



(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 M568323 U

(45)公告日：中華民國 107 (2018) 年 10 月 11 日

(21)申請案號：107209735

(22)申請日：中華民國 107 (2018) 年 07 月 18 日

(51)Int. Cl. : **F21V19/00 (2006.01)**

(71)申請人：魏宗聖(中華民國) (TW)

臺中市西區臺灣大道二段 285 號 12 樓之 3

(72)新型創作人：李崑逢 (TW)

(74)代理人：黃世瑋

申請專利範圍項數：12 項 圖式數：7 共 16 頁

(54)名稱

燈具

(57)摘要

本創作關於一種燈具，其包括一燈座，其包括一四通管及至少一支撐部，該四通管包括四個接部，各該支撐部設於其中一該接部，該至少一支撐部可供支撐於一基面；至少一發光體，各該發光體設於其中一該接部，各該發光體可供電性連接一電源。

指定代表圖：

符號簡單說明：

1 . . . 燈具

10 . . . 燈座

11 . . . 四通管

12 . . . 支撐部

20 . . . 發光體

50 . . . 臂部

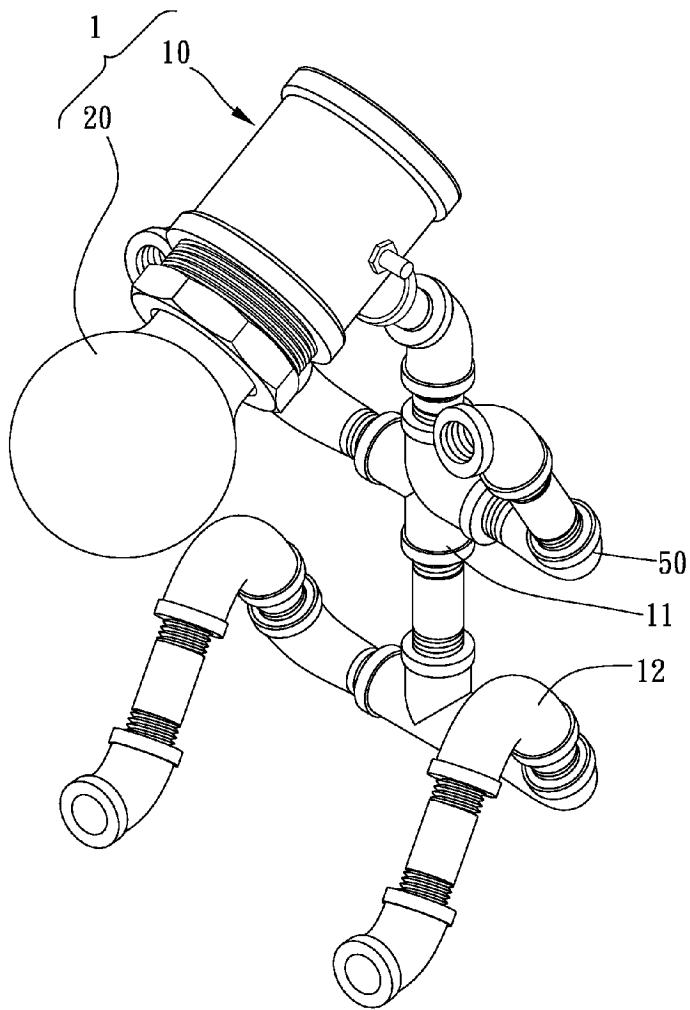


圖1

【新型說明書】

【中文新型名稱】 燈具

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種燈具。

【先前技術】

【0002】 一般在室內會透過燈具提供環境的光線，除此之外亦會藉由造型設計，以美化居家。

【0003】 習知技術的燈具包括一立桿及一安裝於該立管之燈體，以立桿達到支撐效果。然後，習知技術的燈具在出廠時造型就固定，例如立桿在加工時製作成彎曲形狀或焊接多條支桿等，因此習知技術燈具不易變換造型。

【0004】 因此，有必要提供一種新穎且具有進步性之燈具，以解決上述之問題。

【新型內容】

【0005】 本創作之主要目的在於提供一種燈具，以四通管的簡易結構提供多個接部，增加安裝上變化。

【0006】 為達成上述目的，本創作提供一種燈具，其包括一燈座，其包括一四通管及至少一支撐部，該四通管包括四個接部，各該支撐部設於其中一該接部，該至少一支撐部可供支撐於一基面；至少一發光體，各該發光體設於其中一該接部，各該發光體可供電性連接一電源。

