



(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 M611717 U

(45)公告日：中華民國 110 (2021) 年 05 月 11 日

(21)申請案號：109216849

(22)申請日：中華民國 109 (2020) 年 12 月 21 日

(51)Int. Cl. : **E03D9/00 (2006.01)**

(71)申請人：李以仁(中華民國) LEE, I-JEN (TW)

臺北市松山區八德路四段 245 巷 20 號 5 樓

(72)新型創作人：李以仁 LEE, I-JEN (TW)

(74)代理人：吳冠賜；蘇建太；林志鴻

(NOTE)備註：相同的創作已於同日申請發明專利(Another patent application for invention in respect of the same creation has been filed on the same date)

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：16 共 31 頁

(54)名稱

易疏通馬桶之構造

(57)摘要

本創作係有關於一種易疏通馬桶之構造，包括有一馬桶底座以及一彎管總成。馬桶底座開設有一桶體槽及一容置槽，桶體槽係連通一排汙幹管。彎管總成容置於容置槽內，包括有一銜接管以及一組設於銜接管上之可拆式彎管。其中，彎管總成可從容置槽內取出，且可將可拆式彎管從銜接管上卸除，方便疏通存於可拆式彎管內之阻塞物。當彎管出現阻塞或異常狀態時，使用者可自行將彎管總成取出，方便後續清理疏通及異物排除，提高阻塞時之疏通效率，又如是排汙幹管堵塞，不用拆除馬桶而將閥門單元打開，即可使用疏通工具對排汙幹管進行疏通清理工作，省時省工且可模組化更換彎管總成，對於保養維修或彎管管線更新有極大的優勢。

The present invention relates to a structure of easy-to-dredge toilet, which includes a toilet base and a bend pipe assembly. The toilet base is provided with a bucket groove and an accommodating space, and the bucket groove is connected with a sewage main pipe. The bend pipe assembly is accommodated in the accommodating space, and includes a connecting pipe and a detachable bend pipe arranged on the connecting pipe. Wherein, the bend pipe assembly can be taken out of the accommodating space, and the detachable bend pipe can be removed from the connecting pipe, which is convenient for dredging the obstruction stored in the detachable bend pipe. When the bend pipe is blocked or abnormal, the user can take out the bend pipe assembly by himself, which is convenient for subsequent cleaning and dredging and obstruction removal in order to improve the efficiency of dredging. When the sewage main pipe is blocked, the dredging tool can be used to dredge the sewage main pipe as long as a valve unit is open, which can avoid removing the toilet also saves time and work, and the bend pipe assembly can be modularized to replace, which has great advantages for maintenance and repair or renewal of the bend pipe assembly.

指定代表圖：

符號簡單說明：

10:桶體槽

101:馬桶底座

104:排汙幹管

107:手動開關把手

11:容置槽

116:彎管總成

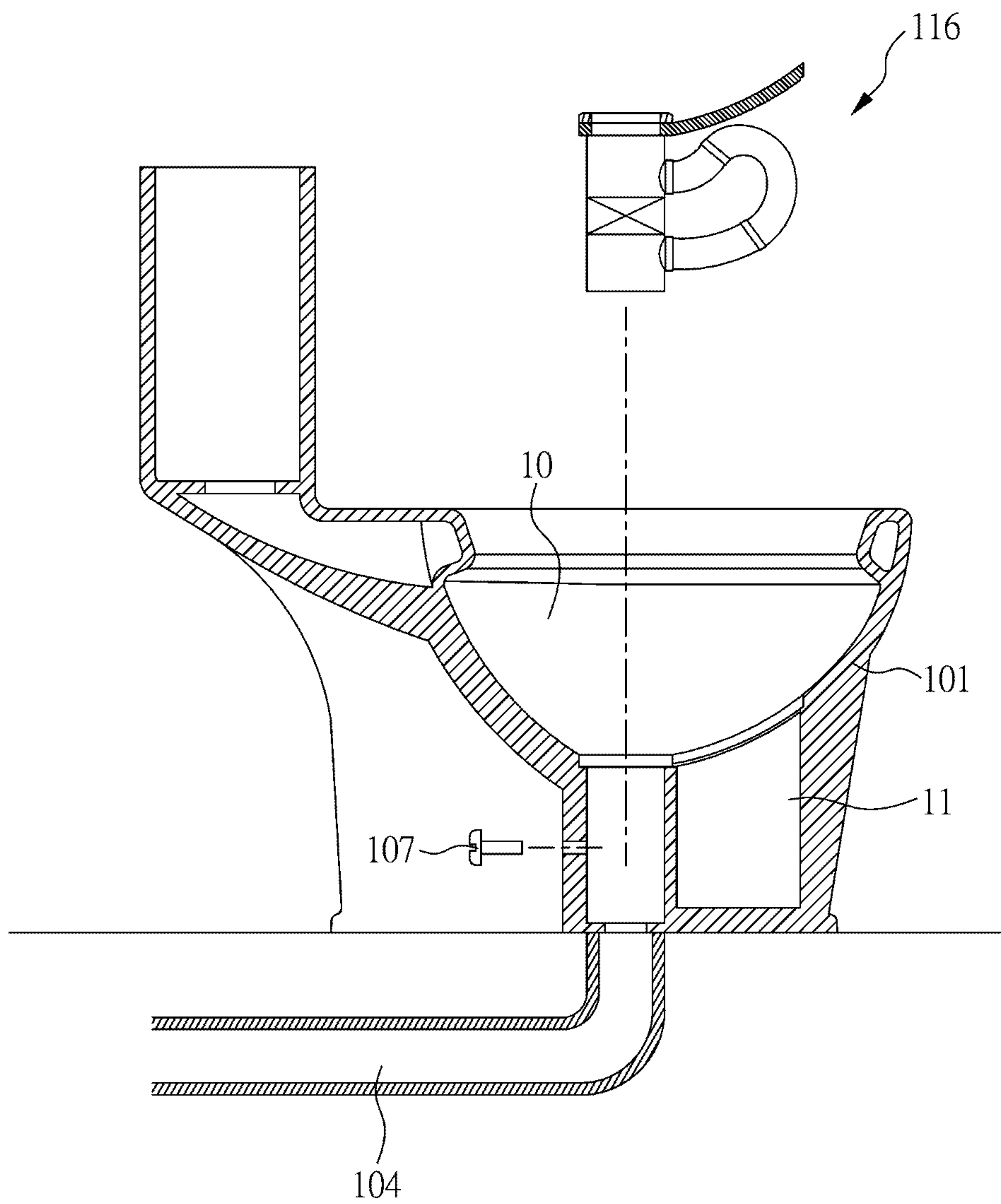


圖5



M611717

【新型摘要】

【中文新型名稱】 易疏通馬桶之構造

【英文新型名稱】 STRUTURE OF EASY-TO-DREDGE TOILET

【中文】

本創作係有關於一種易疏通馬桶之構造，包括有一馬桶底座以及一彎管總成。馬桶底座開設有一桶體槽及一容置槽，桶體槽係連通一排汙幹管。彎管總成容置於容置槽內，包括有一銜接管以及一組設於銜接管上之可拆式彎管。其中，彎管總成可從容置槽內取出，且可將可拆式彎管從銜接管上卸除，方便疏通存於可拆式彎管內之阻塞物。當彎管出現阻塞或異常狀態時，使用者可自行將彎管總成取出，方便後續清理疏通及異物排除，提高阻塞時之疏通效率，又如是排汙幹管堵塞，不用拆除馬桶而將閥門單元打開，即可使用疏通工具對排汙幹管進行疏通清理工作，省時省工且可模組化更換彎管總成，對於保養維修或彎管管線更新有極大的優勢。

【英文】

The present invention relates to a structure of easy-to-dredge toilet, which includes a toilet base and a bend pipe assembly. The toilet base is provided with a bucket groove and an accommodating space, and the bucket groove is connected with a sewage main pipe. The bend pipe assembly is accommodated in the accommodating space, and includes a connecting pipe and a detachable bend pipe arranged on the connecting pipe. Wherein, the bend pipe assembly can be taken out of the accommodating space, and the detachable bend pipe can be removed from the connecting pipe, which is convenient for dredging the obstruction stored in the detachable bend pipe. When the bend pipe is blocked or abnormal, the user can take out the bend pipe assembly by himself, which is convenient for subsequent cleaning and dredging and obstruction removal in order to improve the efficiency of dredging. When the sewage main pipe is blocked, the dredging tool can be used to dredge the sewage main pipe as long as a valve unit is open, which can avoid removing the toilet also saves time and work, and the bend pipe assembly can be modularized to replace, which has great advantages for maintenance and repair or renewal of the bend pipe assembly.

【指定代表圖】 圖（5）

【代表圖之符號簡單說明】

10	桶體槽
101	馬桶底座
104	排汙幹管
107	手動開關把手
11	容置槽
116	彎管總成

【新型說明書】

【中文新型名稱】 易疏通馬桶之構造

【英文新型名稱】 STRUTURE OF EASY-TO-DREDGE TOILET

【技術領域】

【0001】 本創作係關於一種易疏通馬桶之構造，尤指一種利於後續保養維修或管線更新之易疏通馬桶之構造。

【先前技術】

【0002】 請參閱圖1及圖2，其分別為習知沖水式馬桶座構造之概略圖以及沖水式馬桶堵塞時通管之示意圖。如圖所示，習知沖水式馬桶主要包括有一馬桶底座91、一沖水式管道92以及一排汙幹管94。馬桶底座91開設有一容納汙水及排泄物之桶體槽90，該桶體槽90連接沖水式管道92，可利用水箱和馬桶落差的壓力，集中水力將汙水及排泄物導入排汙幹管94中。其中，當沖水式管道92或排汙幹管94發生異物堵塞時，維修人員僅能將通管彈簧工具95從桶體槽90之底部通口進入沖水式管道92內進行疏通作業，施作上需額外的機械器具才能輔助疏通清理，故使用者無法獨立完成，不具便利性。至於當排汙幹管94堵塞時，由於從桶體槽90之底部通口經過沖水式管道92至排汙幹管94口之間存在太多的彎道，不易進行後段排汙幹管94之疏通作業，故通常必須將馬桶底座91拆除，以便將通管彈簧工具95直接從排汙幹管94口進入，進行疏通作業。然而，待疏通作業完成後，維修人員又必須將馬桶底座91施以水泥安裝復原，且須等待水泥乾固後，才能恢復正常使用，不僅費時費工，同樣不具便利性。

【0003】請參閱圖3及圖4，其分別為習知虹吸式馬桶座構造之概略圖以及虹吸式馬桶堵塞時通管之示意圖。如圖所示，習知虹吸式馬桶主要包括有一馬桶底座91、一虹吸式管道93以及一排汙幹管94。馬桶底座91開設有一容納汙水及排泄物之桶體槽90，該桶體槽90連接虹吸式管道93，可利用虹吸式管道93內充滿水後牽引所產生的吸力，將汙水及排泄物導入排汙幹管94中。其中，當虹吸式管道93或排汙幹管94發生異物堵塞時，維修人員僅能將通管彈簧工具95從桶體槽90之底部通口進入虹吸式管道93內進行疏通作業，施作上同樣需額外的機械器具才能輔助疏通清理，故使用者無法獨立完成，不具便利性。至於當排汙幹管94堵塞時，由於從桶體槽90之底部通口經過虹吸式管道93至排汙幹管94口之間存在太多的彎道，不易進行後段排汙幹管94之疏通作業，故通常必須將馬桶底座91拆除，以便將通管彈簧工具95直接從排汙幹管94口進入，進行疏通作業。然而，待疏通作業完成後，維修人員又必須將馬桶底座91施以水泥安裝復原，且須等待水泥乾固後，才能恢復正常使用，不僅費時費工，同樣不具便利性。

