



(21)申請案號：106206453

(22)申請日：中華民國 106 (2017) 年 05 月 08 日

(51)Int. Cl. : A63B63/08 (2006.01)

(71)申請人：寬鑫有限公司(中華民國) (TW)

臺北市大安區羅斯福路三段 227 號 7 樓

(72)新型創作人：秦坦寬 (TW)

(74)代理人：桂齊恆；林景郁

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：5 共 14 頁

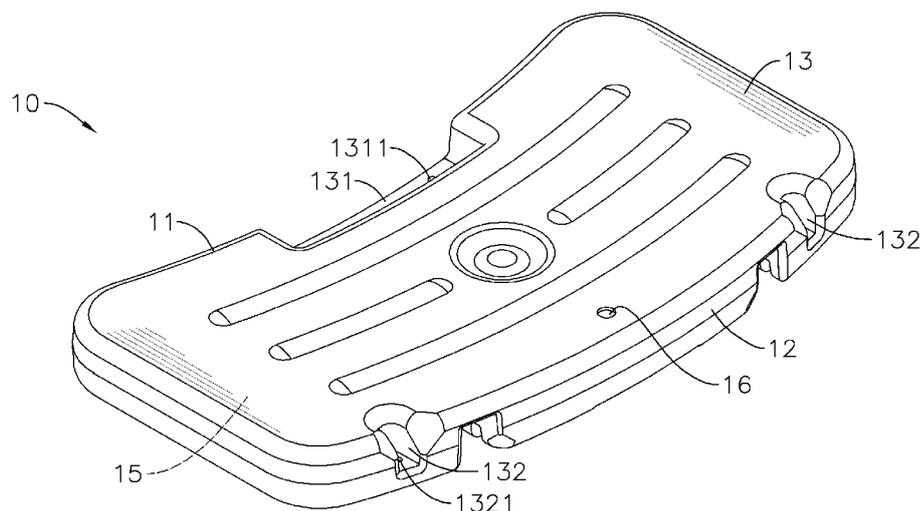
## (54)名稱

球架底座及活動式球架

## (57)摘要

本創作係於一種球架底座，其呈扇形扁狀體，該球架底座包含一凹弧面、一凸弧面、一頂面及一底面；該凹弧面與該凸弧面相對；該底面包含一第一凹溝及兩第二凹溝，該第一凹溝係凹設於該底面並對應於該頂部之該第一凹部之位置，且該第一凹溝之兩端穿設過該凹弧面，該兩第二凹溝係分別凹設於該底面，且各第二凹溝之其中一端穿設過該凹弧面，該兩第二凹溝之另一端之位置分別與該兩第二凹部之位置相對應。本創作亦關於一種包含前述球架底座之活動式球架。

指定代表圖：



符號簡單說明：

10 . . . 球架底座

11 . . . 凹弧面

12 . . . 凸弧面

13 . . . 頂面

131 . . . 第一凹部

1311 . . . 穿孔

132 . . . 第二凹部

1321 . . . 透孔

15 . . . 容置空間

16 . . . 水孔

圖 1

**公告本****【新型摘要】**

申請日: 106/05/08

IPC分類: **A63B 63/08** (2006.01)**【中文新型名稱】** 球架底座及活動式球架**【中文】**

本創作係於一種球架底座，其呈扇形扁狀體，該球架底座包含一凹弧面、一凸弧面、一頂面及一底面；該凹弧面與該凸弧面對；該底面包含一第一凹溝及兩第二凹溝，該第一凹溝係凹設於該底面並對應於該頂部之該第一凹部之位置，且該第一凹溝之兩端穿設過該凹弧面，該兩第二凹溝係分別凹設於該底面，且各第二凹溝之其中一端穿設過該凹弧面，該兩第二凹溝之另一端之位置分別與該兩第二凹部之位置相對應。本創作亦關於一種包含前述球架底座之活動式球架。