【圖式簡單說明】**【0007】**

圖1為本創作一第一較佳實施例之立體圖。

圖2為本創作一第一較佳實施例之分解圖。

圖3為本創作一第一較佳實施例之使用狀態圖。

圖4為本創作一第二較佳實施例之局部立體圖。

圖5為本創作一第三較佳實施例之立體圖。

圖6為本創作一第四較佳實施例之立體圖。

圖7為本創作一第五較佳實施例之方塊圖。

【實施方式】

【0008】 以下將藉由實施例說明本創作之結構特徵及其預期達成之功效，惟非用以限制本創作所欲保護之範疇，合先敘明。

【0009】 請參考圖1至圖3，其顯示本創作之一第一較佳實施例，本創作之燈具1，其包括一燈座10及至少一發光體20。

【0010】 該燈座10包括一四通管11及至少一支撐部12，該四通管11包括四個接部13，各該支撐部12設於其中一該接部13，該至少一支撐部12可供支撐於一基面；各該發光體20設於其中一該接部13，各該發光體20可供電性連接一電源，各該發光體20可為白熾燈泡、鹵素燈泡、LED燈泡、燈管等；藉以，以該四通管11的簡易結構提供多個接部13，增加安裝上變化；詳細地說，各該支撐部12及該至少一發光體20可接設於任一接部13。

【0011】於本實施例中該四通管11為十字型，於其他實施例亦可為例如扇形、立體式等四通管。

【0012】該四接部13包括一第一接部131，該第一接部131朝一第一方向開放，該燈座10另包括一接頭管30，該接頭管30設於該第一接部131及該至少一發光體20之間，該接頭管30設有至少一接孔31，該至少一接孔31橫向於該第一方向開放，該至少一發光體20設於該至少一接孔31；其中該接頭管30為彎管亦可為直管，以改變該至少一發光體20的照明方向；於其他實施例中，該至少一接孔31可平行於該第一方向開放。此外，如圖五，該接頭管30亦可具有複數接孔31，以組接複數發光體20，或該至少一發光體20可選擇地組裝於任一接孔31。值得一提的是，各該發光體20可選擇地組接於該接頭管30或該第一接部131。

【0013】該至少一支撐部12包括一三通管14及二支撐件15，該三通管14設有二組部141，各該支撐件15設於其中一該組部141，以提供較佳地支撐力。較佳地，各該支撐件15包括至少一彎曲管16，以改變支撐角度。此外，各該支撐件15另包括至少一直管17，該至少一直管17與該至少一彎曲管16相互連接，以增加整體尺寸及改變延伸方向。於另一較佳實施例中，請參考圖4，該三通管14'之該二組部141'相互橫向延伸(例如呈V字型)，以提升支撐的穩定度。

【0014】再者，各該支撐件15包括一盤件40；較佳地，該盤件40之外徑尺寸大於該三通管14的管徑尺寸，具有較穩定的支撐力。該盤件40設於該至少一彎曲管16或該至少一直管17，藉以改變支撐方向及增加整體尺寸。於其他實施例中，該盤件可為一法蘭片，該法蘭片設有複數貫孔，各該貫孔可供一螺件穿設並鎖設於該基面，以達到定位效果。

【0015】該燈座10另包括至少一臂部50，該至少一臂部50設於其中一該接部13，該至少一臂部50係橫向於該四通管11的一延伸方向，如此各該臂部50及該四通管11可撐靠一物件2(例如名片)於之間。於本實施例中，該至少一臂部50的數量為複數。此外，各該臂部50為一多節管體，詳細地說，各該臂部50係由至少一彎管及至少一直管相互組接而成。於其他實施例中，該臂部的中段設有一第一支撐點；各該支撐部設有一第二支撐點；該第一支撐點及該第二支撐點間隔位於同一水平面，以達到穩定地支撐。

【0016】於本實施例中，該四通管11、各該彎曲管16、各該直管17、該三通管14及各該臂部50的內部係相互連通，如此可供電性連接於各該發光體20的一電線3通過且收納於內。

