

發明專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號：92132017

※ 申請日期：92-11-14

※IPC 分類：A47K 3/02, 3/00

壹、發明名稱：(中文/英文)

衛生盆

SANITARY TUB

貳、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

德商弗蘭茨卡爾得魏有限公司

FRANZ KALDEWEI GMBH & CO. KG

代表人：(中文/英文)

1. 伊格 威爾 WEIER, EDGAR

2. 亞歷山卓 歐瑟夫 ALTHOF, ALEXANDER

住居所或營業所地址：(中文/英文)

德國艾連市貝庫米爾街33-35號

BECKUMER STRABE 33-35, 59229 AHLEN, GERMANY

國 籍：(中文/英文)

德國

GERMANY

參、發明人：(共 2 人)

姓 名：(中文/英文)

1. 克利斯丁 賽吉

SIEGER, CHRISTIAN

2. 麥克 賽吉

SIEGER, MICHAEL

住居所地址：(中文/英文)

1. 德國薩森堡市史克勒斯哈克路1C號

SCHLOSS HARKOTTEN 1C, 48336 SASSENBERG, GERMANY

2. 德國薩森堡市史克勒斯哈克路1B號

SCHLOSS HARKOTTEN 1B, 48336 SASSENBERG, GERMANY

國 籍：(中文/英文)

1.-2. 均德國 GERMANY

肆、聲明事項：

☐ 本案係符合專利法第二十條第一項 ☐ 第一款但書或 ☐ 第二款但書規定之期間，其日期為： 年 月 日。

☒ 本案申請前已向下列國家（地區）申請專利：

1. 德國；2002年11月19日；10254004.7

2.

3.

4.

5.

☒ 主張國際優先權(專利法第二十四條)：

【格式請依：受理國家（地區）；申請日；申請案號數 順序註記】

1. 德國；2002年11月19日；10254004.7

2.

3.

4.

5.

☐ 主張國內優先權(專利法第二十五條之一)：

【格式請依：申請日；申請案號數 順序註記】

1.

2.

☐ 主張專利法第二十六條微生物：

☐ 國內微生物 【格式請依：寄存機構；日期；號碼 順序註記】

☐ 國外微生物 【格式請依：寄存國名；機構；日期；號碼 順序註記】

☐ 熟習該項技術者易於獲得，不須寄存。

玖、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係有關一種衛生盆，其具有一盆緣朝外翻轉之盆體，由是盆緣末端係一上拉之領部。盆體中，例如，搪瓷鋼板，一深引伸之塑膠殼，或具有鋼板製成之外殼與塑膠內殼之疊層材料所組成。於本發明之範圍內，具有高度形狀剛性之盆體較受歡迎。為人所知基本上具有所述特性之衛生盆，係來自 DE 298 19 364 U1 者。盆緣之上拉領部係間置之密封層置於一壁部表面上。此壁部表面係鋪於盆緣之上，由是第一排之鋪層係置於配置於領上之封層外部上，並覆蓋之。

【先前技術】

於衛生盆之入盆邊離開壁部處，盆緣之構形通常不作成附有一上拉邊緣。在此，盆緣之構形通常於上端係作成一體上如水平面，且為穩固起見，係以一角度向下成 U 型，同時，U 型角構成一末端邊緣供浴盆鑲板與/或順延於盆底上之有鋪層之表面之用。於高品質之浴具情況中，為視覺起見，係有需要提供一盆緣蓋，其於材料，顏色與設計方面能與房間配合者。更且，清洗噴嘴、液體沐浴添加物之自動流入噴嘴、溢流口，以及類似物之技術裝置，係應予以配置，俾彼等因視覺理由而加以覆蓋。更且有一問題，即於傳統盆體之情況中，無浴室配備可供掛於其內，或無配件，如皂皿，以可移開之方式固著之。

【發明內容】

本發明之依據，乃就視覺與功能觀點，對衛生盆之頂緣進行改善之工作。。

自一基本上有所述特性之衛生盆進行，依據本發明，此項改善工作係可達成，其中，具有一盆緣蓋之托架係固著於盆緣之領部，由是托架具有一以一距離配置於盆緣之上之底緣，其與盆緣一起構成一朝向盆體內部之開敞溝槽。朝向盆體內部之開敞溝槽有可能固著一些配件，如皂皿與類似物。更且，溝槽可用來掛入浴室配備，如盤狀桌，靠背，與類似物。為此用途，浴室配備具有導片，可嚙入盆體之盆緣與盆緣蓋之托架之間。