**【指定代表圖】** 圖1**【代表圖之符號簡單說明】**

10球架底座	11凹弧面
12凸弧面	13頂面
131第一凹部	1311穿孔
132第二凹部	1321透孔
15容置空間	16水孔

## 【新型說明書】

【中文新型名稱】 球架底座及活動式球架

【技術領域】

【0001】 本創作係關於一種固定底座，尤指一種用於固定球架之底座。本創作亦關於一種包含前述球架底座之活動式球架。

【先前技術】

【0002】 固定活動式球架時，通常係將架設有球框的立桿插立固定於一底座上，並利用兩支條加以固定球架。傳統移動式球架為扁型長方體，設於相對於球框正下方的位置，此種設置方式容易造成使用者在投球時容易踩踏到底座而造成扭傷；此外，使用者係以球框為半圓圓心的範圍進行投球活動，長方形的固定底座並無法對應角度進行全面穩固，當於某些角度對球框施力時，可能會因為重心不穩而導致球架歪斜傾倒。

【新型內容】

【0003】 有鑑於上述現有技術之問題，本創作之目的在於提供一種球架底座，可配合各角度穩固球架。

【0004】 為了達到上述之目的，本創作遂提供一種球架底座，其呈扇形扁狀體，該球架底座包含一凹弧面、一凸弧面、一頂面及一底面；該凹弧面與該凸弧面對；該頂面之相對兩邊分別與該凹弧面及凸弧面相連接，該頂面包含一第一凹部及第二凹部，該第一凹部係凹設於該頂面與該凹弧面中段之間的位置，該第一凹部包含至少一穿孔，其穿設於該第一凹部，該兩第二凹部係分別凹設於該頂面與該凸弧面兩端之間的位置，各第二凹部包含一透孔，各透孔穿設於各該第二凹部；該底面係相對於該頂面，且該底面之相對兩邊分別與該凹弧面及凸弧面相連接，該底面包含一第一凹溝及兩第二凹溝，該第一凹溝係凹設於該底面並對應於該頂部之該第一凹部之位置，且該第一凹溝之兩端穿設

過該凹弧面，該兩第二凹溝係分別凹設於該底面，且各第二凹溝之其中一端穿設過該凹弧面，該兩第二凹溝之另一端之位置分別與該兩第二凹部之位置相對應。

【0005】 較佳的，所述之球架底座，其更包含一容置空間及一水孔；該容置空間係設於該球架底座內；該水孔係開設於該球架底座之頂面，該水孔與該容置空間相連通。

【0006】 較佳的，所述之球架底座，其更包含兩輪件；該兩輪件係設於該凸弧面靠近該底面之位置。

【0007】 較佳的，所述之該底面更包含一收納槽；該收納槽係凹設於該底面上並介於該兩第二凹溝之間的位置。

【0008】 本創作又提供一種活動式球架，其包含一所述之球架底座、一球架、一第一支撐架及兩第二支撐架；該球架係位於對應於該球架底座之凹弧面的位置；該第一支撐架之中段係卡設於該第一凹溝內，該第一支撐架之兩端與該球架相連接；該兩第二支撐架係分別卡設於該第二凹溝內，各第二支撐架之一端與該球架相連接。

【0009】 較佳的，所述之該球架底座更包含複數固定件；其中兩固定件係分別穿過各第二凹部之各透孔並分別與該各第二支撐架相連固，其它固定件係穿過該第一凹部之至少一穿孔並與該第一支撐架相連固。

【0010】 本創作之球架底座為略呈扇形，可使得球架更為穩固。於具體施用狀態時，可由水孔灌水或砂石進入容置空間，以增加該球架底座重量；該兩輪件可讓該球架底座移動時較為方便；此外，該收納槽可提供球框收納。本創作之活動式球架之第一支撐架及第二支撐架可藉由卡固於該球架底座之底面之第一凹溝及第二凹溝內而穩固球架，並且複數固定件可將該球架底座與第一支撐架及第二支撐架穩固連接。