【0004】創作人緣因於此，本於積極創作之精神，亟思一種可以解決上述問題之易疏通馬桶之構造，幾經研究實驗終至完成本創作。

【新型內容】

【0005】本創作之主要目的係在提供一種易疏通馬桶之構造，內建一模組化之彎管總成，可整組進行安裝與卸除，當馬桶出現堵塞時，糞便污物停留在馬桶內，如不立刻處理將影響周圍環境衛生品質，故可先將閥門單元打開，此時如果糞便汙物能從排汙幹管排出，即表示彎管堵塞，此時可以利用馬桶水箱

內之水將其排放至排汙幹管，並清洗桶體槽內剩餘之汙物，以利後續清理疏通工作。但如果閥門單元開啟後，還是無法將糞便汙物排出時，表示排汙幹管堵塞，此時可在不拆除馬桶底座的情形下，利用疏通工具對排汙幹管進行疏通作業。此外，在彎管堵塞之狀況處理方面，使用者可自行將彎管總成取出，方便後續清理疏通及異物排除，提高阻塞時之疏通效率，且可模組化更換彎管總成，對於保養維修或管線更新有極大的優勢。

【0006】 為達成上述目的，本創作之易疏通馬桶之構造包括有一馬桶底座以及一彎管總成。馬桶底座開設有一桶體槽及一容置槽，桶體槽係連通一排汙幹管，使桶體槽內之汙水及排泄物可由該排汙幹管排出馬桶。彎管總成容置於容置槽內，包括有一銜接管以及一組設於該銜接管上之可拆式彎管，銜接管具有一第一端部、一第二端部以及一隔離層，第一端部連通桶體槽，第二端部連通排汙幹管，使桶體槽內之汙水及排泄物可流經可拆式彎管後再由排汙幹管排出馬桶。

【0007】 其中，彎管總成可從容置槽內取出，且可將可拆式彎管從銜接管上卸除，方便疏通存於可拆式彎管內之阻塞物。藉由上述設計，本創作之彎管總成不但可方便取出進行阻塞物的清理及維修，彎管總成本身更具有可拆式彎管，優化阻塞物之疏通便利性，提供使用者便捷的維修體驗，一旦馬桶阻塞時不用急於尋求相關專業人士之協助，可自行完成疏通作業。

【0008】 上述可拆式彎管可為一沖水式管道。藉此，可利用水箱和馬桶落差的壓力，集中水力將汙水及排泄物沖走，適用於一沖水式馬桶上。

【0009】 上述可拆式彎管可為一虹吸式管道。藉此，可利用可拆式彎管內充滿水後牽引所產生的吸力，將汙水及排泄物沖走，適用於一虹吸式馬桶上。

【0010】 上述可拆式彎管可以二固定接頭分別鎖固於銜接管上。藉此，可利用固定接頭提供鎖固與鬆脫之功能，方便使用者進行阻塞物的清理及維修。

【0011】 上述可拆式彎管可具有複數彎管部件，該每一彎管部件間可分別由一連接接頭來鎖固。藉此，亦可將固定接頭維持鎖固狀態，另透過連接接頭提供複數彎管部件鎖固與鬆脫之功能，方便使用者進行阻塞物的清理及維修。

【0012】 上述隔離層可設置有一閥門單元，且該閥門單元可為一單向閥或一開關閥。藉此，在正常使用狀態下，隔離層係為封閉狀態，可將使汙水及排泄物導入可拆式彎管內，實現自動沖水之功能；在異常使用狀態下，可嘗試開啟隔離層之閥門單元，使汙水及排泄物直接由銜接管疏通，並方便檢查可拆式彎管是否有異物阻塞。

【0013】 上述該彎管總成上方可設置有一護蓋單元。藉此，本創作可利用護蓋單元阻絕汙水及排泄物進入容置槽內，維持彎管總成的清潔。

【0014】 以上概述與接下來的詳細說明皆為示範性質是為了進一步說明本創作的申請專利範圍。而有關本創作的其他目的與優點，將在後續的說明與圖示加以闡述。

【圖式簡單說明】

【0015】

圖1係習知沖水式馬桶座構造之概略圖。

圖2係習知沖水式馬桶堵塞時通管之示意圖。

圖3係習知虹吸式馬桶座構造之概略圖。

圖4係習知虹吸式馬桶堵塞時通管之示意圖。

圖5係本創作虹吸式第一實施例之易疏通馬桶之構造之組合圖。

圖6係本創作虹吸式第一實施例之易疏通馬桶之構造之分解圖。

圖7係本創作虹吸式第一實施例之易疏通馬桶之構造之俯視圖。

圖8係本創作虹吸式第一實施例之易疏通馬桶之防漏單元之仰視圖。

圖9係本創作虹吸式第一實施例之易疏通馬桶之防漏單元與彎管總成之取出狀態示意圖。

圖10係本創作虹吸式第二實施例之易疏通馬桶之構造之分解圖。

圖11係本創作虹吸式第三實施例之易疏通馬桶之構造之彎管總成之部分剖視圖。

圖12係本創作沖水式第一實施例之易疏通馬桶之構造之組合圖。

圖13係本創作沖水式第一實施例之易疏通馬桶之構造之分解圖。

圖14係本創作沖水式第二實施例之易疏通馬桶之構造之分解圖。

圖15係本創作沖水式第三實施例之易疏通馬桶之構造之彎管總成之部分剖視圖。

圖16係本創作易疏通馬桶之構造之排汙幹管堵塞時之疏通示意圖。

【實施方式】

【0016】 請參閱圖5及圖6，其分別為本創作虹吸式易疏通馬桶之構造之組合圖以及本創作虹吸式第一實施例之易疏通馬桶之構造之分解圖。圖中出示一種易疏通馬桶之構造，主要包括有一馬桶底座101以及一彎管總成116，本實施例所使用的馬桶底座101開設有一可容納汙水及排泄物之桶體槽10及一用以容納彎管總成116之容置槽11，該桶體槽10係可直接連通一排汙幹管104，故在安

裝本創作馬桶底座101時，操作後述之手動開關把手107，將閥門單元112打開並從馬桶上方目視，可直接將桶體槽10之底部通口對準排汙幹管104之接口，施作上將比傳統設計之馬桶底座容易許多。

【0017】 請一併參閱圖6，本實施例之彎管總成116包括有一銜接管12以及一組設於該銜接管12上之可拆式彎管103，所述可拆式彎管103係為一虹吸式管道，其利用可拆式彎管103內充滿水後牽引所產生的吸力，將汙水及排泄物沖走。本實施例之可拆式彎管103具有三彎管部件103a,103b,103c，該每一彎管部件103a,103b,103c間係分別由一連接接頭114來鎖固，藉以提供彎管部件103a,103b,103c間鎖固與鬆脫之功能，方便使用者進行阻塞物的清理及疏通，所述彎管部件不以三段為限，亦可分割為不同數量。其中，二彎管部件103a,103c則分別以固定接頭113鎖固於銜接管12上，藉以固定可拆式彎管103及銜接管12，形成一彎管總成116。其中，若可拆式彎管103係為一體式結構且並未分割為複數彎管部件時，亦可利用固定接頭113提供鎖固與鬆脫之功能，同樣可方便使用者進行阻塞物的清理及疏通。

【0018】 在本創作虹吸式第一實施例中，所述銜接管12具有一第一端部121、一第二端部122以及一隔離層111，第一端部121連通桶體槽10，第二端部122連通排汙幹管104。隔離層111上設置有一閥門單元，在本實施例中係為一由手動開關把手107調整控制之開關閥，但不以此為限，亦可為單向閥等其他型態之閥門單元，該隔離層111在正常使用下可將使汙水及排泄物導入可拆式彎管103內，實現自動沖水之功能；相對地，在異常使用狀態下，使用者可嘗試開啟閥門單元112，使汙水及排泄物直接由銜接管12疏通，並方便檢查可拆式彎管103內是否有異物阻塞。此外，若嘗試開啟閥門單元112後，仍未順利清除可拆式彎

管103內之異物時，可嘗試將彎管總成116從容置槽11內取出，並將可拆式彎管103從銜接管12上卸除，方便疏通存於可拆式彎管103內之阻塞物。

【0019】 接著，請一併參閱圖7至圖9，其分別為本創作虹吸式第一實施例之易疏通馬桶之構造之俯視圖、防漏單元之仰視圖以及防漏單元與彎管總成之取出狀態示意圖。如圖所示，在本實施例中，彎管總成116之上方設置有一護蓋單元108，該護蓋單元108係以一固定螺母110鎖固於銜接管12之第一端部121上，並於護蓋單元108底部設置一防漏單元109，在本實施例中其係為可增進連接氣密性之橡膠墊片，用以阻絕汙水及排泄物進入容置槽11內，維持彎管總成116的清潔。此外，在本實施例中，銜接管12另組設有一拉環1081，當使用者欲將蓋設有護蓋單元108之彎管總成116取出時，先將位於銜接管12上之手動開關把手107取出後，可將拉環1081旋出護蓋單元108之通口，以手施加拉力於拉環1081上，可將氣密於桶體槽10之護蓋單元108連同彎管總成116順勢拉起，方便取出彎管總成116以利進行後續之疏通作業。

【0020】 請參閱圖10，係本創作虹吸式第二實施例之易疏通馬桶之構造之分解圖。圖中出示另一種虹吸式之易疏通馬桶之構造，其基本架構皆與虹吸式第一實施例相同，唯不同之處在於本實施例之彎管總成116'包括一銜接管12'以及一組設於該銜接管12'上之可拆式彎管103。銜接管12'具有一第一端部121、一第二端部122以及一隔離層111'，該隔離層111'係為簡易型固定設計，故僅能將使汙水及排泄物導入可拆式彎管103內，實現自動沖水之功能，而當在異常使用狀態下，使用者須將彎管總成116'從容置槽11內取出，並將可拆式彎管103從銜接管12'上卸除，方可疏通存於可拆式彎管103內之阻塞物，如係排汙幹管104堵塞，將上述彎管總成116'從容置槽11內取出後，即可使用疏通工具對排汙幹管104

進行疏通清理工作，而不會出現像先前技術須將馬桶底座拆除才能進行疏通之窘境。

【0021】請參閱圖11，係本創作虹吸式第三實施例之易疏通馬桶之構造之彎管總成之部分剖視圖。圖中出示另一種虹吸式之易疏通馬桶之構造，其基本架構皆與虹吸式第一實施例相同，唯不同之處在於本實施例之彎管總成116”包括一銜接管12”以及一組設於該銜接管12”上之可拆式彎管103。銜接管12”具有一第一端部121、一第二端部122以及一隔離層111”，第一端部121連通桶體槽10，第二端部122連通排汙幹管104。隔離層111”上設置有一閥門單元112”，在本實施例中係為一單向閥，係以一壓縮彈簧2連接銜接管12”所凸伸之勾座21。該隔離層111”在正常使用下可將使汙水及排泄物導入可拆式彎管103內，實現自動沖水之功能；相對地，在異常使用狀態下，使用者可嘗試以長形桿件按壓閥門單元112”，此時閥門單元112”與原隔離層111”間將產生縫隙，使汙水及排泄物可直接由銜接管12疏通，同時方便檢查可拆式彎管103內是否有異物阻塞。此外，若嘗試開啟閥門單元112”後，仍未順利清除可拆式彎管103內之異物時，可嘗試將彎管總成116”從容置槽11內取出，並將可拆式彎管103從銜接管12”上卸除，方便疏通存於可拆式彎管103內之阻塞物。

