M472141

(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 M472141 U**

(45)公告日： 中華民國 103 (2014) 年 02 月 11 日

(21)申請案號：102217529 (22)申請日： 中華民國 102 (2013) 年 09 月 17 日

(51)Int. Cl.： ***F16K27/06 (2006.01)***

(71)申請人：奇流企業股份有限公司(中華民國) (TW)

彰化縣彰化市彰馬路 382 號

(72)新型創作人：何錦華 (TW)

(74)代理人：涂東材

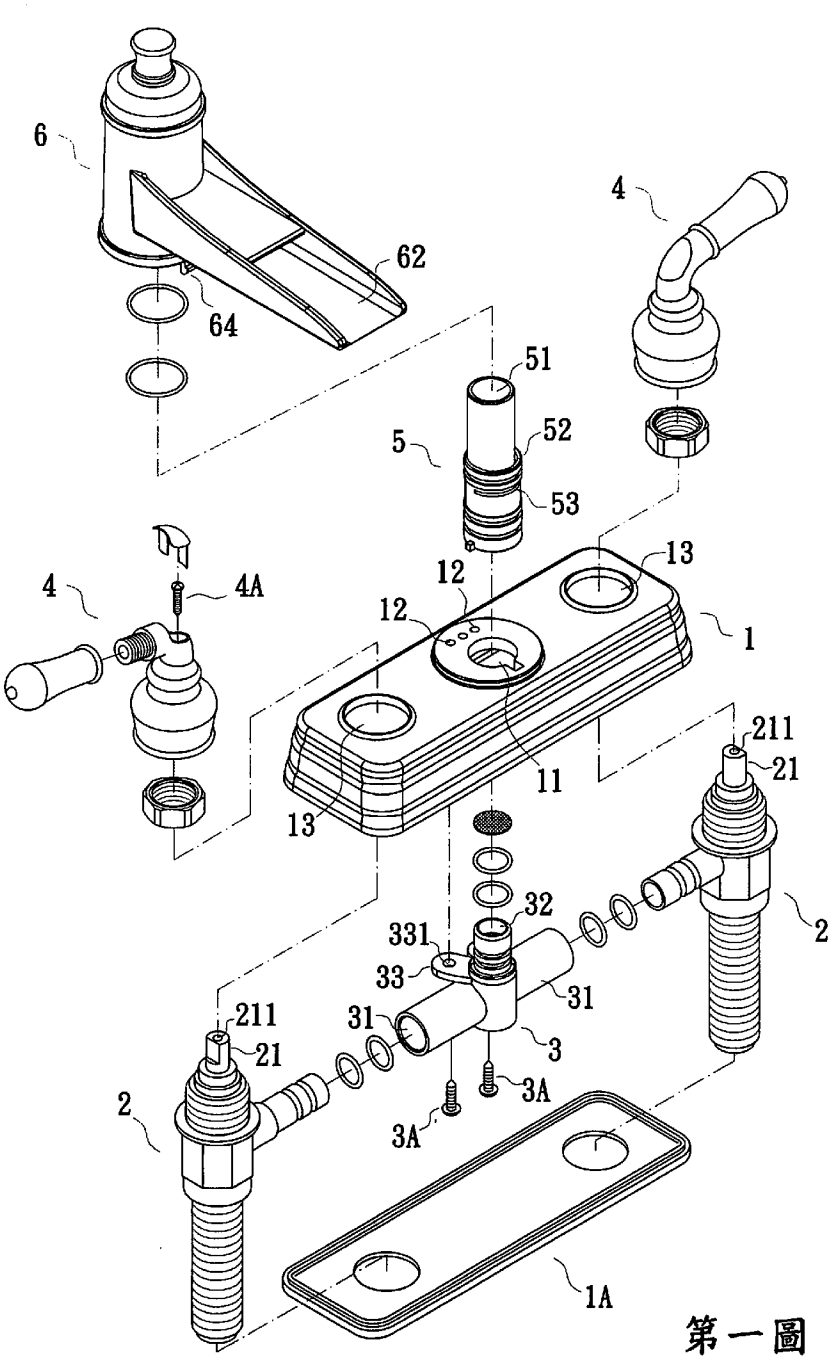
申請專利範圍項數：1 項 圖式數：9 共 15 頁

(54)名稱

雙把手之水龍頭組

(57)摘要

一種雙把手之水龍頭組，係由一座體與兩供水管之間組裝有可與兩供水管做連結用的三通接頭，之後在座體上的左、右兩邊分別組裝一轉把手、套管及出水座所構成，其中三通接頭係定位在座體的內部、而僅突露出其出水端，以供套管做結合，之後再使出水座的內部空間得以套覆在套管外緣、並嵌扣在座體中，而出水座並在周邊設有一段落向外延伸的引導板及出水口，而套管係設有一呈中空狀的進水口及位在周旁的凹陷空間，在凹陷空間上並有一出水槽；俾在組裝為一體並安置在供水位置後，以為開啟轉把手的作動下，即可使冷、熱水源從兩供水管進入、經三通接頭至套管內的進水口，使水源再由套管的凹陷空間之出水槽進入出水座的出水口中，最後再由與出水口相通的引導板而形成橫寬面的緩流速出水者。