【0017】各該支撐部12、該接頭管30、各該臂部50各可拆卸地連接於其中一該接部13，以利於拆裝及收納。

【0018】請參考圖6，其顯示一第三較佳實施例中，其與該第一較佳實施例的差異在於，該燈座10另包括一可撓管60，該可撓管60穿設二該接部13，該可撓管60之二端各外露於其中一該接部13，該可撓管60可撓曲以綁固一物體。

【0019】請參考圖7，其顯示一第四較佳實施例中，該燈具1另包括一控制單元70，該燈座10為一觸控導體座，該控制單元70電性連接該燈座10及各該發光體20，可觸控式的開關各該發光體20。

【0020】此外，本創作除了使用該四通管11、該三通管14外，亦不排除五通管及其他多通管的組合。

【0021】 綜上，本創作可透過該四通管以連接各該發光體及各該支撐部，以提供多種組接變化。再者，各該支撐部、各該臂部各可由至少一或複數直管及至少一或複數彎管相互組接，以提供長度及方向上的變化。

【符號說明】

【0022】

- | | |
|--------------|---------|
| 1：燈具 | 15：支撐件 |
| 2：物件 | 16：彎曲管 |
| 3：電線 | 17：直管 |
| 10：燈座 | 20：發光體 |
| 11：四通管 | 30：接頭管 |
| 12：支撐部 | 31：接孔 |
| 13：接部 | 40：盤件 |
| 131：第一接部 | 50：臂部 |
| 14, 14'：三通管 | 60：可撓管 |
| 141, 141'：組部 | 70：控制單元 |



公告本

M568323

【新型摘要】

【中文新型名稱】 燈具

【中文】

本創作關於一種燈具，其包括一燈座，其包括一四通管及至少一支撐部，該四通管包括四個接部，各該支撐部設於其中一該接部，該至少一支撐部可供支撐於一基面；至少一發光體，各該發光體設於其中一該接部，各該發光體可供電性連接一電源。

【指定代表圖】 圖1

【代表圖之符號簡單說明】

1：燈具	12：支撐部
10：燈座	20：發光體
11：四通管	50：臂部

【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種燈具，包括：

一燈座，包括一四通管及至少一支撐部，該四通管包括四個接部，各該支撐部設於其中一該接部，該至少一支撐部可供支撐於一基面；

至少一發光體，各該發光體設於其中一該接部，各該發光體可供電性連接一電源。

【第2項】 如請求項1所述的燈具，其中該四接部包括一第一接部，該第一接部朝一第一方向開放，該燈座另包括一接頭管，該接頭管設於該第一接部及該至少一發光體之間，該接頭管設有至少一接孔，該至少一接孔橫向於該第一方向開放，該至少一發光體設於該至少一接孔。

【第3項】 如請求項1所述的燈具，其中該至少一支撐部包括一三通管及二支撐件，該三通管設有二組部，各該支撐件設於其中一該組部。

【第4項】 如請求項3所述的燈具，其中各該支撐件包括至少一彎曲管。

【第5項】 如請求項4所述的燈具，其中各該支撐件另包括至少一直管，該至少一直管與該至少一彎曲管相互連接。

【第6項】 如請求項3所述的燈具，其中各該支撐件包括一盤件。

【第7項】 如請求項6所述的燈具，其中該盤件之外徑尺寸大於該三通管的管徑尺寸。

【第8項】 如請求項3所述的燈具，其中該三通管之該二組部相互橫向延伸。

【第9項】 如請求項1所述的燈具，其中該燈座另包括至少一臂部，該至少一臂部設於其中一該接部，該至少一臂部係橫向於該四通管的一延伸方向。

【第10項】 如請求項1所述的燈具，其中該燈座另包括一可撓管，該可撓管穿設二該接部，該可撓管之二端各外露於其中一該接部。

【第11項】 如請求項5所述的燈具，其中該四接部包括一第一接部，該第一接部朝一第一方向開放，該燈座另包括一接頭管，該接頭管設於該第一接部及該至少一發光體之間，該接頭管設有至少一接孔，該至少一接孔橫向於該第一方向開放，該至少一發光體設於該至少一接孔；各該支撐件另包括一盤件，該盤件設於該至少一彎曲管或該至少一直管；該盤件之外徑尺寸大於該三通管的管徑尺寸；該三通管之該二組部相互橫向延伸；該燈座另包括至少一臂部，該至少一臂部設於其中一該接部，該至少一臂部係橫向於該四通管的一延伸方向；各該臂部為一多節管體；該四通管、各該彎曲管、各該直管、該三通管及各該臂部的內部係相互連通；各該支撐部、該接頭管、各該臂部各可拆卸地連接於其中一該接部。