【0022】接著，請參閱圖12及圖13，其分別為本創作沖水式第一實施例之易疏通馬桶之構造之組合圖以及本創作沖水式第一實施例之易疏通馬桶之構造之分解圖。圖中出示一種易疏通馬桶之構造，其基本架構皆與虹吸式第一實施例之易疏通馬桶之構造相同，唯不同之處在於本實施例所使用之彎管總成117包括一銜接管12以及一組設於該銜接管12上之可拆式彎管102，所述可拆式彎管102係為一沖水式管道，其利用水箱和馬桶落差的壓力，集中水力將汙水及排泄

物沖走。本實施例之可拆式彎管102具有二彎管部件102a,102b，該二彎管部件102a,102b間係由一連接接頭114來鎖固，藉以提供彎管部件102a,102b間鎖固與鬆脫之功能，方便使用者進行阻塞物的清理及疏通，所述彎管部件不以二段為限，亦可分割為不同數量。此外，二彎管部件102a,102b則分別以固定接頭113鎖固於銜接管12上，藉以固定可拆式彎管102及銜接管12，形成一彎管總成117。其中，若可拆式彎管102係為一體式結構並未分割為複數彎管部件時，亦可利用固定接頭113提供鎖固與鬆脫之功能，同樣可方便使用者進行阻塞物的清理及疏通。

【0023】請參閱圖14，係本創作沖水式第二實施例之易疏通馬桶之構造之組合圖。圖中出示另一種沖水式之易疏通馬桶之構造，其基本架構皆與沖水式第一實施例相同，唯不同之處在於本實施例之彎管總成117'包括一銜接管12'以及一組設於該銜接管12'上之可拆式彎管102。銜接管12'具有一第一端部121、一第二端部122以及一隔離層111'，該隔離層111'係為簡易型固定設計，故僅能將使汙水及排泄物導入可拆式彎管102內，實現自動沖水之功能，而當在異常使用狀態下，使用者須將彎管總成117'從容置槽11內取出，並將可拆式彎管102從銜接管12'上卸除，方可疏通存於可拆式彎管102內之阻塞物。

【0024】請參閱圖15，係本創作沖水式第三實施例之易疏通馬桶之構造之彎管總成之部分剖視圖。圖中出示另一種沖水式之易疏通馬桶之構造，其基本架構皆與沖水式第一實施例相同，唯不同之處在於本實施例之彎管總成117''包括一銜接管12''以及一組設於該銜接管12''上之可拆式彎管102。銜接管12''具有一第一端部121、一第二端部122以及一隔離層111''，第一端部121連通桶體槽10，第二端部122連通排汙幹管104。隔離層111''上設置有一閥門單元112''，在本實施例中係為一單向閥，係以一壓縮彈簧2連接銜接管12''所凸伸之勾座21。該隔離

層111”在正常使用下可將使汙水及排泄物導入可拆式彎管102內，實現自動沖水之功能；相對地，在異常使用狀態下，使用者可嘗試以長形桿件按壓閥門單元112”，此時閥門單元112”與原隔離層111”間將產生縫隙，使汙水及排泄物可直接由銜接管12疏通，同時方便檢查可拆式彎管102內是否有異物阻塞。此外，若嘗試開啟閥門單元112”後，仍未順利清除可拆式彎管102內之異物時，可嘗試將彎管總成117”從容置槽11內取出，並將可拆式彎管102從銜接管12”上卸除，方便疏通存於可拆式彎管102內之阻塞物。

【0025】 請參閱圖16，係本創作易疏通馬桶之構造之排汙幹管堵塞時之疏通示意圖。如圖所示，當檢查後發現易疏通馬桶並非於彎管總成116,116’,116”,117,117’,117”發生堵塞現象，而是於排汙幹管104發生堵塞現象時，在虹吸式第一實施例或沖水式第一實施例中，維修人員可在不取出彎管總成116,117的情況下，直接由手動開關把手107開啟閥門單元112，並以通管彈簧工具105由銜接管12進入排汙幹管104內進行疏通作業；在虹吸式第二及第三實施例或沖水式第二及第三實施例中則需將彎管總成116’,116”,117’,117”取出，維修人員接著可直接以通管彈簧工具105由桶體槽10之底部通口進入排汙幹管104內進行疏通作業，施作十分方便且迅速，也不會受可拆式彎管或傳統式彎管的阻礙，故本創作易疏通馬桶之構造對後續維修及保養上存在極大的優勢。

【0026】 上述實施例僅係為了方便說明而舉例而已，本創作所主張之權利範圍自應以申請專利範圍所述為準，而非僅限於上述實施例。

【符號說明】

【0027】

10	桶體槽
101	馬桶底座
102,103	可拆式彎管
102a,102b,103a,103b,103c	彎管部件
104	排汙幹管
105	通管彈簧工具
107	手動開關把手
108	護蓋單元
1081	拉環
109	防漏單元
11	容置槽
110	固定螺母
111,111',111''	隔離層
112,112''	閥門單元
113	固定接頭
114	連接接頭
116,116',116'',117,117',117''	彎管總成
12, 12'	銜接管
121	第一端部
122	第二端部
2	壓縮彈簧
21	勾座

90	桶體槽
91	馬桶底座
92	沖水式管道
93	虹吸式管道
94	排汙幹管
95	通管彈簧工具

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種易疏通馬桶之構造，包括有：

一馬桶底座，開設有一桶體槽及一容置槽，該桶體槽係連通一排汙幹管；以及

一彎管總成，容置於該容置槽內，包括有一銜接管以及一組設於該銜接管上之可拆式彎管，該銜接管具有一第一端部、一第二端部以及一隔離層，該第一端部連通該桶體槽，該第二端部連通該排汙幹管；