**【圖式簡單說明】****【0011】**

圖1係本創作之球架底座之立體外觀圖。

圖2係本創作之球架底座之另一立體外觀圖。

圖3係本創作之活動式球架之立體外觀圖。

圖4係本創作之活動式球架之局部立體外觀圖。

圖5係本創作之活動式球架之局部剖面側視圖。

**【實施方式】**

**【0012】** 請參閱圖1及圖2所示，於本實施例中，本創作之球架底座10為扇形扁狀體，該球架底座10包含一凹弧面11、一凸弧面12、一頂面13、一底面14、一容置空間15及一水孔16；該凹弧面11與該凸弧面12相對，更詳細而言，該凹弧面11係朝向該凸弧面12的方向凹入，即該凸弧面12係以遠離該凹弧面11的方向凸出；該頂面13之相對兩邊分別與該凹弧面11及凸弧面12相連接，該頂面13包含一第一凹部131及兩第二凹部132，該第一凹部131係凹設於該頂面13與該凹弧面11之間，該第一凹部131包含至少一穿孔1311穿設於該第一凹部131，該兩第二凹部132係分別凹設於該頂面13與該凸弧面12之間，且該兩第二凹部132係設於靠近該球架底座10之兩端，各第二凹部132包含一透孔1321，各透孔1321穿設於各該第二凹部132；該底面14係相對於該頂面13，且該底面14之相對兩邊分別與該凹弧面11及凸弧面12相連接，該底面14包含一第一凹溝141、兩第二凹溝142及一收納槽143，該第一凹溝141呈U形並凹設於該底面14並對應於該頂面13之該第一凹部131之位置，且該第一凹溝141之兩端延伸至該凹弧面11，該兩第二凹溝142呈L形並分別凹設於該底面14，且各第二凹溝142之其中一端延伸至該凹弧面11，該兩第二凹溝142之另一端之位置分別與該兩第二凹部132之位置相對應，該收納槽143係凹設於該底面14上並介於該兩第二

第3頁，共5頁(新型說明書)

凹溝142之間的位置，於具體施用狀態中，該收納槽143之形狀大小與標準式籃球框之大小相同，讓使用者可將籃球框收納至該收納槽143中；該容置空間15係設於該球架底座10內；該水孔16係開設於該球架底座10之頂面13，該水孔16與該容置空間15相連通。

**【0013】** 請同時參閱圖3及圖4所示，本創作之活動式球架1包含前述之球架底座10、一球架20、一第一支撐架30及兩第二支撐架40；於本實施例中，該球架20為籃球框架，該球架20係位於對應於該球架底座10之凹弧面11的位置；該第一支撐架30係部分卡設於該第一凹溝141內(請參圖2)，該第一支撐架30之兩端與該球架20相連接；該兩第二支撐架40係分別卡設於該第二凹溝142內(請參圖2)，各第二支撐架40之一端與該球架20相連接；於本實施例中，該第一支撐架30及該兩第二支撐架40係以鎖固的方式與該球架20相連接。請參閱圖4所示，該球架底座10更包含兩輪件17及複數固定件18；該兩輪件17係設於該凸弧面12靠近該底面14之位置，以方便該活動式球架1搬運移動；於本實施例中，固定件18為螺絲且複數固定件18的數量為四個，該球架底座10之第一凹部131之至少一穿孔1311的數量為兩個，其中兩固定件18係分別穿過各第二凹部132之各透孔1321並分別與該各第二支撐架40相鎖固，其它兩固定件18係穿過該第一凹部131之至少一穿孔1311並與該第一支撐架30相鎖固(如圖5所示)。

**【0014】** 以上所述僅是本創作的較佳實施例而已，並非對本創作做任何形式上的限制，雖然本創作已以較佳實施例揭露如上，然而並非用以限定本創作，任何所屬技術領域中具有通常知識者，在不脫離本創作技術方案的範圍內，當可利用上述揭示的技術內容做出些許更動或修飾為等同變化的等效實施例，但凡是未脫離本創作之技術方案的內容，依據本創作的技術實質對以上實施例作任何簡單修改、等同變化與修改，均仍屬於本創作技術方案的範圍內。