【第12項】 如請求項1至11其中任一項所述的燈具，另包括一控制單元，該燈座為一觸控導體座，該控制單元電性連接該燈座及各該發光體。

【新型圖式】

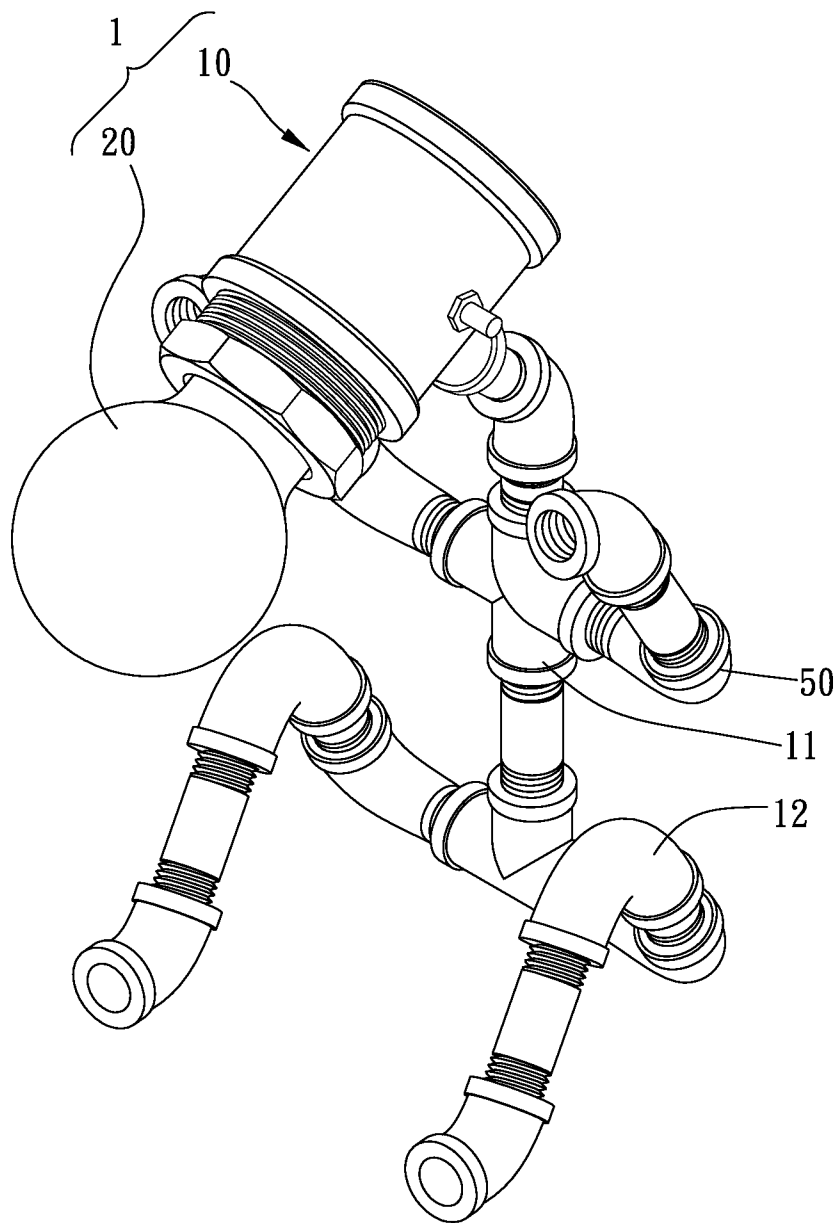