其中，該彎管總成可從該容置槽內取出，且可將該可拆式彎管從該銜接管上卸除，方便疏通存於該可拆式彎管內之阻塞物。

【請求項2】 如請求項1所述之易疏通馬桶之構造，其中，該可拆式彎管係為一沖水式管道。

【請求項3】 如請求項1所述之易疏通馬桶之構造，其中，該可拆式彎管係為一虹吸式管道。

【請求項4】 如請求項1所述之易疏通馬桶之構造，其中，該可拆式彎管係以二固定接頭分別鎖固於該銜接管上。

【請求項5】 如請求項4所述之易疏通馬桶之構造，其中，該可拆式彎管具有複數彎管部件，該每一彎管部件間係分別由一連接接頭來鎖固。

【請求項6】 如請求項1所述之易疏通馬桶之構造，其中，該隔離層設置有一閥門單元。

【請求項7】 如請求項6所述之易疏通馬桶之構造，其中，該閥門單元係為一單向閥或一開關閥。

【請求項8】 如請求項1所述之易疏通馬桶之構造，其中，該彎管總成上方設置有一護蓋單元。

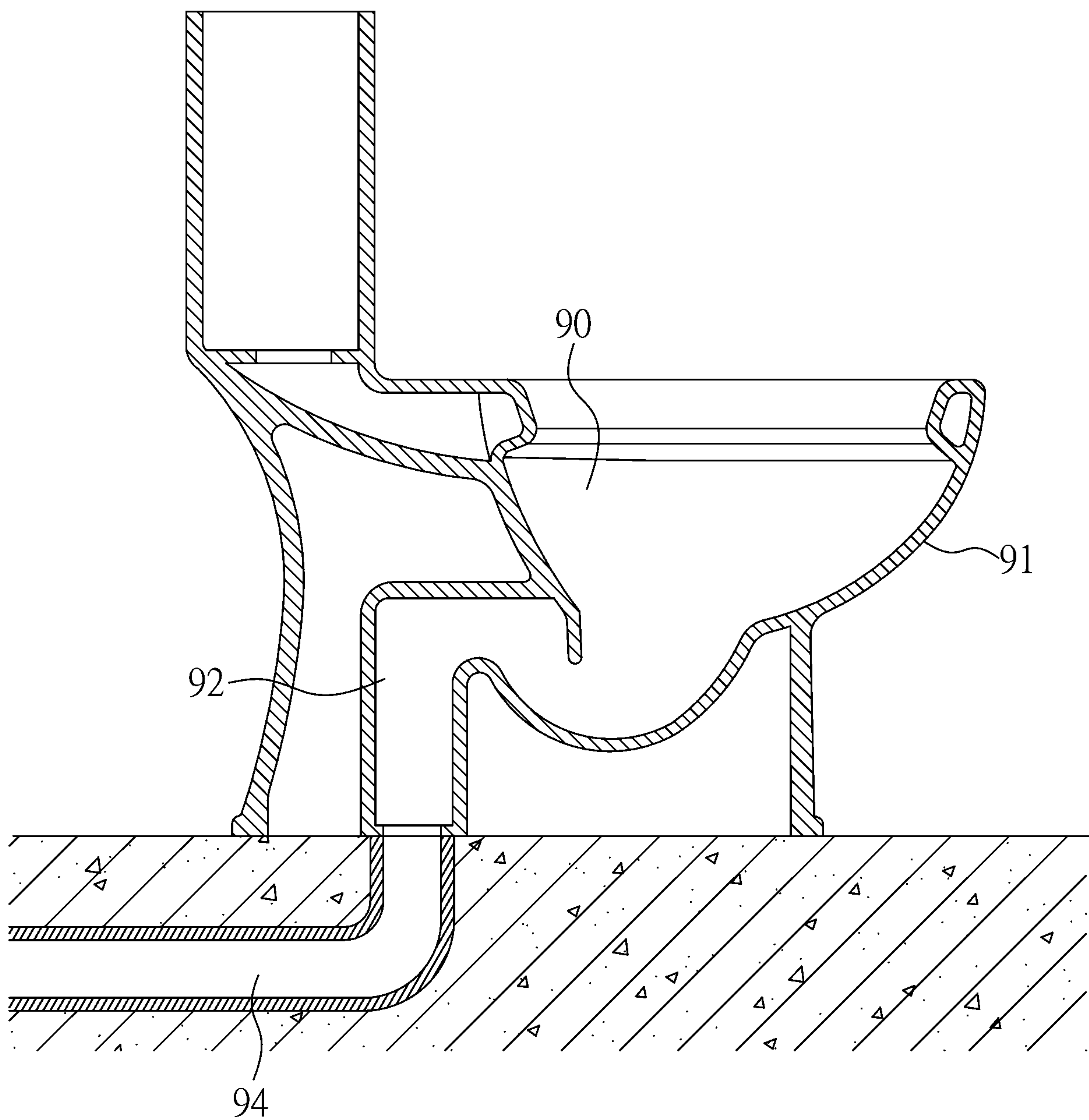


圖1