#### **【符號說明】**

## 【0015】

1活動式球架

10球架底座

12凸弧面

131第一凹部

132第二凹部

14底面

142第二凹溝

15容置空間

17輪件

20球架

30第一支撐架

40第二支撐架

11凹弧面

13頂面

1311穿孔

1321透孔

141第一凹溝

143收納槽

16水孔

18固定件

## 【新型申請專利範圍】

【第1項】一種球架底座，其呈扇形扁狀體，該球架底座包含：

一凹弧面；

一凸弧面，其係朝向遠離該凹弧面之方向凸出；

一頂面，其相對兩邊分別與該凹弧面及凸弧面相連接，該頂面包含：

一第一凹部，其係凹設於該頂面與該凹弧面之間的位置，該第一凹部包含：

至少一穿孔，其係穿設於該第一凹部；以及，

兩第二凹部，其係分別凹設於該頂面與該凸弧面兩端之間的位置，各第二凹部包含：

一透孔，其係穿設於各該第二凹部；以及，

一底面，其係相對於該頂面，且該底面之相對兩邊分別與該凹弧面及凸弧面相連接，該底面包含：

一第一凹溝，其係凹設於該底面並對應於該頂部之該第一凹部之位置，且該第一凹溝之兩端穿設過該凹弧面；以及，

兩第二凹溝，其係分別凹設於該底面，且各第二凹溝之其中一端穿設過該凹弧面，該兩第二凹溝之另一端之位置分別與該兩第二凹部之位置相對應。

【第2項】如請求項1所述之球架底座，其更包含一容置空間及一水孔；該容置空間係設於該球架底座內；該水孔係開設於該球架底座之頂面，該水孔與該容置空間相連通。

【第3項】如請求項1所述之球架底座，其更包含兩輪件；該兩輪件係設於該凸弧面靠近該底面之位置。

【第4項】如請求項1所述之球架底座，其中該底面更包含一收納槽，該收納槽係凹設於該底面上並介於該兩第二凹溝之間的位置。

【第5項】一種活動式球架，其包含：

一如請求項1至4中任一項所述之球架底座；

一球架，其係位於對應於該球架底座之凹弧面的位置；

一第一支撐架，其中段係卡設於該第一凹溝內，該第一支撐架之兩端與該球架相連接；

兩第二支撐架；其係分別卡設於該第二凹溝內，各第二支撐架之一端與該球架相連接。

【第6項】如請求項5所述之活動式球架，其中該球架底座更包含複數固定件；其中兩固定件係分別穿過各第二凹部之各透孔並分別與該各第二支撐架相連固，其它固定件係穿過該第一凹部之至少一穿孔並與該第一支撐架相連固。