第一圖

1・・・座體
11・・・穿孔
12・・・圓孔
13・・・貫穿孔
1A・・・底板
2・・・供水管
21・・・栓桿
211・・・螺孔
3・・・三通接頭
31・・・供水端
32・・・出水端
33・・・翼片
331・・・穿孔
3A・・・螺栓
4・・・轉把手
4A・・・螺栓
5・・・套管
51・・・進水口
52・・・凹陷空間
53・・・出水槽
6・・・出水座
62・・・引導板
64・・・鉤扣

新型摘要

公告本

※ 申請案號：102217529
※ 申請日：102.9.17 ※IPC 分類：F16K27/06 (2006.01)

【新型名稱】（中文/英文）

雙把手之水龍頭組

【中文】

一種雙把手之水龍頭組，係由一座體與兩供水管之間組裝有可與兩供水管做連結用的三通接頭，之後在座體上的左、右兩邊分別組裝一轉把手、套管及出水座所構成，其中三通接頭係定位在座體的內部、而僅突露出其出水端，以供套管做結合，之後再使出水座的內部空間得以套覆在套管外緣、並嵌扣在座體中，而出水座並在周邊設有一段落向外延伸的引導板及出水口，而套管係設有一呈中空狀的進水口及位在周旁的凹陷空間，在凹陷空間上並有一出水槽；俾在組裝為一體並安置在供水位置後，以為開啟轉把手的作動下，即可使冷、熱水源從兩供水管進入、經三通接頭至套管內的進水口，使水源再由套管的凹陷空間之出水槽進入出水座的出水口中，最後再由與出水口相通的引導板而形成橫寬面的緩流速出水者。

【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】：

1 座體　　11 穿孔

12 圓孔　　13 貫穿孔

1A 底板

2 供水管　　21 栓桿

211 螺孔

3 三通接頭　　31 供水端

32 出水端　　33 翼片

331 穿孔　　3A 螺栓

4 轉把手　　4A 螺栓

5 套管　　51 進水口

52 凹陷空間　　53 出水槽

6 出水座　　62 引導板

64 鉤扣

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）

雙把手之水龍頭組

【技術領域】

【0001】本案一種雙把手之水龍頭組，係由一座體與兩供水管之間組裝有可與兩供水管做連結用的三通接頭，之後在座體上的左、右兩邊分別組裝一轉把手、套管及出水座所構成，使其經組裝為一體並安置在供水位置後，得由轉把手的開啟作動下來使冷、熱水源從兩供水管進入並經三通接頭、套管後再流入出水座的引導板而形成瀑布形態流出，俾達到橫寬面緩流速出水者。

【先前技術】

【0002】按，本案申請人從事水龍頭事業已具相當多年，對於水龍頭製造生產已累積有相當的經驗心得，雖然在該項事業上具有十分成熟的產業技術，尤其對專利研發的取得亦有無數案件授予，但認為該項當有再求精進之空間，因此對水龍頭事業得不斷尋求技術層面的提昇、突破。

【新型內容】

【0003】因此，申請人得提出本創作。其中

【0004】本創作之目的，在於提供一種雙把手之水龍頭組，

係由座體、供水管、三通接頭、轉把手、套管及出水座所組成，使其經組裝為一體並安置在供水位置後，得由轉把手的開啟作動下來使冷、熱水源從兩供水管進入並經三通接頭、套管後再流入出水座的引導板而形成瀑布形態流出，俾達到橫寬面緩流速出水者。

【0005】本創作之目的，在於提供一種雙把手之水龍頭組，其中，在一座體與兩供水管之間組裝有可與兩供水管做連結用的三通接頭，在座體上的左、右兩邊分別組裝一轉把手、套管及出水座，使三通接頭係定位在座體的內部後而僅突露出其出水端，以供套管做結合，再使出水座的內部空間得以套覆在套管外緣、並嵌扣在座體中。

【0006】本創作之目的，在於提供一種雙把手之水龍頭組，其中，兩供水管係位在座體左、右兩邊的貫穿孔下方，使其頂上的栓桿突露在座體上方，以為進入轉把手的內部而做組合後，使螺栓得從轉把手上方往供水管頂上栓桿的螺孔做螺合住、以形成固定位。

【0007】本創作之目的，在於提供一種雙把手之水龍頭組，其中，三通接頭係以兩橫向的供水端及一直向的出水端所形成相通，並在兩相鄰的外環位置則有延伸突出的翼片，在翼片並有一穿孔，使其三通接頭的出水端貫穿至座體中

間位置的穿孔後，使螺栓得以螺入翼片的穿孔與座體中間位置穿孔後的圓孔、以形成固定位。

【0008】本創作之目的，在於提供一種雙把手之水龍頭組，其中，套管係位在座體中間位置的穿孔上方、而與三通接頭的出水端做組裝，之後再使出水座得以套置在套管外，其本身設有一呈中空狀的進水口及在周旁的凹陷空間，在凹陷空間上並有一出水槽，以為冷、熱水源從兩供水管進入後的經三通接頭至套管內的進水口時，係由下往上進入，之後再以溢流方式的往下流入凹陷空間中，待凹陷空間被充滿之後得朝向出水槽流出，如此所形成上、下水位的變換作用下，乃造成兩水源的流速因而緩降下來。