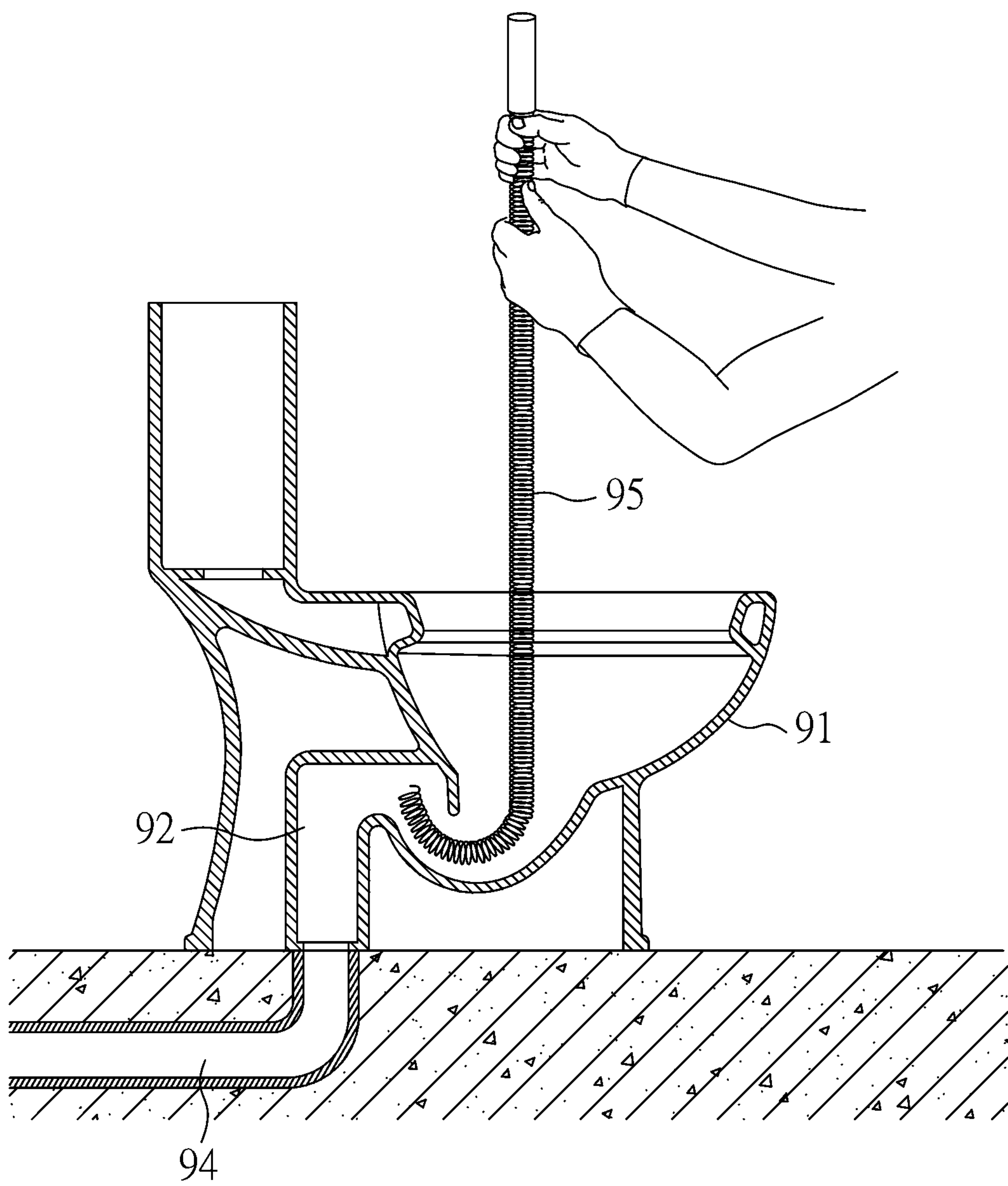


圖2

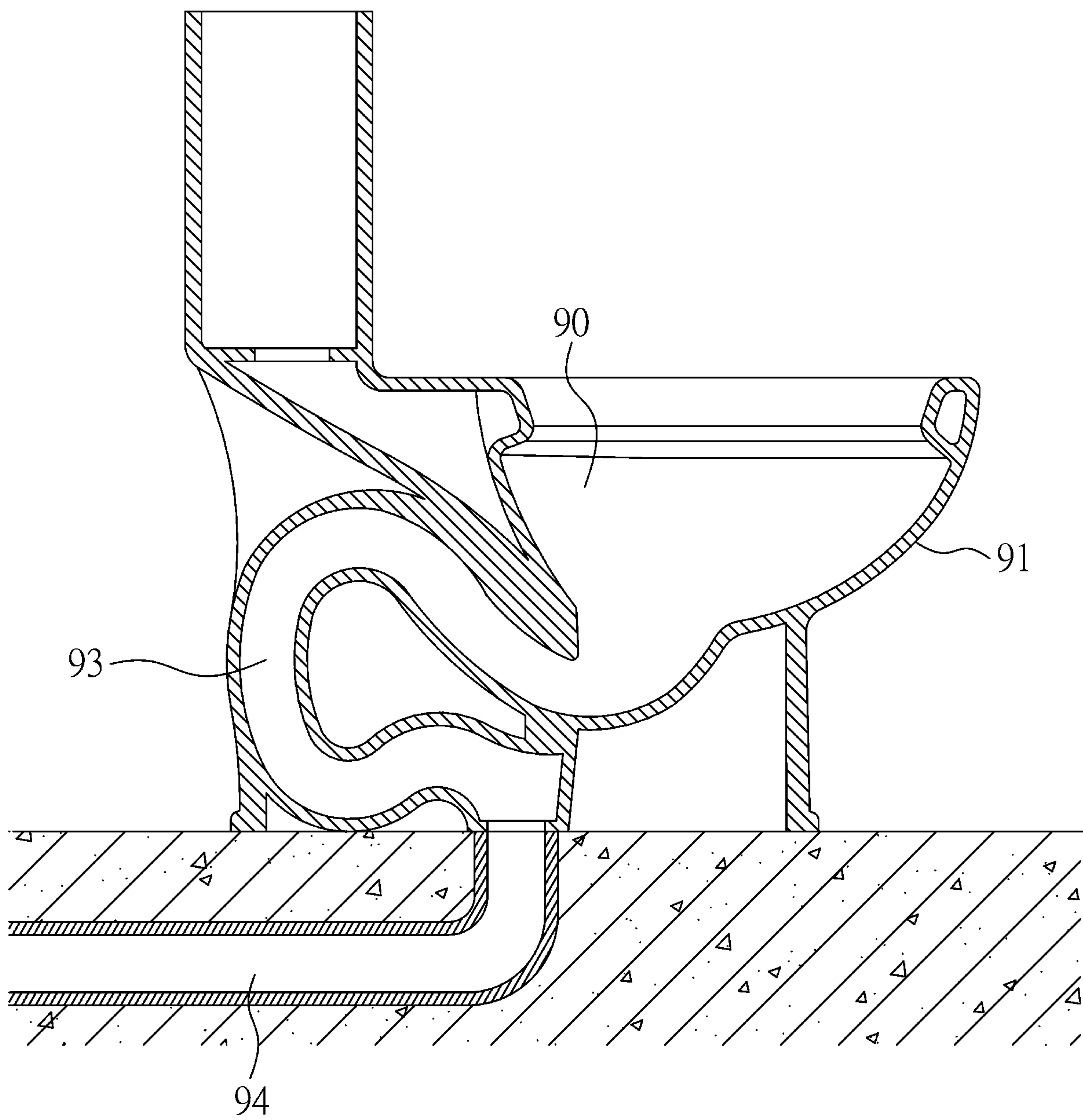


圖3

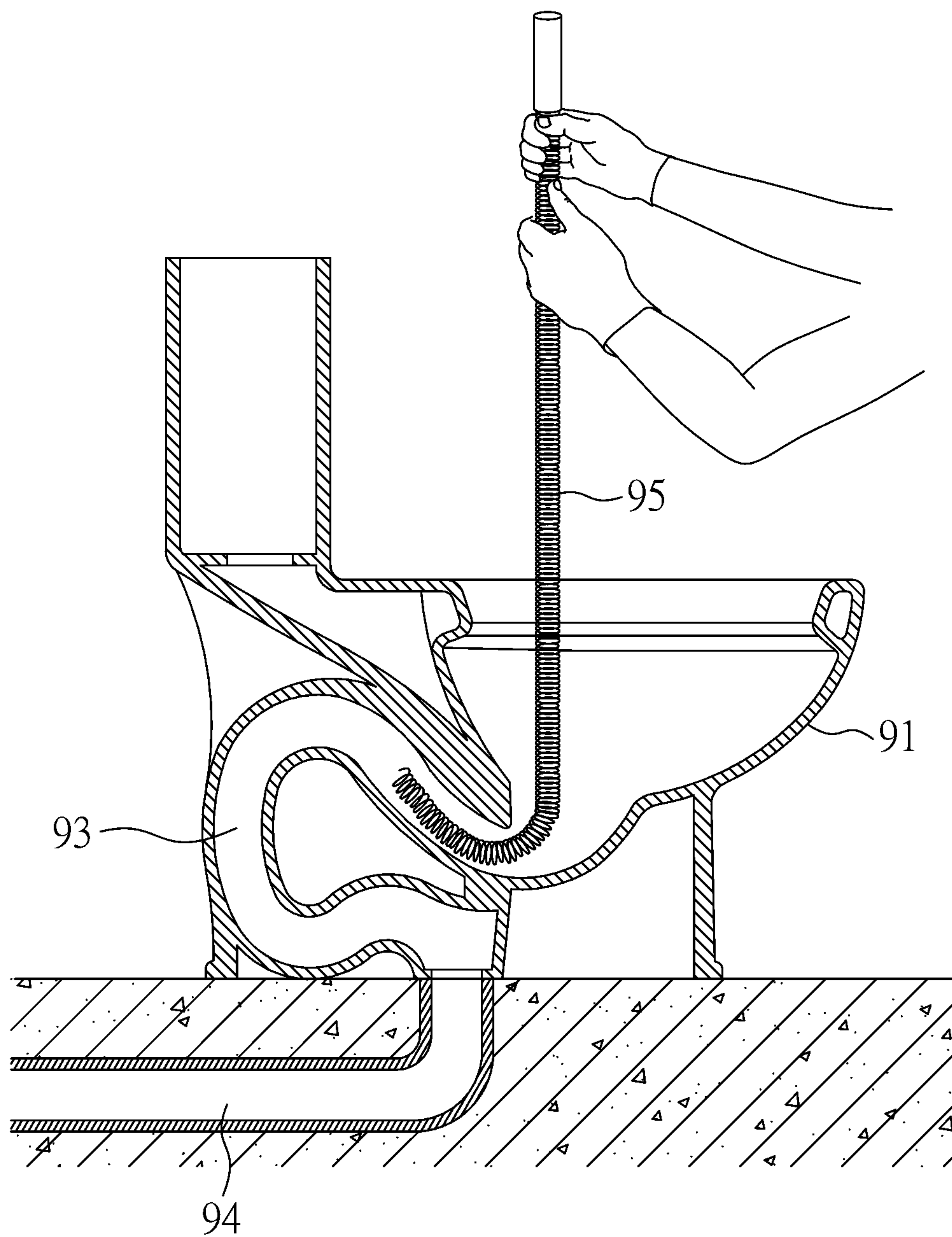


圖4

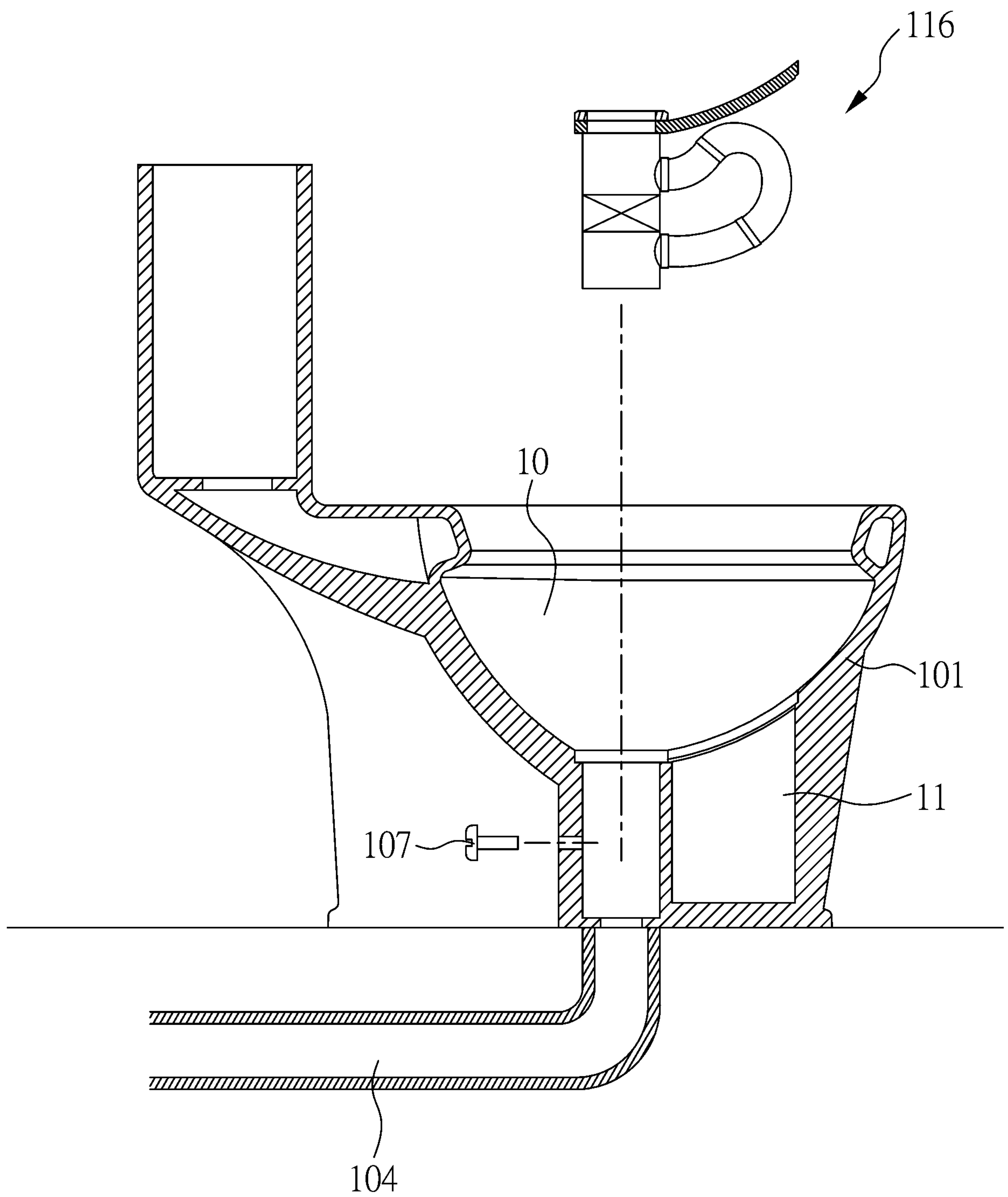


圖5

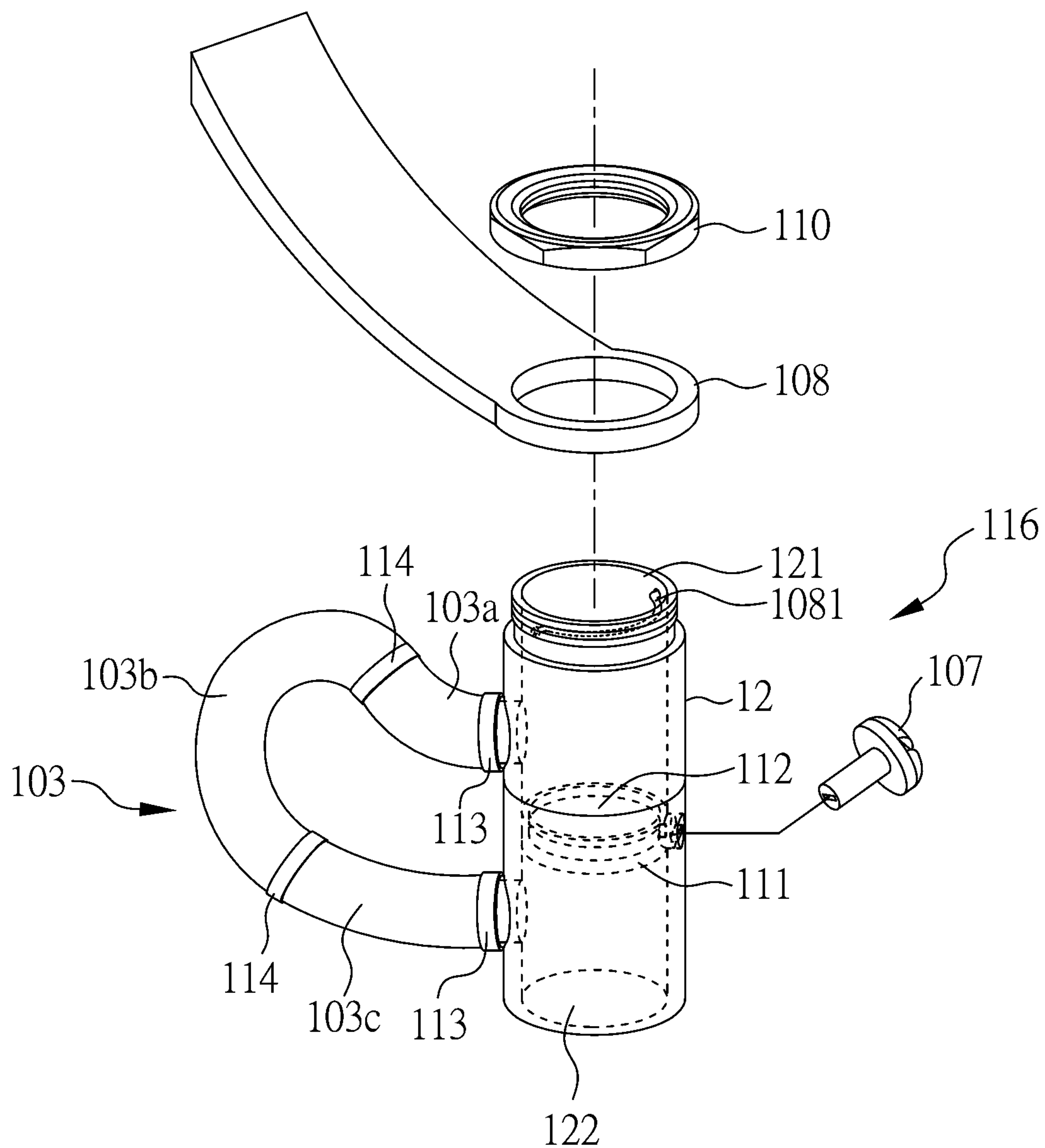


圖6