【新型圖式】

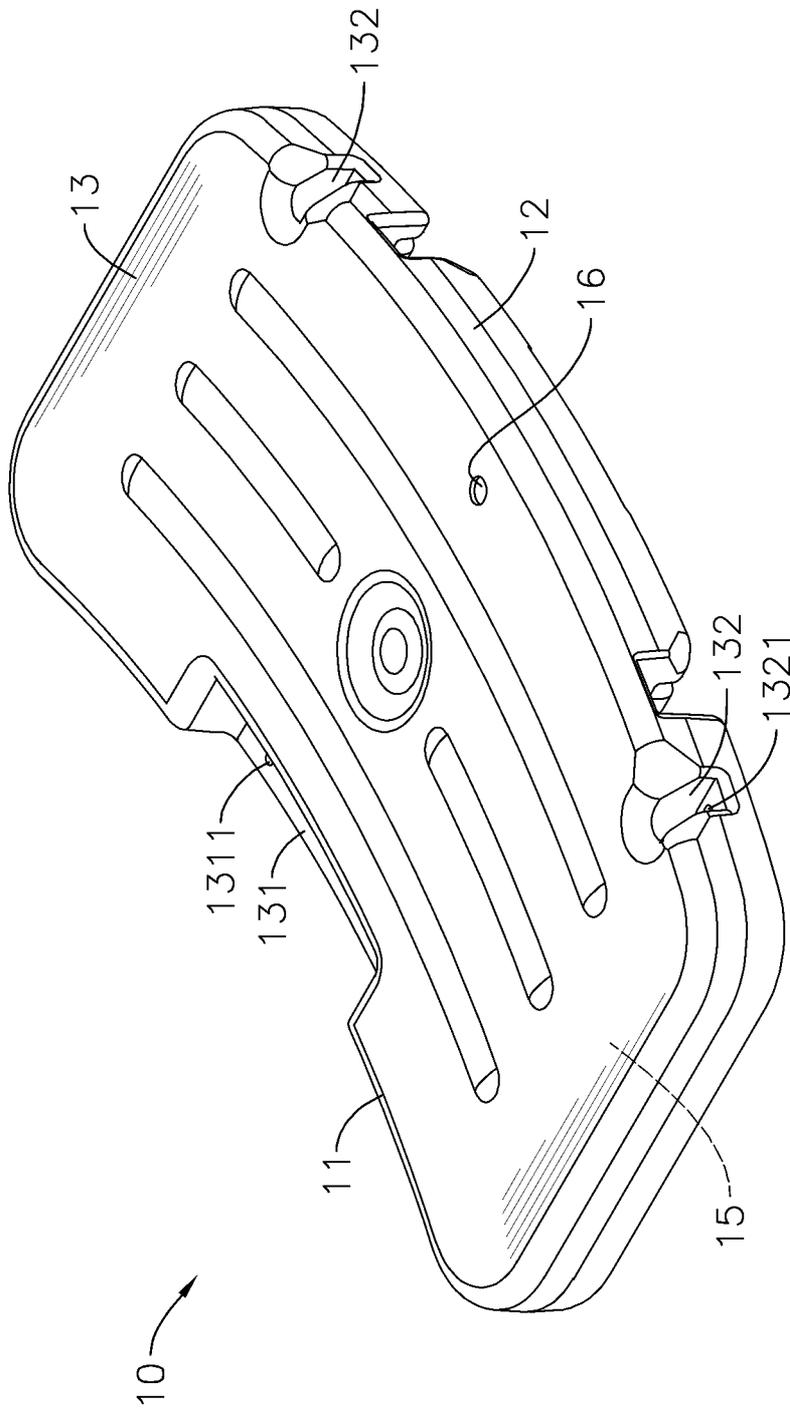


圖 1