【0009】本創作之目的，在於提供一種雙把手之水龍頭組，其中，出水座本身係具有呈凹陷狀的內部空間，並在周邊設有一段落向外延伸的引導板及出水口，使其在轉把手的開啟作動下，即可使冷、熱水源從兩供水管進入、經三通接頭至套管內後，再進入出水座的出水口中，最後再由與出水口相通的引導板導流而形成瀑布形態的橫寬面出水。

【圖式簡單說明】

【0010】

第一圖：係本創作之圖示（一）。

第二圖：係本創作之圖示（二）。

第三圖：係本創作之圖示（三）。

第四圖：係本創作之圖示（四）。

第五圖：係本創作之圖示（五）。

第六圖：係本創作組合後之圖示（一）。

第七圖：係本創作組合後之圖示（二）。

第八圖：係本創作之實施例圖（一）。

第九圖：係本創作之實施例圖（二）。

【實施方式】

【0011】首先，敬請配合參閱如第一、二、三、四、五圖所揭示的詳細說明：本案一種雙把手之水龍頭組，係由座體1、供水管2、三通接頭3、轉把手4、套管5及出水座6所組成，以為在組裝為一體後的安置在供水位置中（如盥洗室的洗臉盆、廚房的流理台等處），得由轉把手4的開啟作動下來使冷、熱水源W從兩供水管2進入並經三通接頭3、套管5後再流入出水座6出水；其中，在座體1的中間位置設有一穿孔11、以供三通接頭3的出水端32貫穿伸出，在穿孔11後方有兩圓孔12、以供三通接頭3的翼片33做組裝，而在穿孔11左、右兩邊則各有一貫穿孔13、以分別供水管2做組裝，如此在供水管2及三通接頭3組裝定位後，再由一底板1A來組裝於

座體1底端結合，因而將之包覆組裝在座體1裡內；而兩供水管2係位在座體1左、右兩邊的貫穿孔13下方，使其頂上的栓桿21突露在座體1上方，以為進入轉把手4的內部而做組合後，使螺栓4A得從轉把手4上方往供水管2頂上栓桿21的螺孔211做螺合住、以形成固定位；三通接頭3係以兩橫向的供水端31及一直向的出水端32者，供水端31與出水端32係為相通，而供水端31則與供水管2做接設，並在兩相鄰的外環位置則有延伸突出的翼片33，在翼片33並有一穿孔331，使其三通接頭3的出水端32貫穿至座體1中間位置的穿孔11後，使螺栓3A得以螺入翼片33的穿孔331與座體1中間位置穿孔11後的圓孔12、以形成固定位；再套管5係位在座體1中間位置的穿孔11上方、而與三通接頭3的出水端32做組裝，其本身設有一呈中空狀的進水口51及在周旁的凹陷空間52，在凹陷空間52上並有一出水槽53，以供出水座6組裝（如第二、三圖）；而出水座6本身係具有呈凹陷狀的內部空間61，並在周邊設有一段落向外延伸的引導板62及出水口63（如第四、五圖），以藉由其內部空間61得以套置在套管5外組合，並由一鉤扣64嵌扣在座體1的穿孔11位置中。

【0012】俾在組裝為一體並安置在供水位置後（如第六、七圖），以為開啟轉把手4的作動下，即可使冷、熱水源W從

兩供水管2進入、經三通接頭3的供水端31、出水端32後遂進入套管5內的進水口51時，係由下往上進入，之後再以溢流方式的往下流入凹陷空間52中，待凹陷空間52被充滿之後得朝向出水槽53流出，如此在上、下水位的多次變換作用之後，乃造成兩水源W的流速因而緩降下來，之後再進入出水座6的出水口63中，最後再由與出水口63相通的引導板62而形成瀑布形態的橫寬面出水（如第八、九圖）。