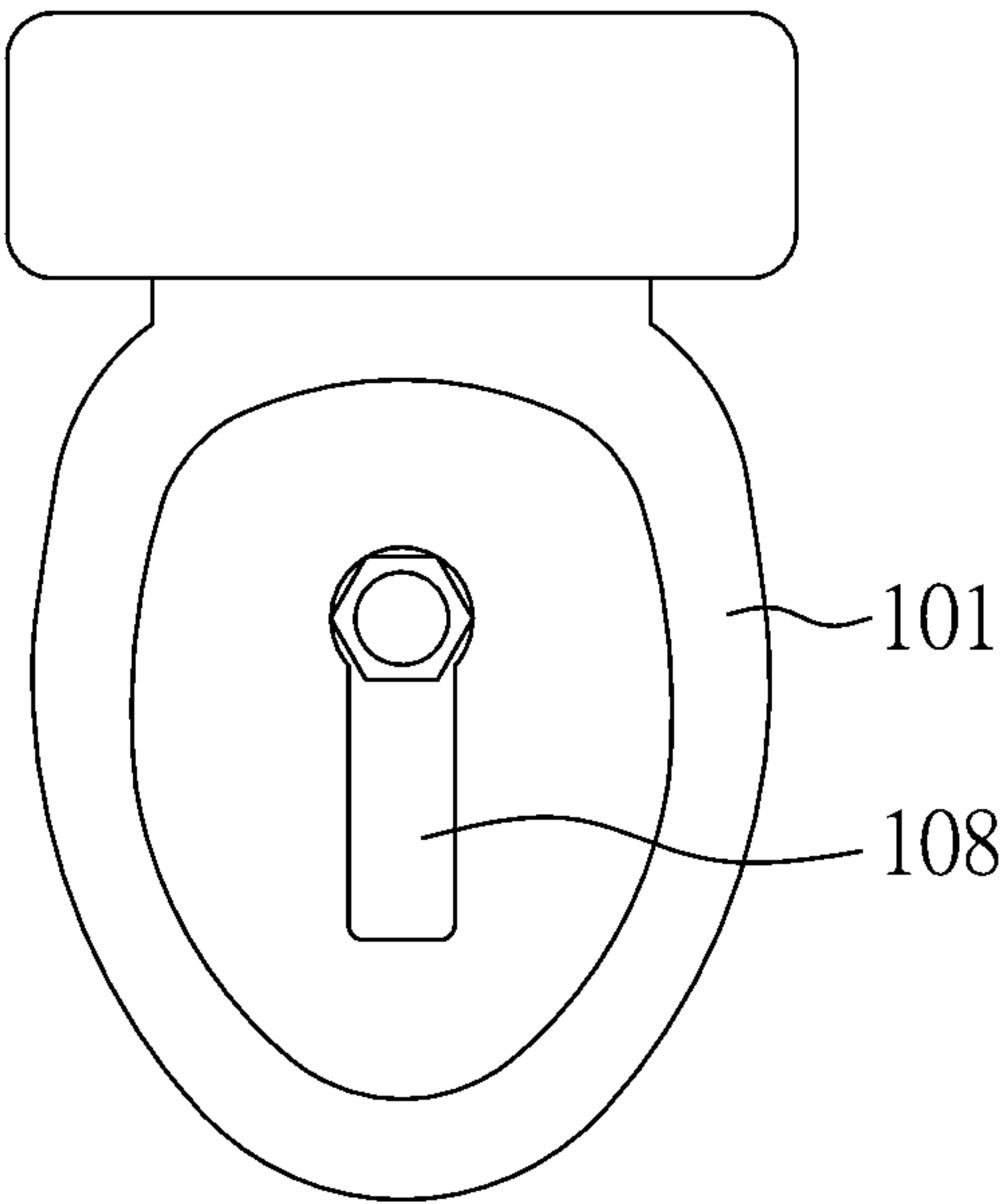


圖7

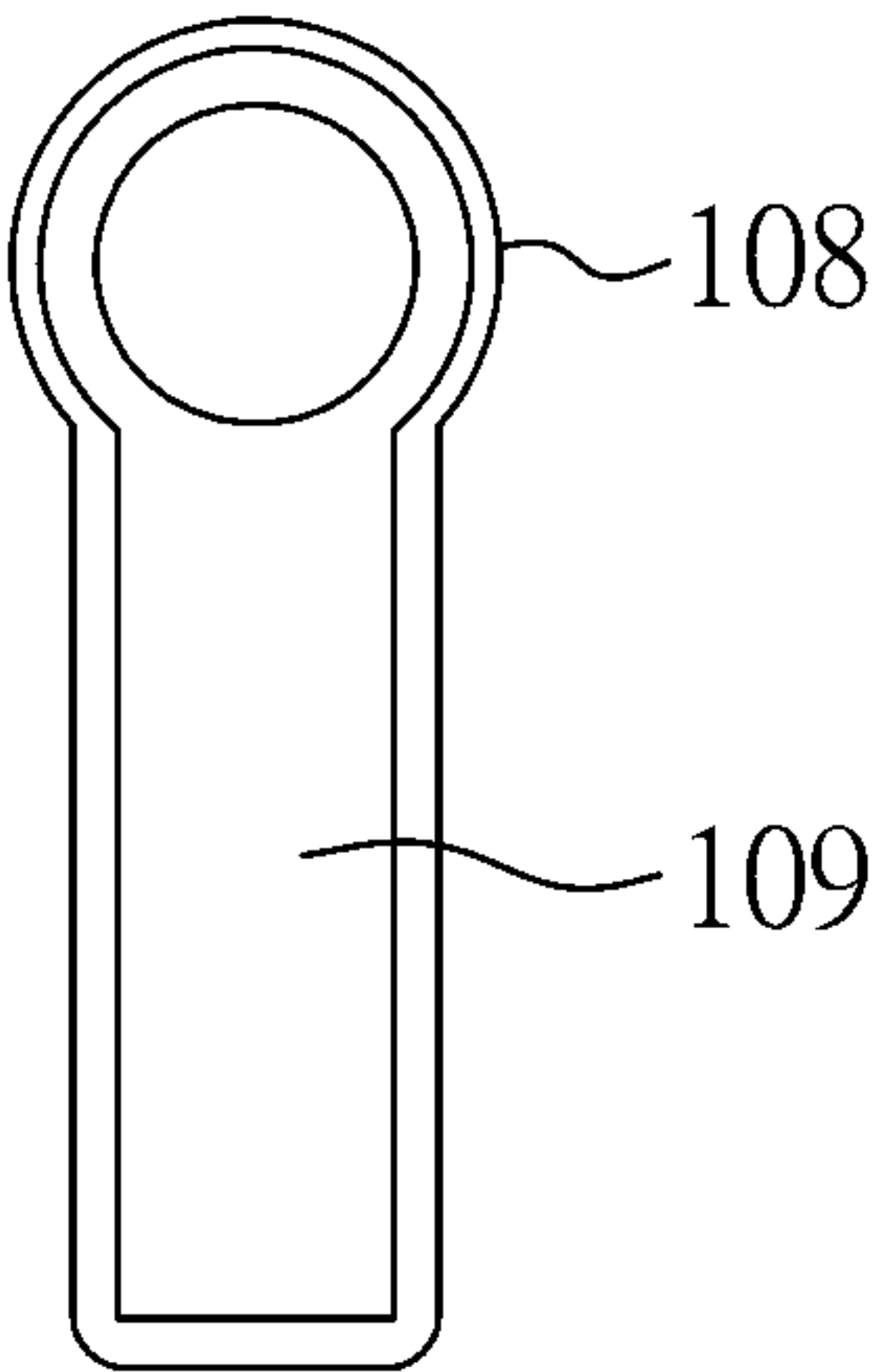


圖8

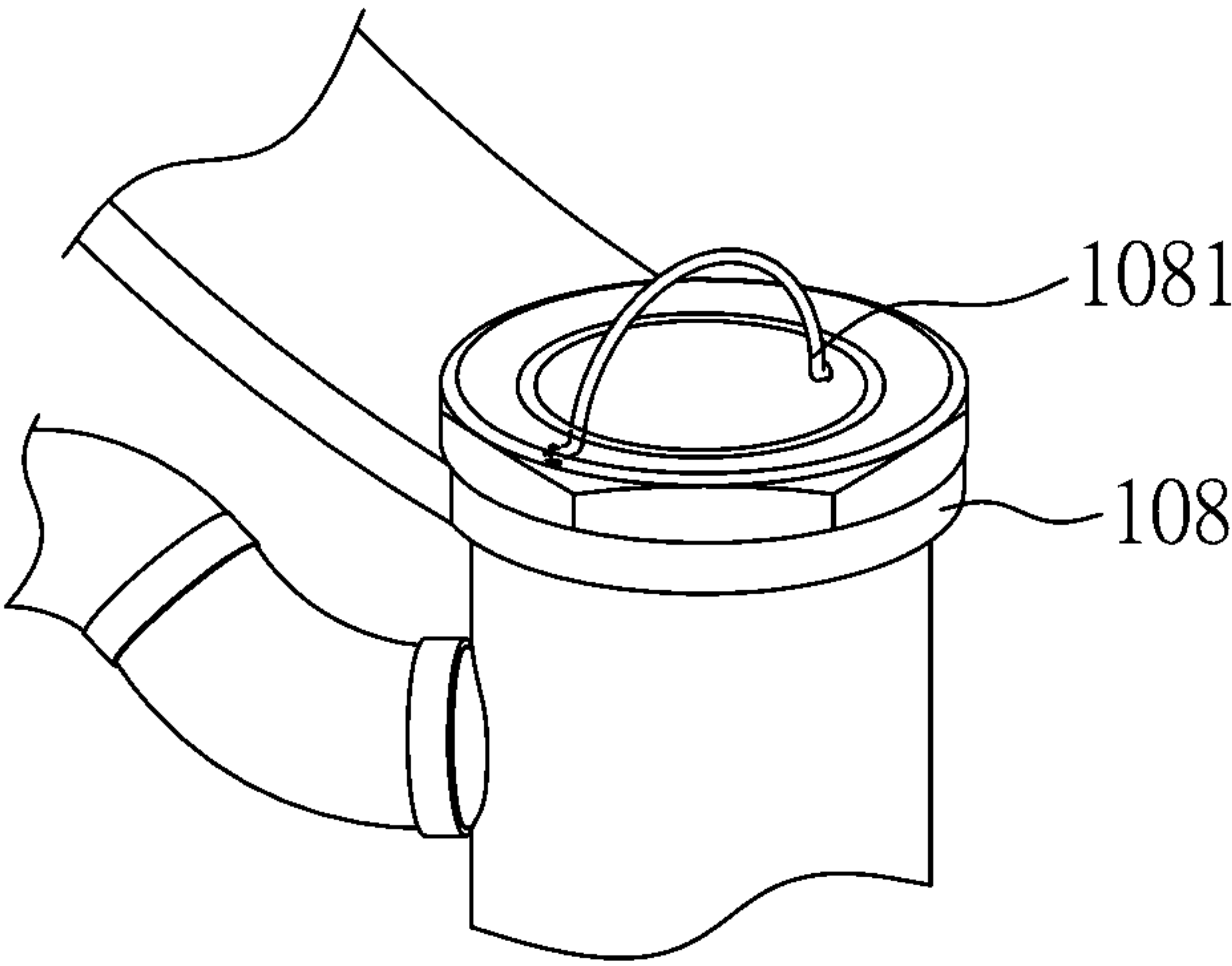


圖9

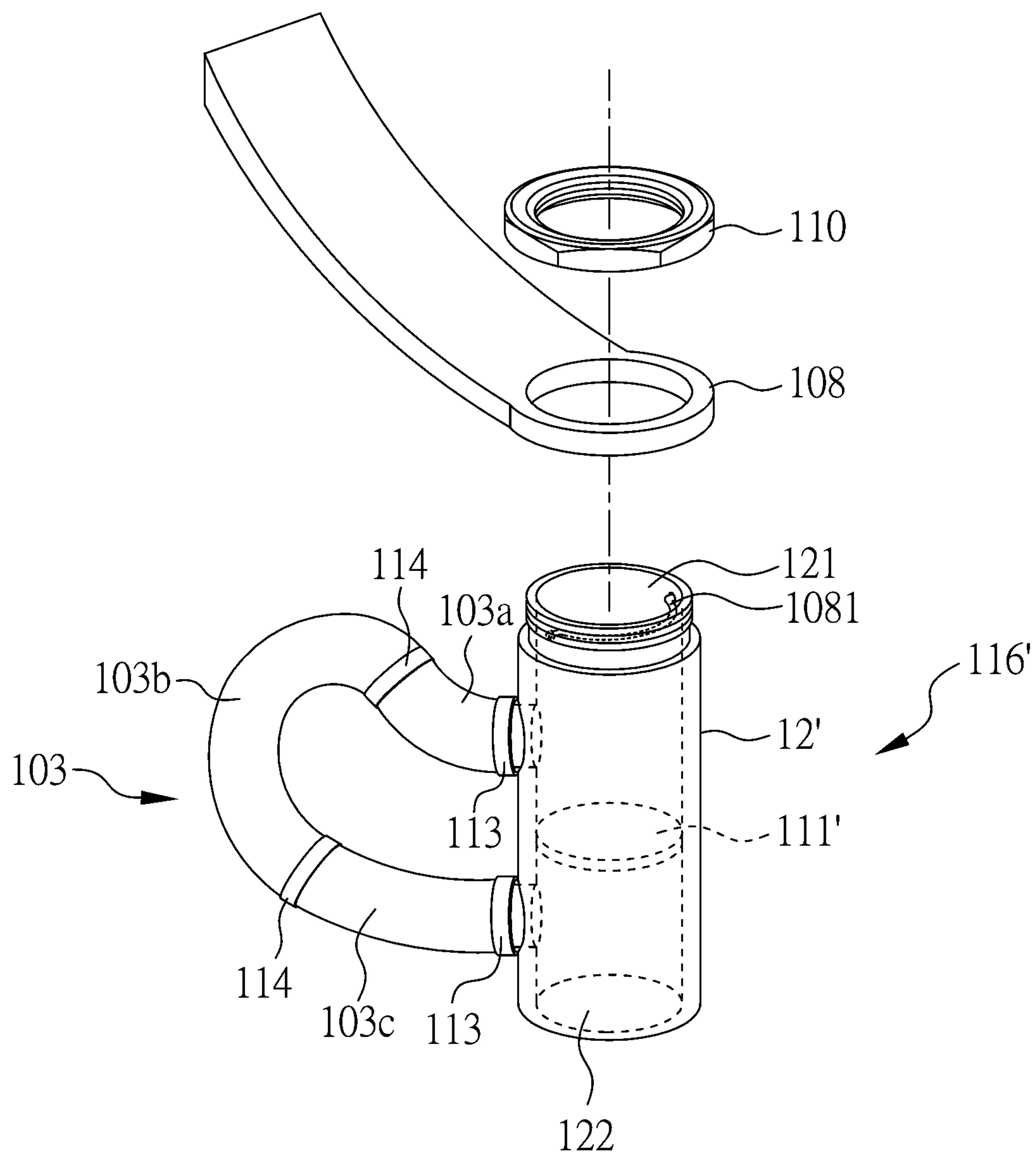


圖10

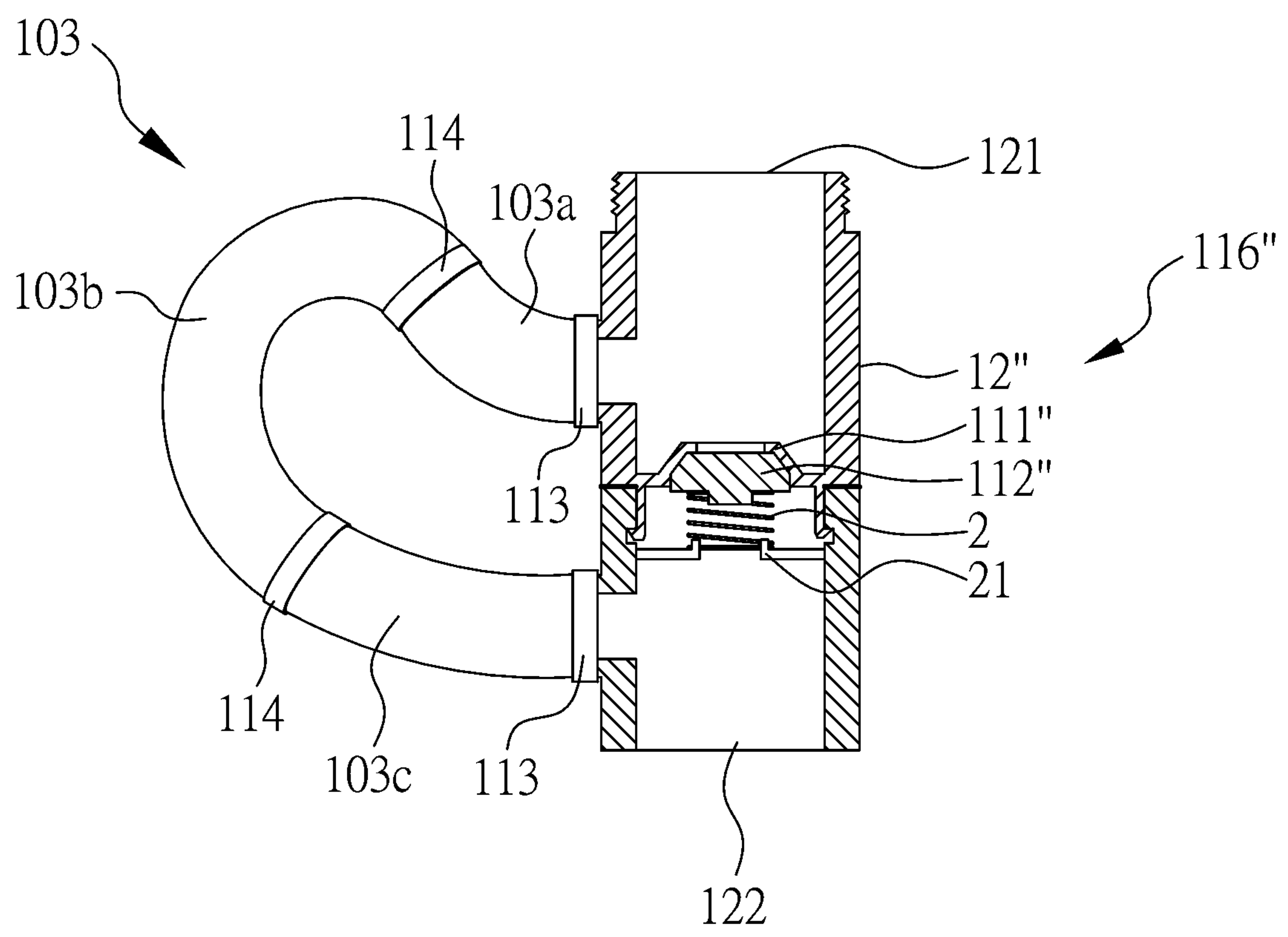


圖11