圖 1

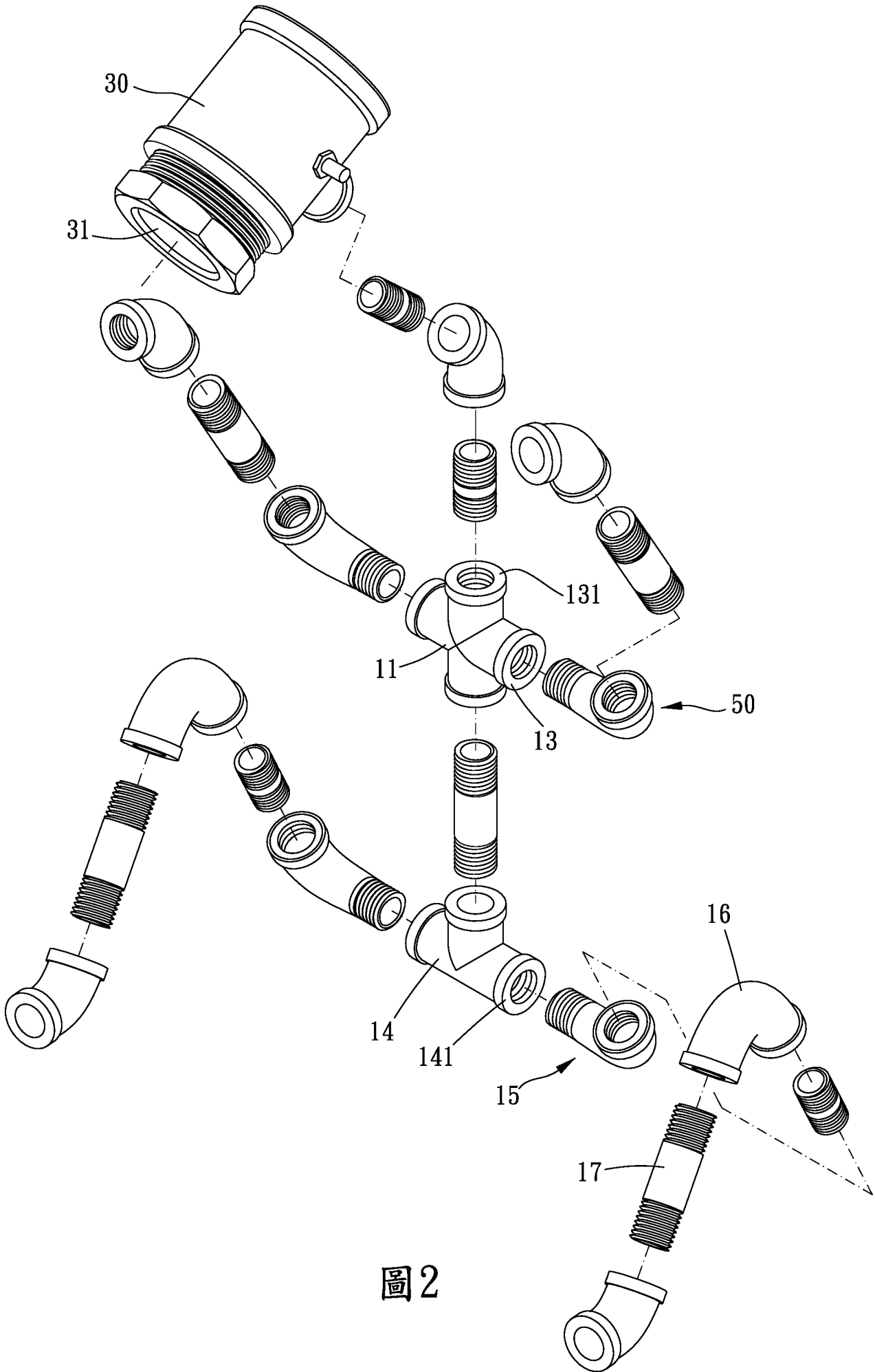


圖2

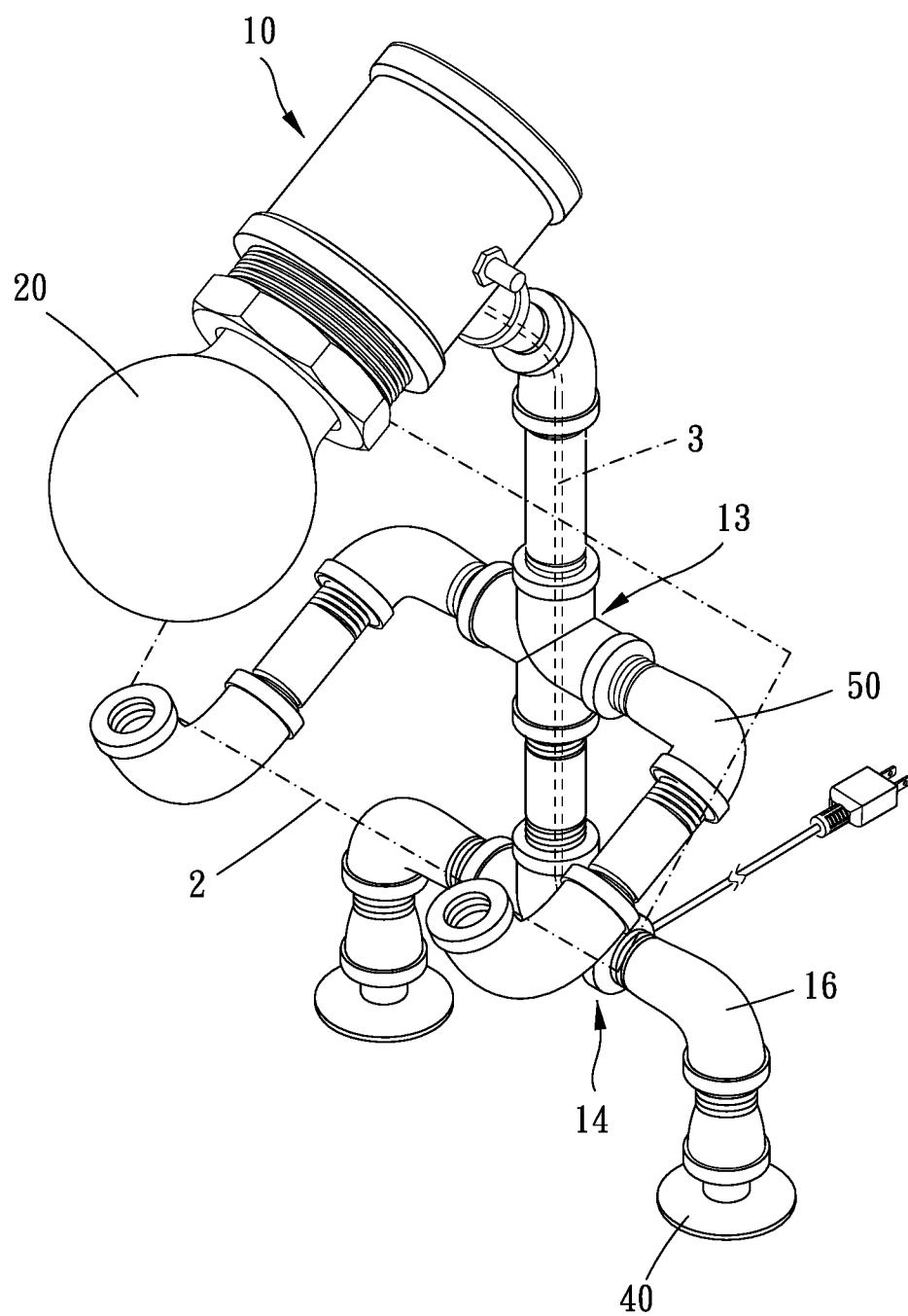


圖3