【0013】綜上所陳，本創作確實符合專利法第104條之成立要件，懇請　鈞局明鑒，惠予授准合法之專利權成立，至感德便。

【符號說明】

【0014】

1 座體　11 穿孔　12 圓孔　13 貫穿孔　1A 底板

2 供水管　21 栓桿　211 螺孔

3 三通接頭　31 供水端　32 出水端　33 翼片　331 穿孔

3A 螺栓

4 轉把手　4A 螺栓

5 套管　51 進水口　52 凹陷空間　53 出水槽

6 出水座　61 內部空間　62 引導板　63 出水口　64 鉤扣

W 水源

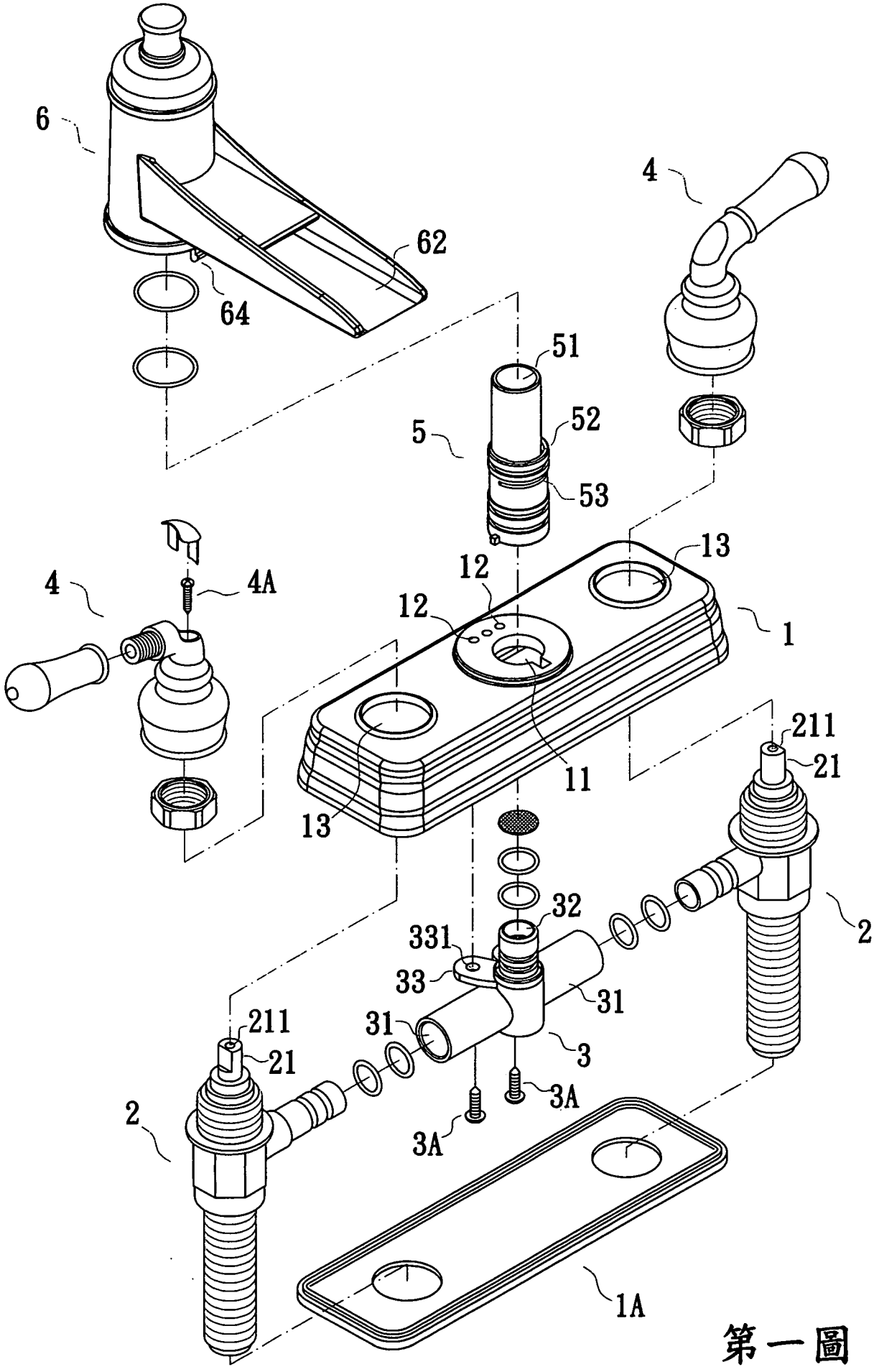
申請專利範圍

一種雙把手之水龍頭組，係由座體、供水管、三通接頭、轉把手、套管及出水座所組成，以為在組裝為一體後的安置在供水位置中，得由轉把手的開啟作動下來使冷、熱水源從兩供水管進入並經三通接頭、套管後再流入出水座出水；其中，在座體的中間位置設有一穿孔、以供三通接頭的出水端貫穿伸出，在穿孔後方有兩圓孔、以供三通接頭的翼片做組裝，而在穿孔左、右兩邊則各有一貫穿孔、以分別供水管做組裝，如此在供水管及三通接頭組裝定位後，再由一底板來組裝於座體底端結合；而兩供水管係位在座體左、右兩邊的貫穿孔下方，使其頂上的栓桿突露在座體上方，以為進入轉把手的內部而做組合後，使螺栓得從轉把手上方往供水管頂上栓桿的螺孔做螺合住、以形成固定位；三通接頭係以兩橫向的供水端及一直向的出水端者，供水端與出水端係為相通，而供水端則與供水管做接設，並在兩相鄰的外環位置則有延伸突出的翼片，在翼片並有一穿孔，使其三通接頭的出水端貫穿至座體中間位置的穿孔後，使螺栓得以螺入翼片的穿孔與座體中間位置穿孔後的圓孔、以形成固定位；再套管係位在座體中間位置的穿孔上方、而與三通接頭的出水端做組裝，其本身設有

