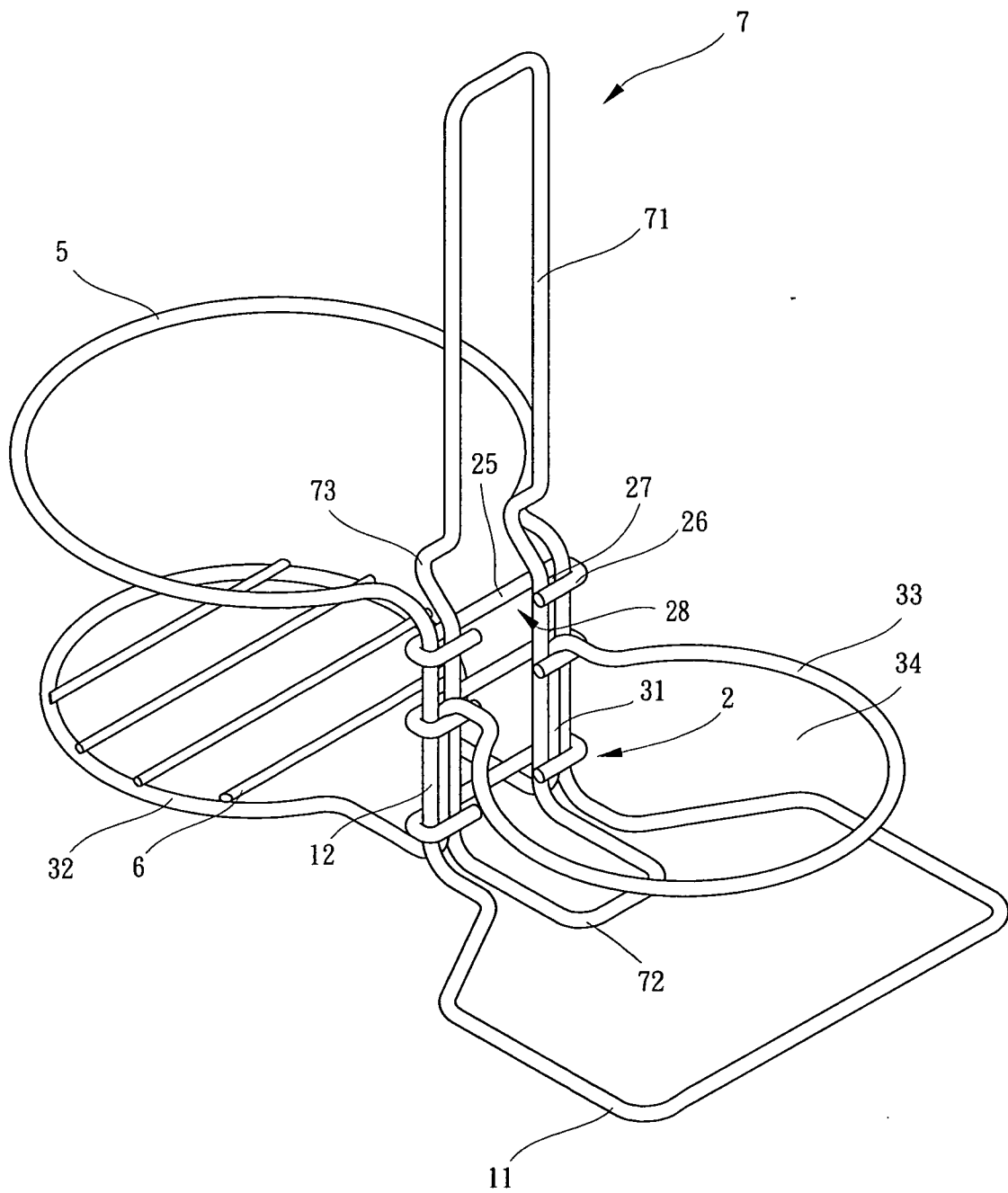
第九圖