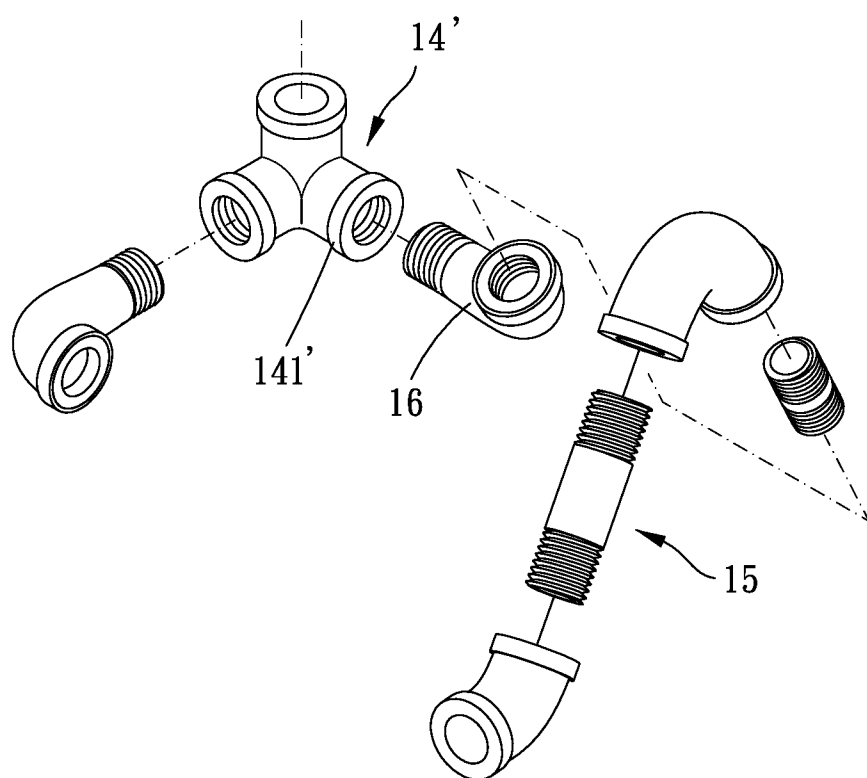


圖4

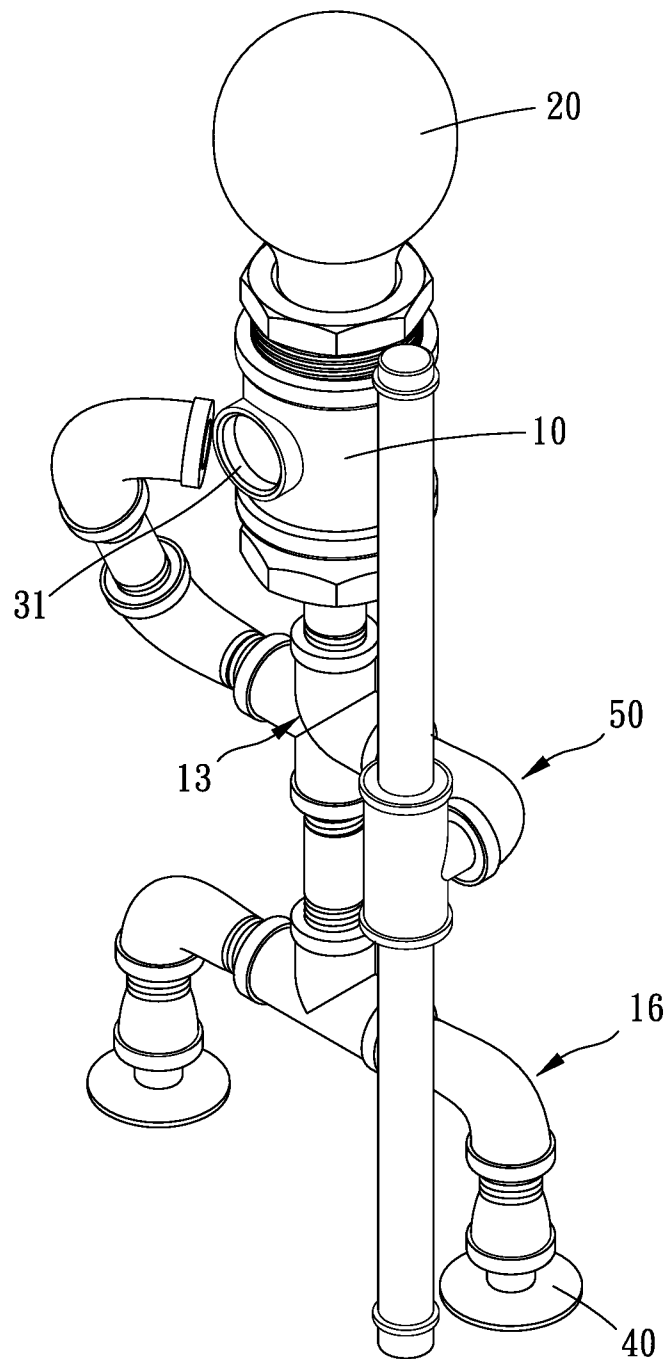


圖5

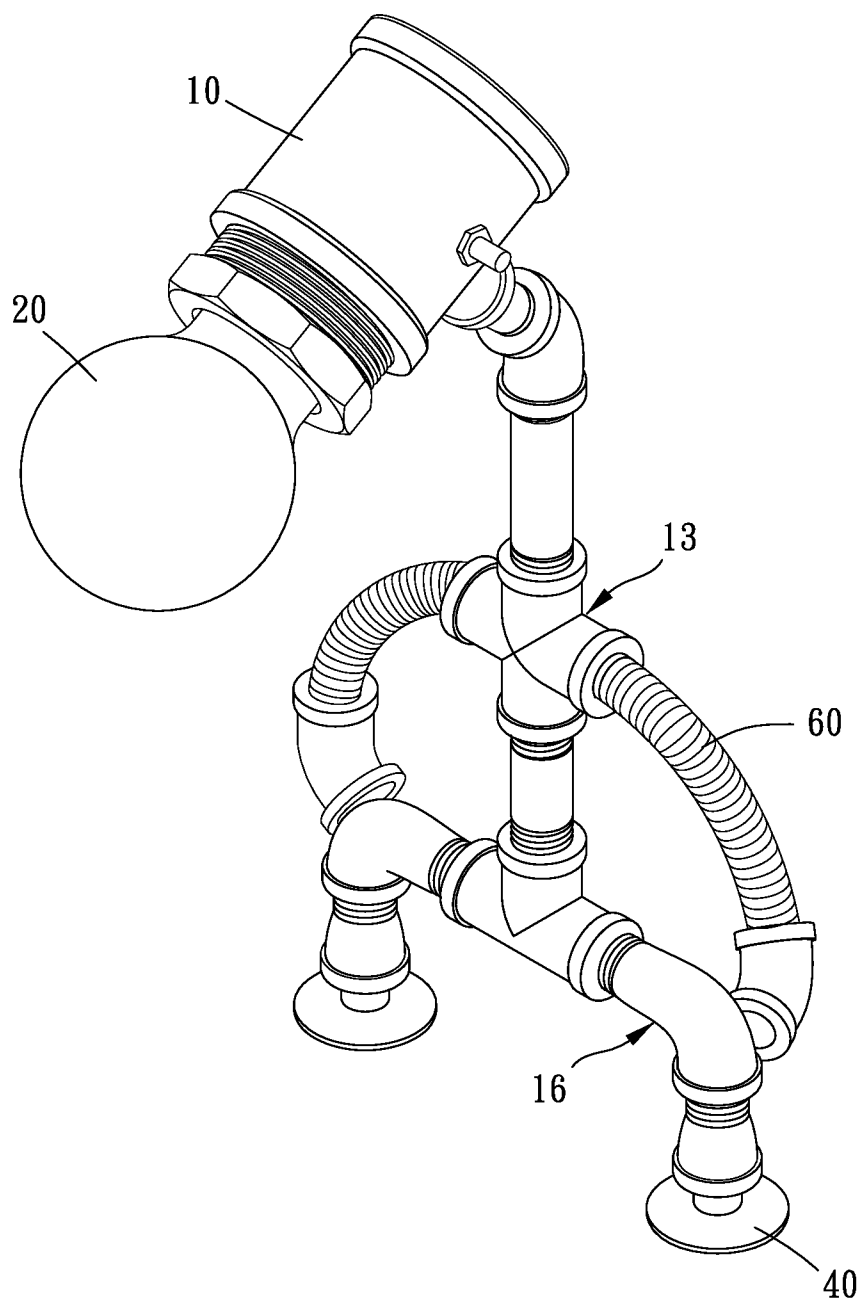


圖6



圖 7



公告本

【新型摘要】

【中文新型名稱】 燈具

【中文】

本創作關於一種燈具，其包括一燈座，其包括一四通管及至少一支撐部，該四通管包括四個接部，各該支撐部設於其中一該接部，該至少一支撐部可供支撐於一基面；至少一發光體，各該發光體設於其中一該接部，各該發光體可供電性連接一電源。

【指定代表圖】 圖1

【代表圖之符號簡單說明】

1：燈具	12：支撐部
10：燈座	20：發光體
11：四通管	50：臂部