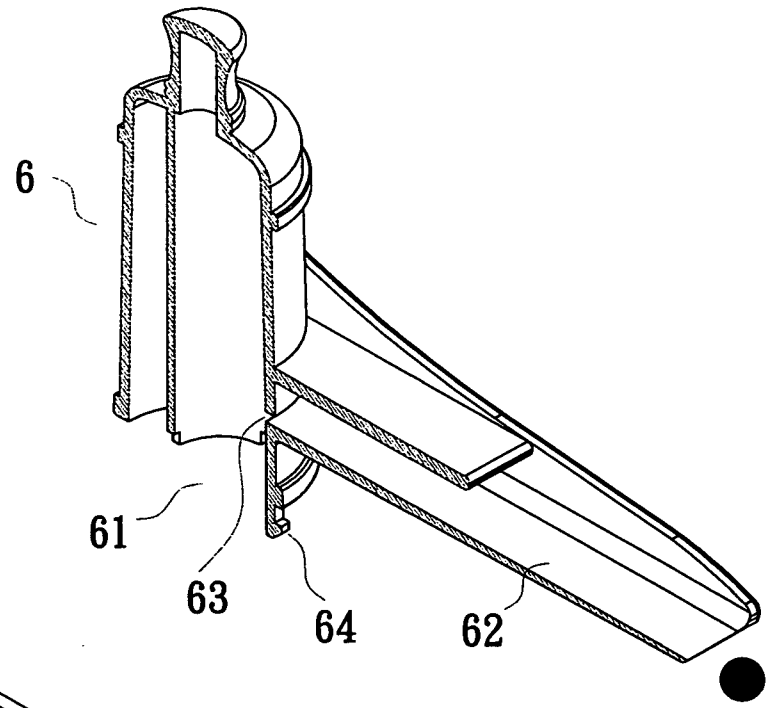
一呈中空狀的進水口及在周旁的凹陷空間，在凹陷空間上並有一出水槽，以供出水座組裝；而出水座本身係具有呈凹陷狀的內部空間，並在周邊設有一段落向外延伸的引導板及出水口，以藉由其內部空間得以套置在套管外組合，並由一鉤扣嵌扣在座體的穿孔位置中；

俾在組裝為一體並安置在供水位置後，以為開啟轉把手的作動下，即可使冷、熱水源從兩供水管進入、經三通接頭的供水端、出水端後進入套管內的進水口時，係由下往上進入，之後再以溢流方式的往下流入凹陷空間中，待凹陷空間被充滿之後得朝向出水槽流出，如此在上、下水位的多次變換作用之後，乃造成兩水源的流速因而緩降下來，之後再進入出水座的出水口中，最後再由與出水口相通的引導板而形成瀑布形態的橫寬面出水。