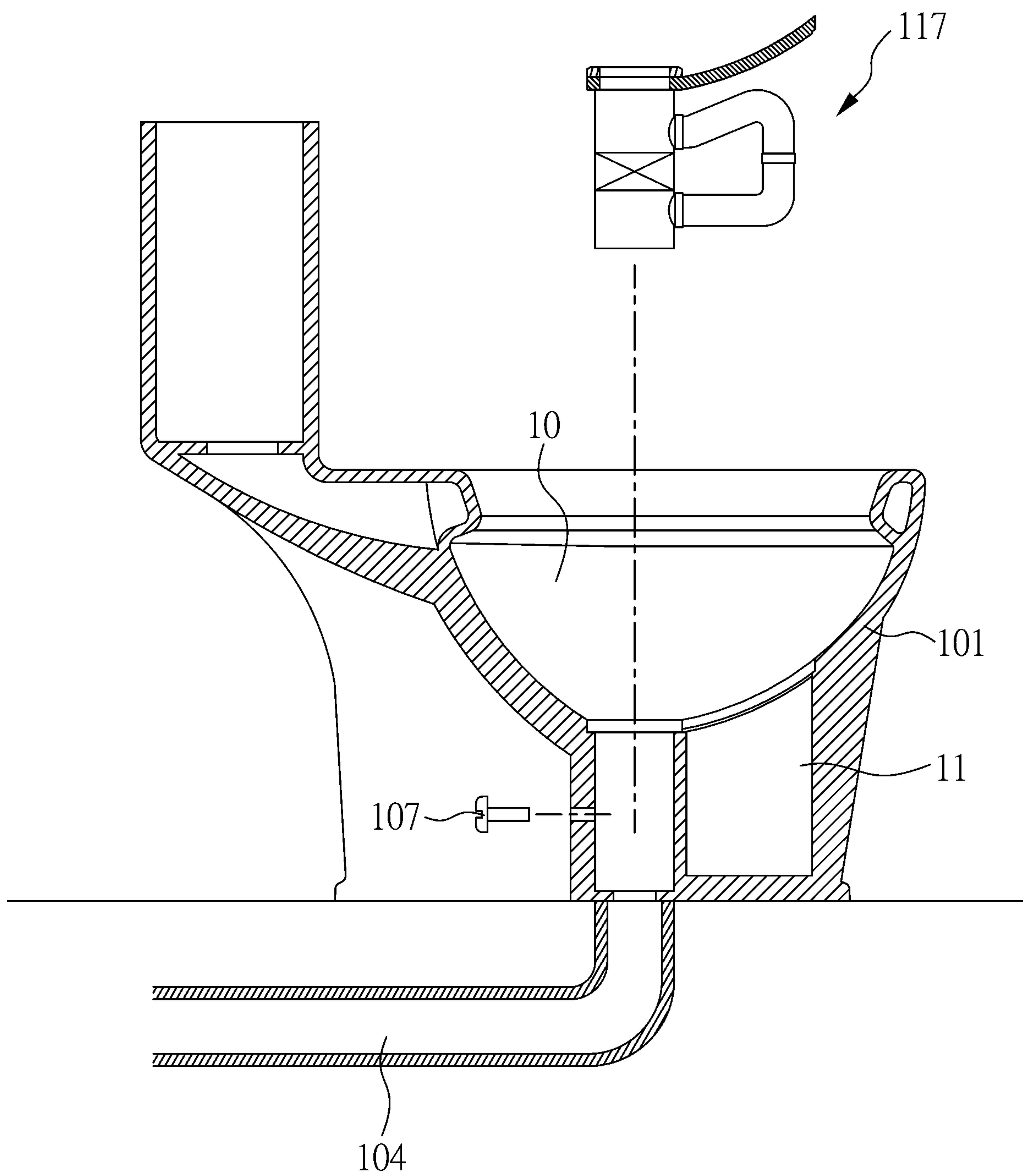


圖12

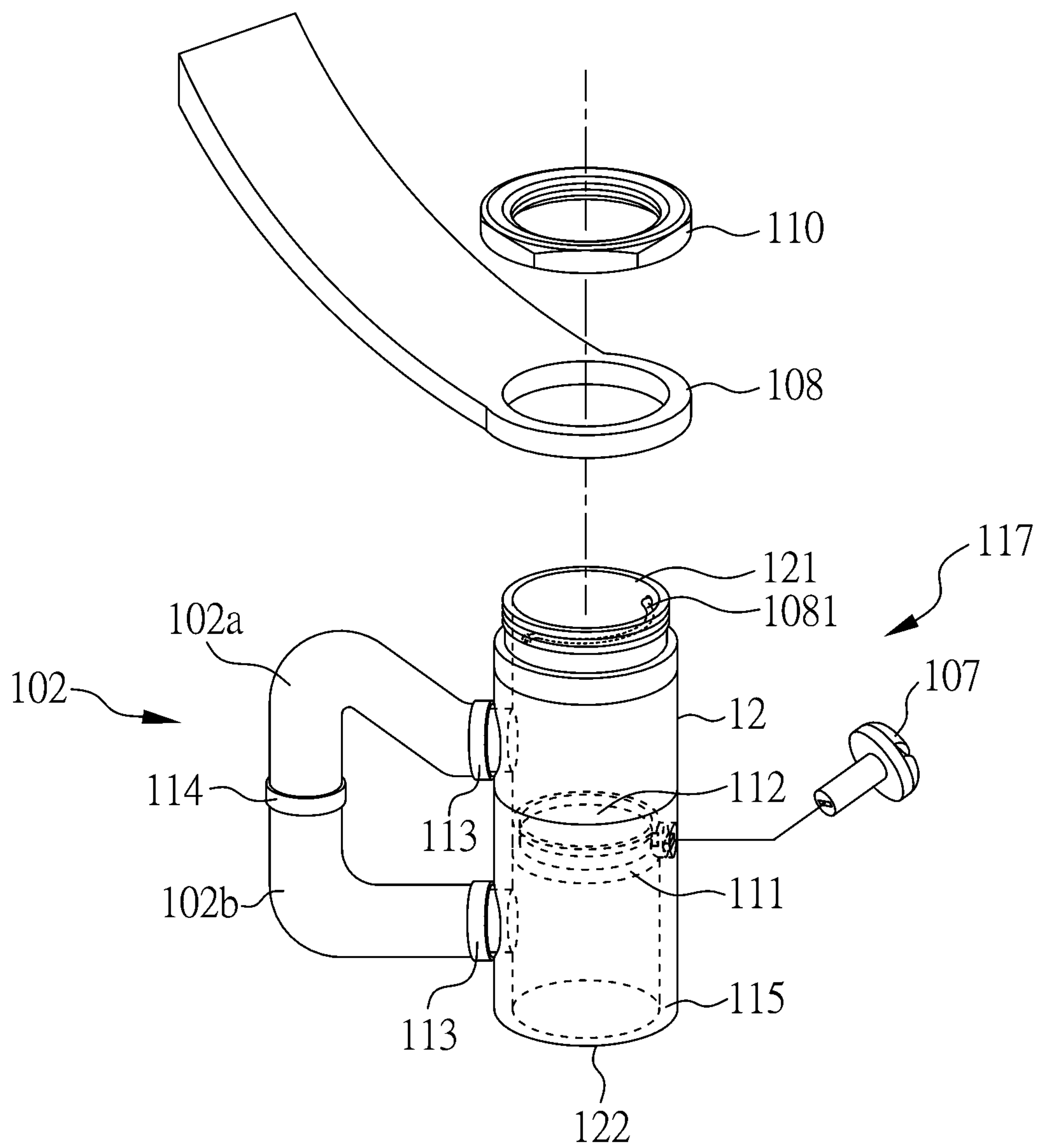


圖13

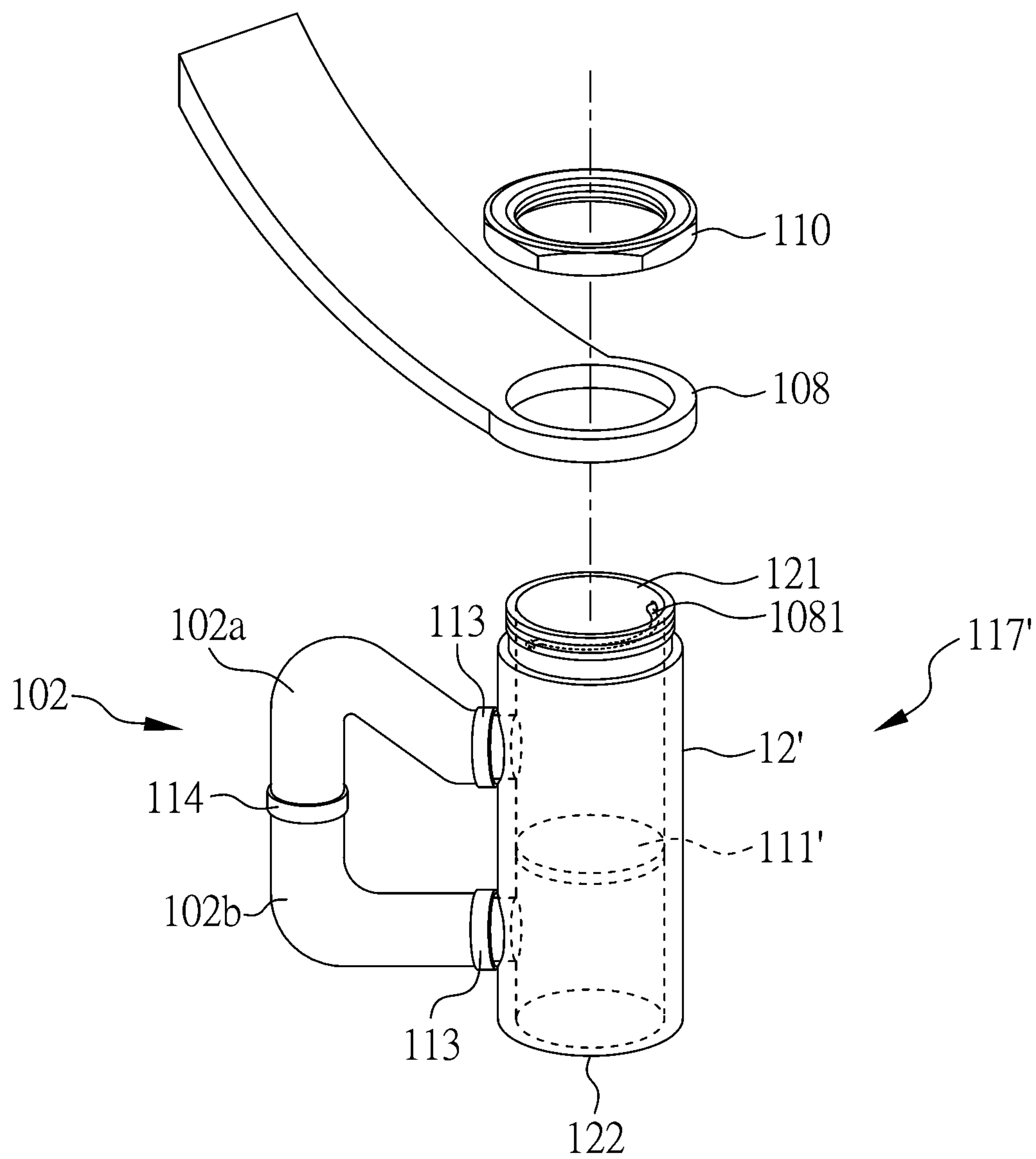


圖14

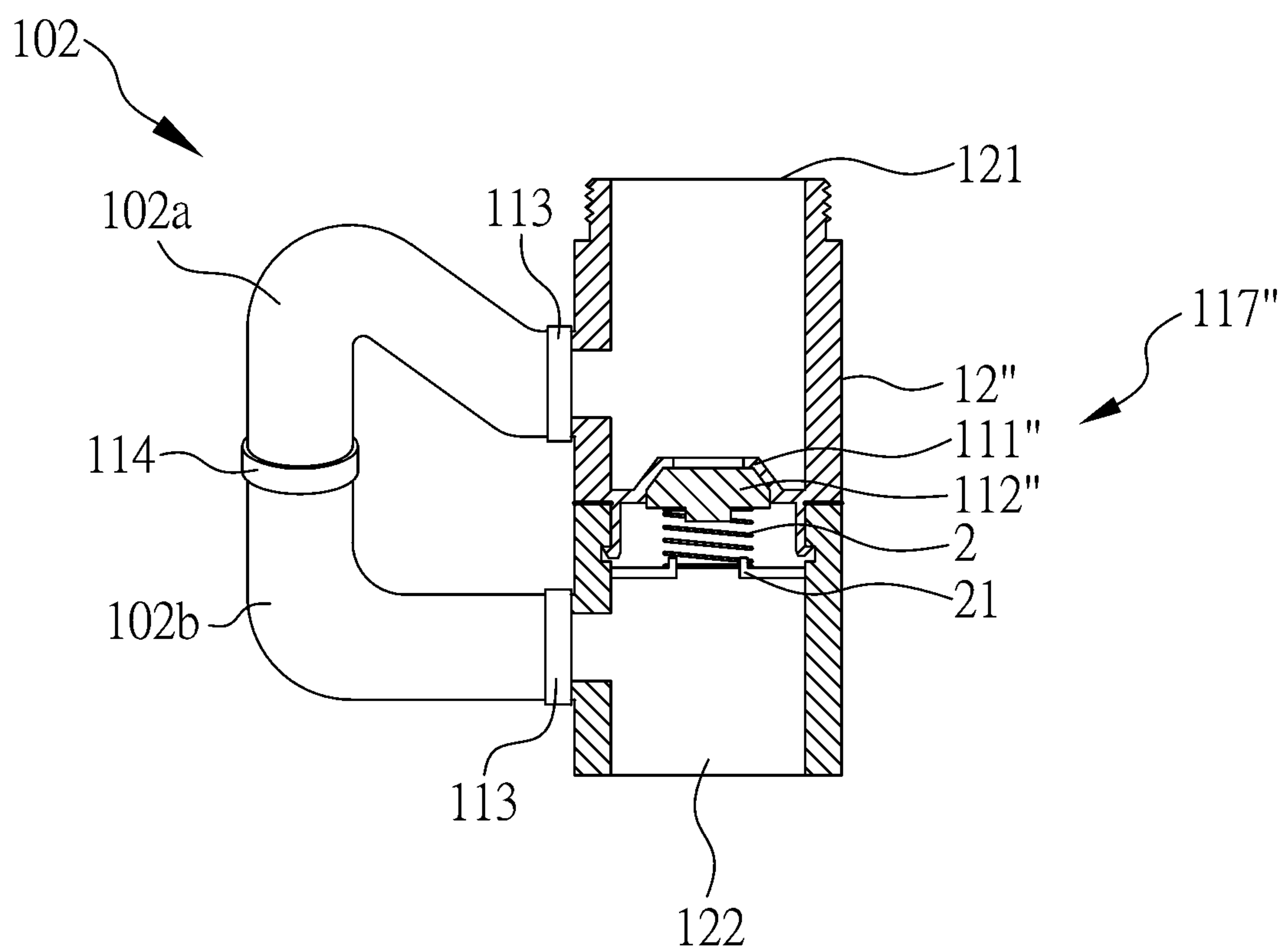


圖15

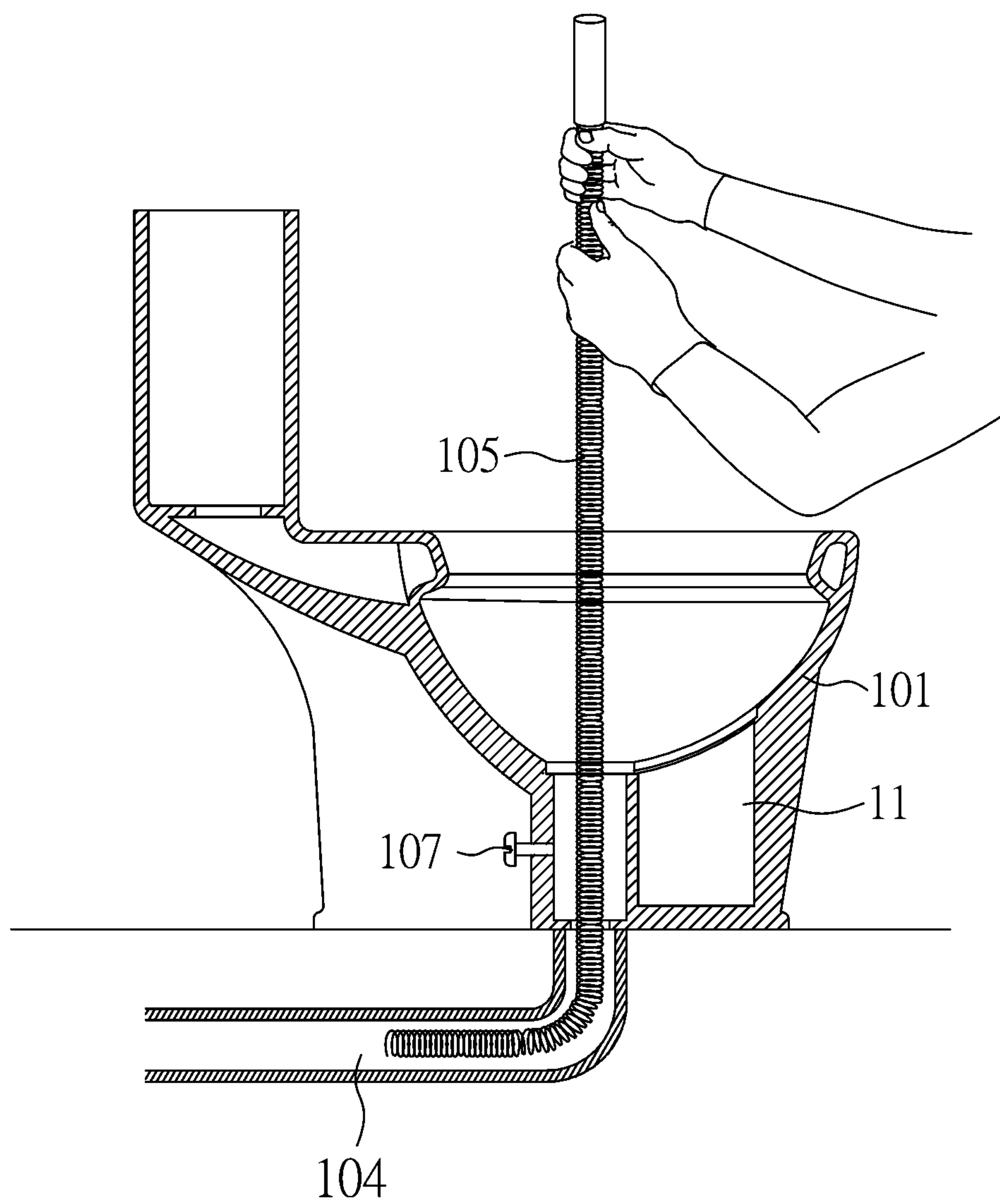


圖16