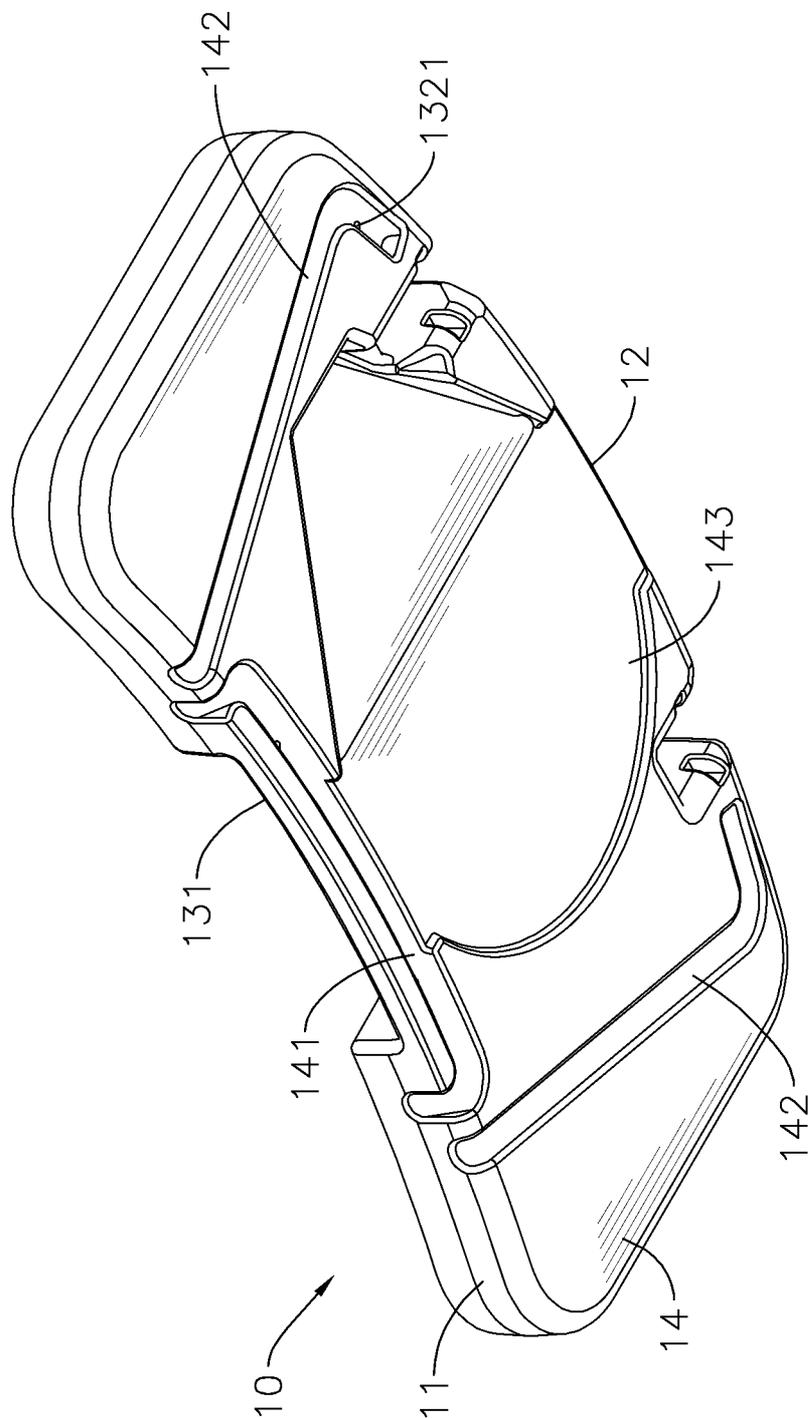


圖 2