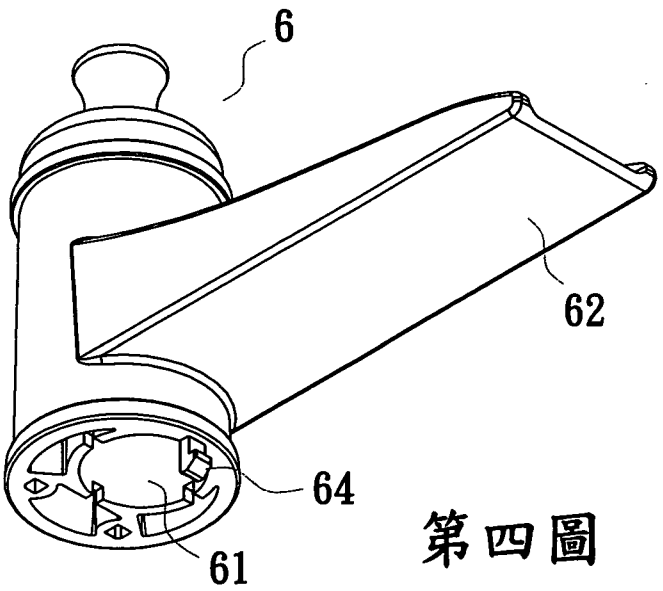
圖式


6
62
64
4
51
5
52
53
4
4A
13
12
12
1
11
13
211
21
2
32
331
33
31
31
3
3A
3A
211
21
2
1A