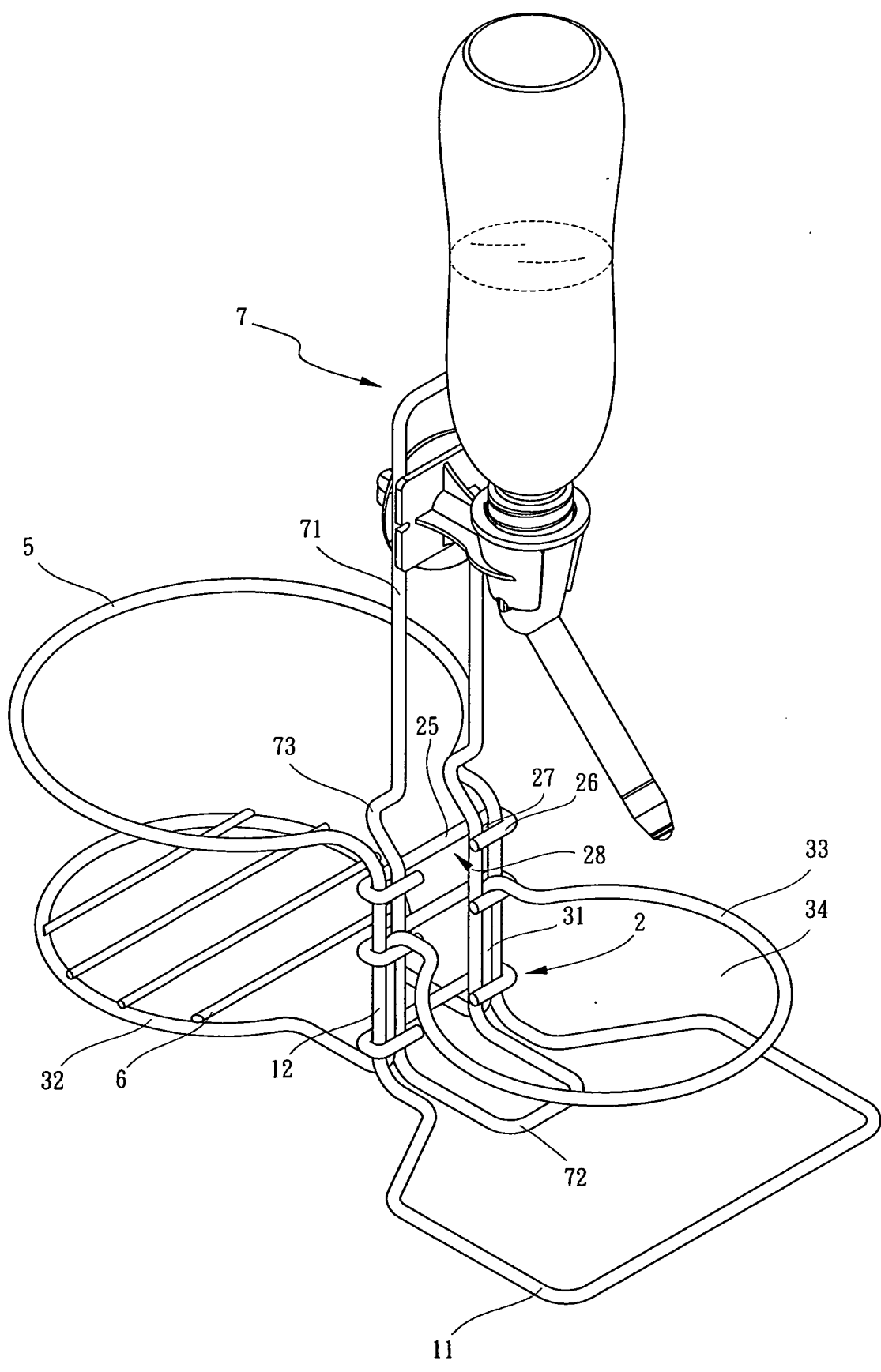
第十圖



第十一圖



第十二圖



第十三圖