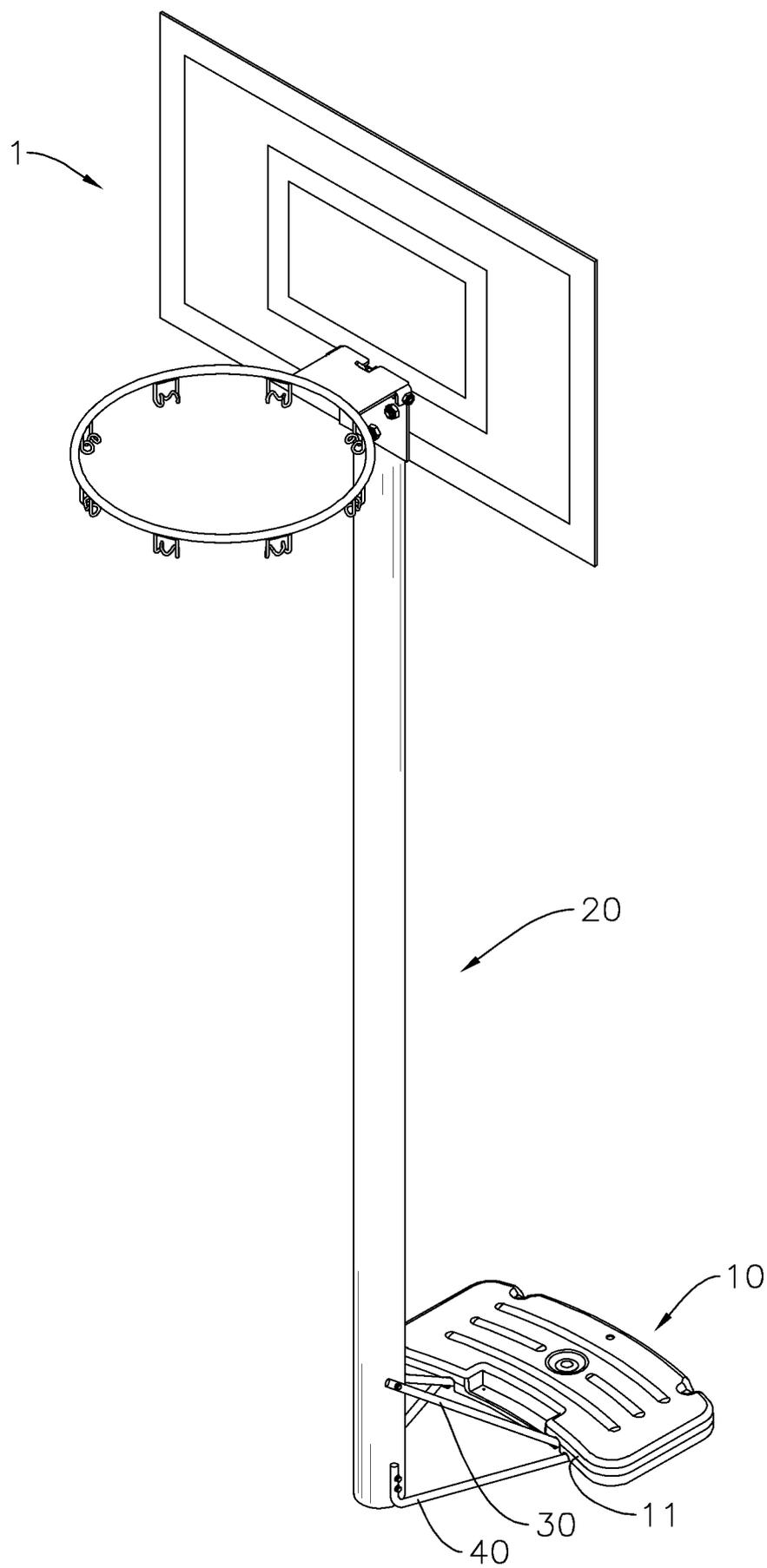


圖 3

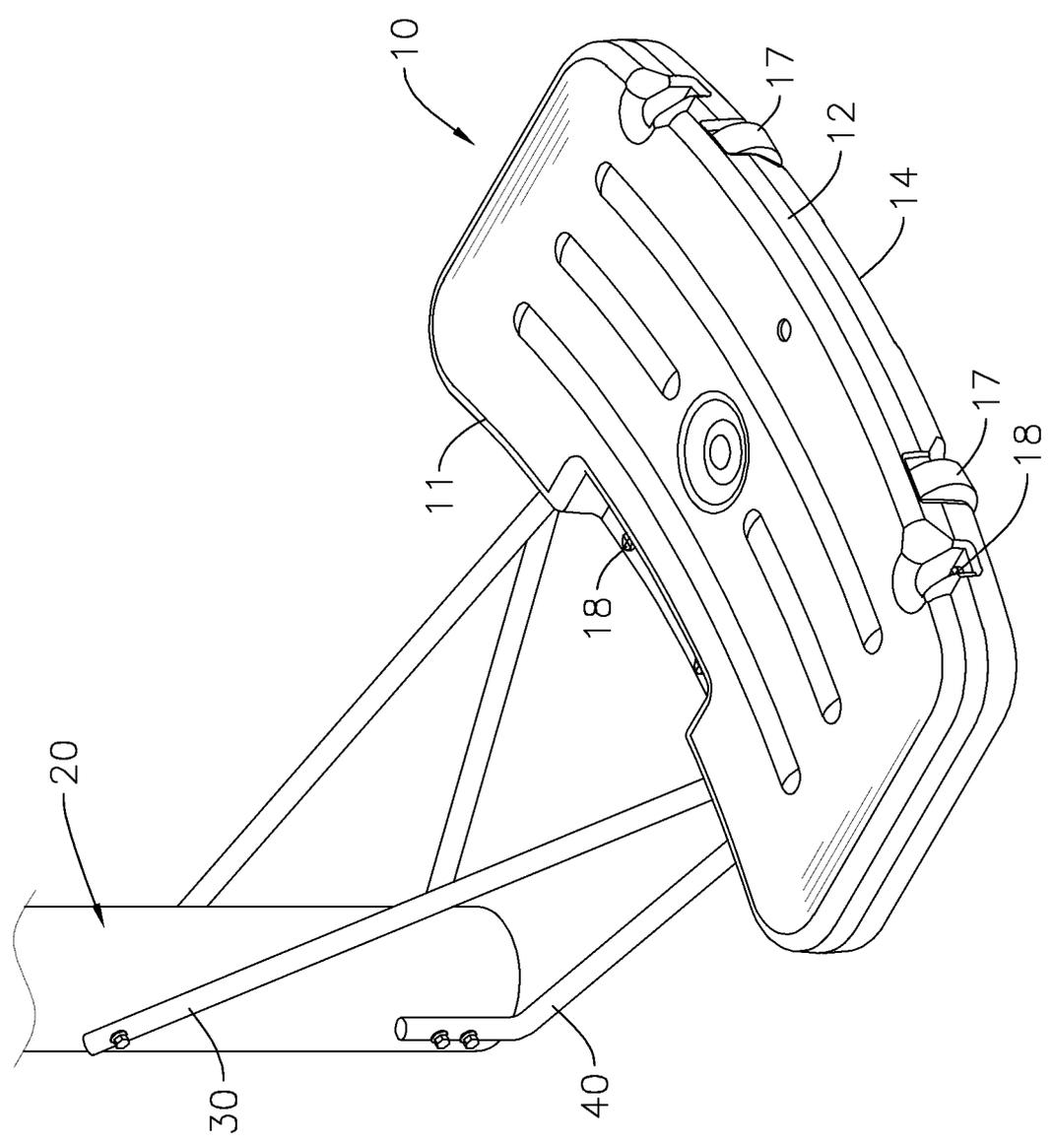