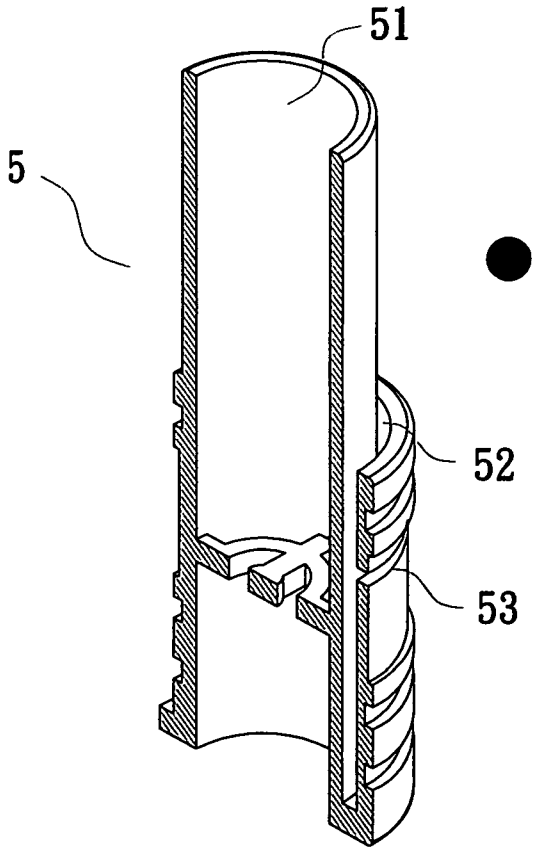
第一圖



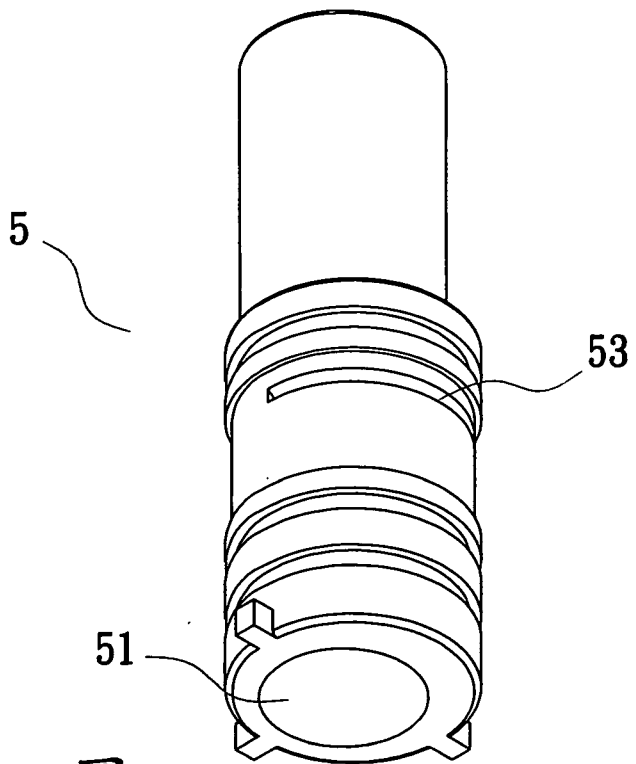
第五圖



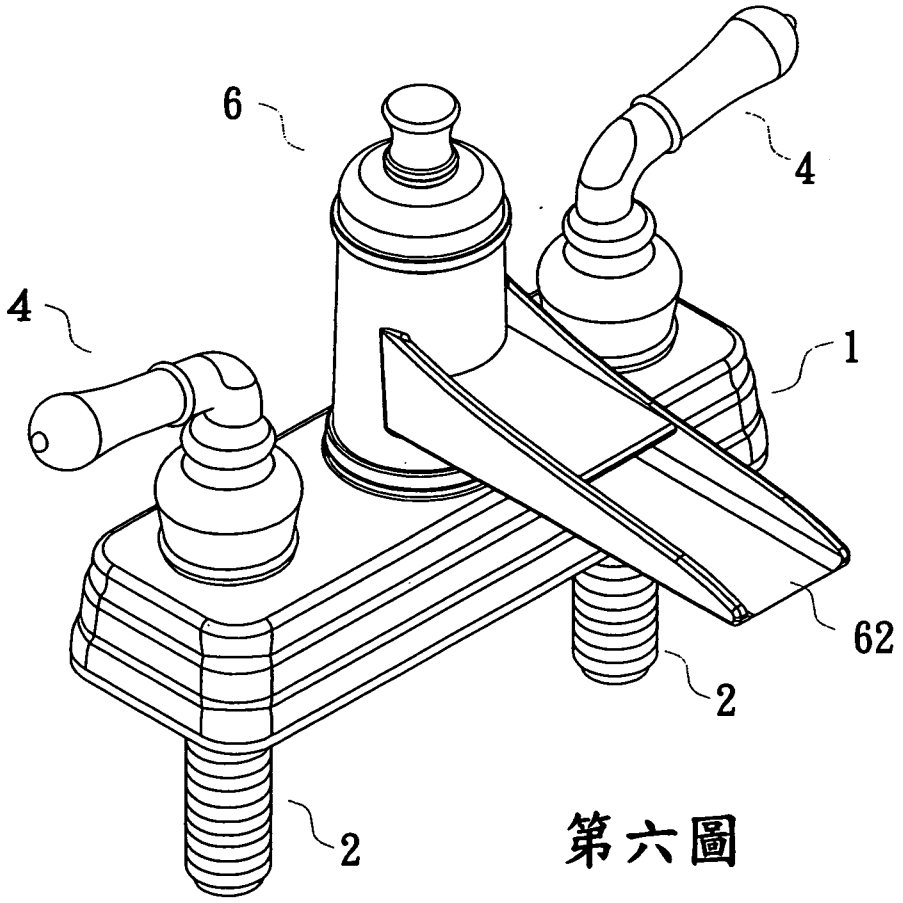
第四圖



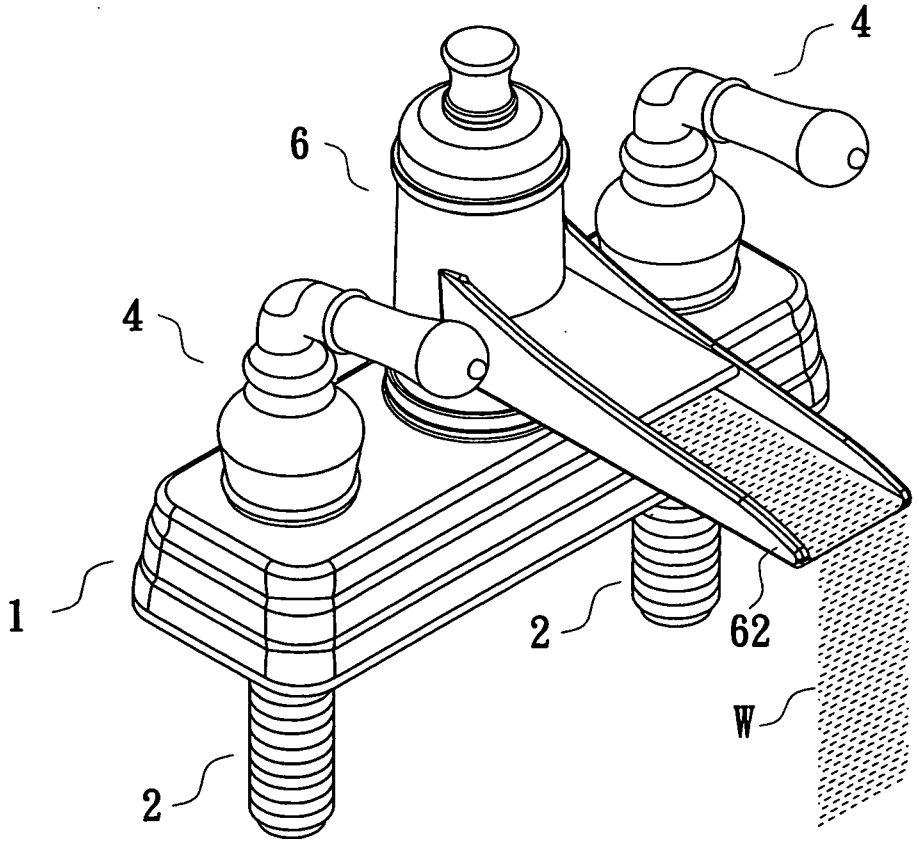
第三圖



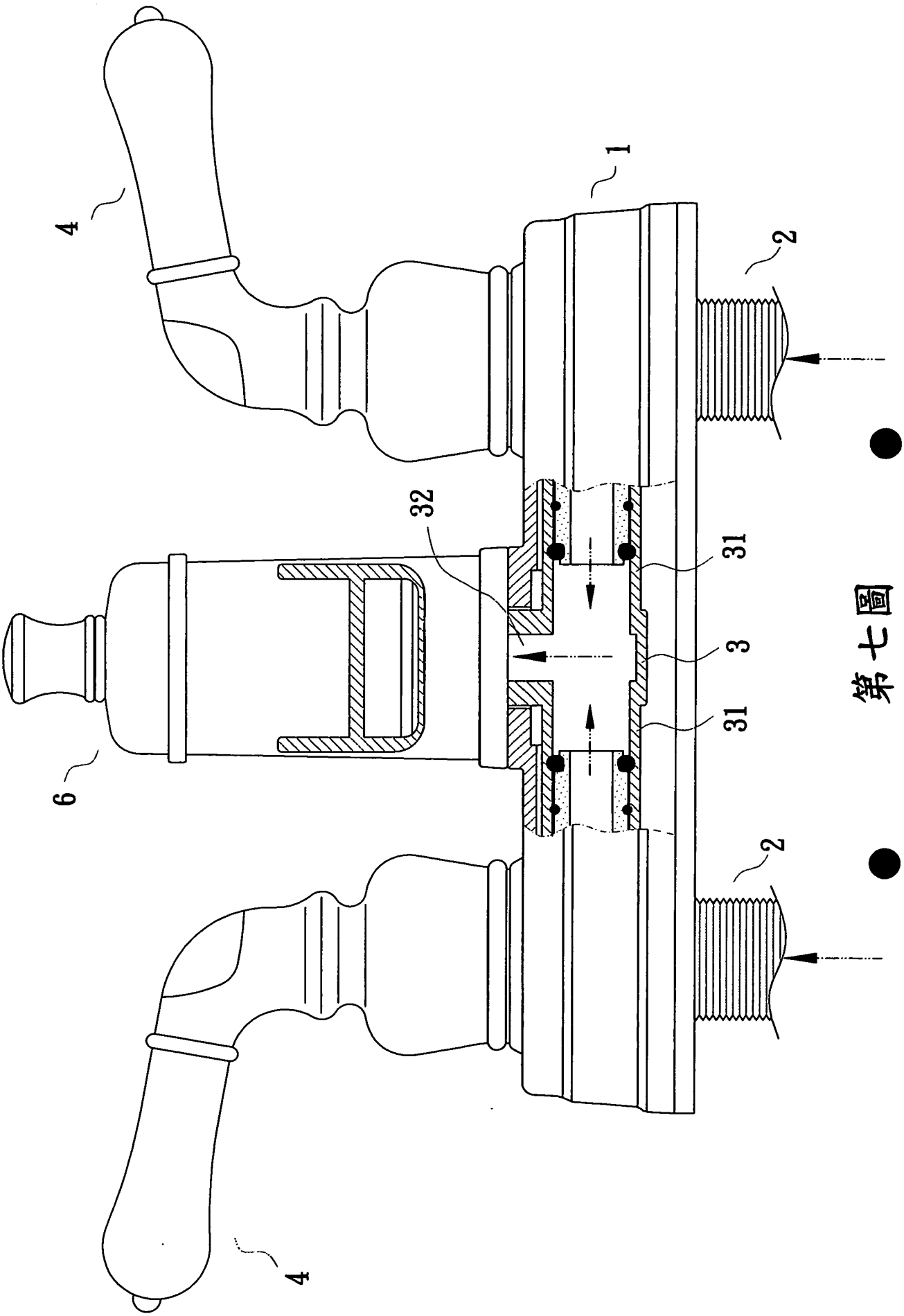
第二圖



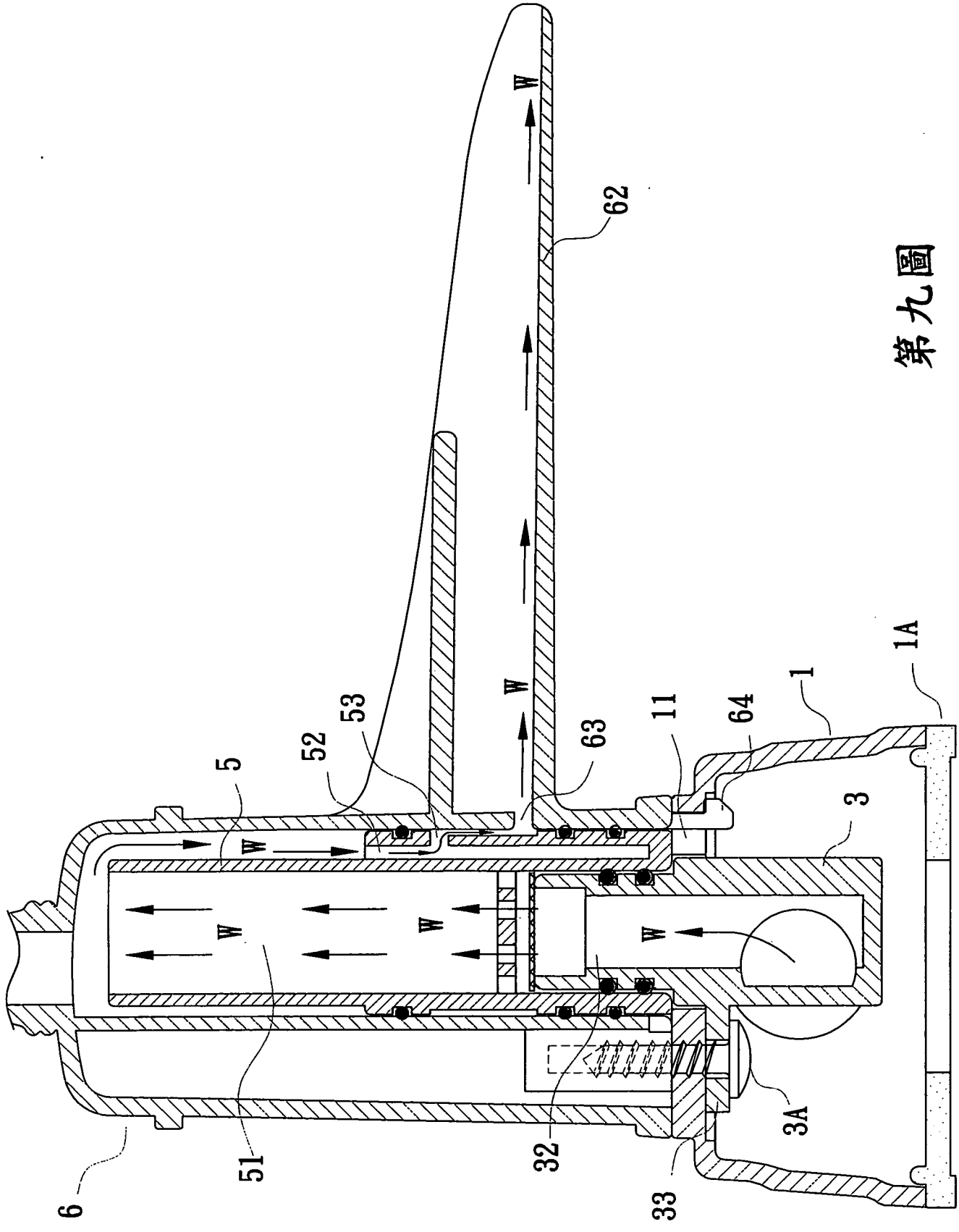
第六圖



第八圖



第七圖



第九圖