圖 4

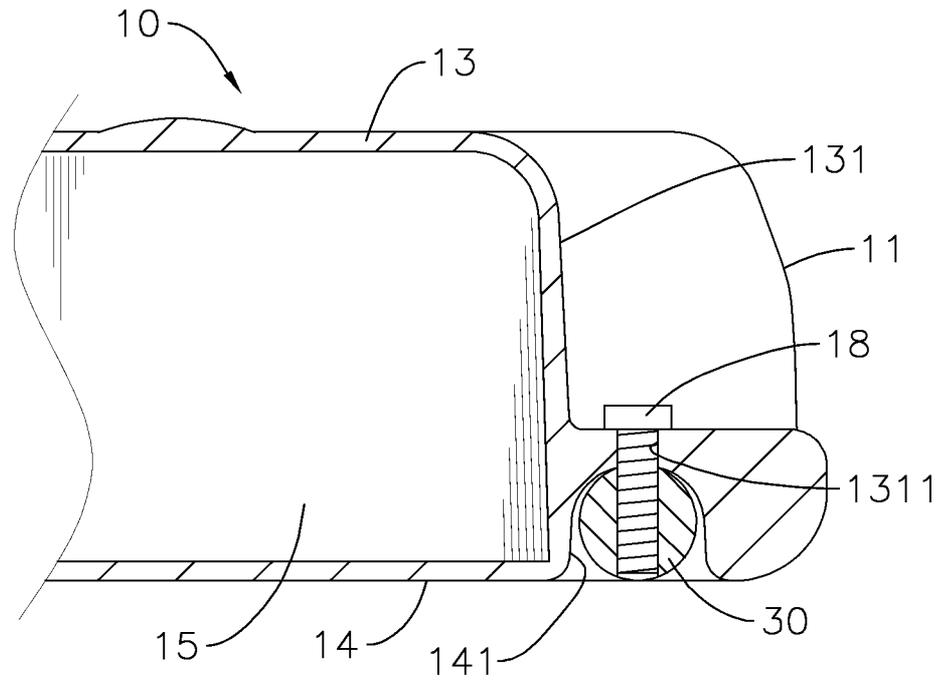


圖 5