於另一具體實施例中，本發明顯示，盆緣蓋之托架構成一供電氣安裝與/或給水安裝用之安裝空間，以及此等安裝之功能組件係配置於托架之底緣上。由於彼等之安裝於溝槽內，功能組件係配置俾彼等受到相當程度之掩蓋。與托架安裝空間內之液體用管線連接之，清洗噴嘴或填裝液體沐浴用品之噴嘴，可配置於托架之底緣上。更且，藏置一盆內照明裝置於托架之安裝空間內係屬可能。此項配置係可用此一方式為之，即燈光照射可來自於由朝向盆內之開敞溝槽射出之光形成一光帶之方式。更且，盆體空間之上拉領部可包含一或多個溢流口，一溢流管可連接於此。於所述之所有示範具體實施例中，由於彼等係配置於朝向盆內之開敞溝槽內之故，自外面看不到技術安裝，或很難看到。

依據本發明一較佳具體實施例，托架具有肋條，其具有

連接器之形狀供固著盆緣蓋之用。若盆緣蓋之構形作成爲手把輪廓，其即圍繞托架之底緣，甚爲實用。至於材料、顏色與設計，盆緣蓋係可用各種方式構成，並與浴室附件搭配。由塑膠、金屬或木材作成之輪廓均適合作爲盆緣蓋。除此，將盆緣蓋製成爲一可伸縮有彈性之模製體係屬可能，例如Technogel製成者，或可使用天然石材製成之盆緣。

尚有各種設計之可能性可將托架固著於盆緣之上拉領部。依據一較佳具體實施例，托架具有一其橫剖面成U型之連接部分，圍繞構成於盆緣上之領部頂緣，並具有足夠供管線通過之寬度。此寬度之尺寸係以一方式作成，即可供液體用之管線與電氣管線通過，以供應作成於托架內之安裝物。其他設計之特性係所附申請專利範圍第10至14項之目的，並將於以下用示範具體實施例予以詳盡說明。

【實施方式】

圖1爲一衛生盆1之略圖，其具有一浴盆鏡板2。衛生盆1由一具有盆緣4之盆體3構成，此緣係向外翻轉，其於周圍末端係一上拉領部5。固著於領部5係一托架6，其具有一盆緣蓋7，係可用不同材料、顏色與設計予以構成。

塑膠或金屬輪廓，木質輪廓片，伸縮彈性模製體或，若可採用，加上天然石材，係可使用作爲盆緣蓋7。托架6具有一，以一距離配置於盆緣4上方，之底緣8，其與盆緣4一起構成一朝向盆體內部之開敞溝槽9。此溝槽9係可用以掛入浴室配備10，其於圖4中以一實例顯示。浴室配備10具有導片11，可啣入托架6與盆緣4之間之溝槽9。

自圖2或圖3中之圖說可明白，托架6構成一供電氣安裝與/或供水安裝用之安裝空間，以及此等安裝之功能組件係可配置於托架6之底緣8上。於示範之具體實施例中，與置於托架6之安裝空間內之液體用管線13連接，之清洗噴嘴12係配置於托架6之底緣8上。更且，一盆體內部照明用之裝置14，係藏置於托架6之安裝空間內。托架6包含燈光射出口15。因燈光射出口15係配置於溝槽9內部，射出之燈光係不刺眼。此項配置係可用此方式為之，即自溝槽9射出之燈光若一光帶。於此示範具體實施例中，盆緣之上拉領部5進一步包含一或多個溢流口16，一溢流管17係連接於此。

托架6具有肋條18，其具有連接器之形狀以固著盆緣蓋7。在此情況中，盆緣蓋7之構形係作成為一手把輪廓，其圍繞托架6之底緣。自圖2與圖3之圖說中可進一步明白，托架6具有一U型橫剖面之連接部分19，其圍繞構成於盆緣4之領部5之頂緣，並且有一足以供管線通過之寬度B。

於圖1之示範具體實施例中，托架6係定於盆緣4領部5上，以及於浴盆鑲板2上，由是浴盆鑲板2之連接末端具有一固著領部20，以及一與後者連接之突體21。托架6具有朝向浴盆外部突出之部分22，其底緣8'係以一距離自浴盆鑲板2之突體21配置之。一衛生盆之外部照明裝置14'，係配置於托架之部分22之底緣8'上，底緣係以一距離配置於浴盆鑲板2之突體21上方。更且，浴室配件，如浴盆手把與入盆桿，小盤桌，與類似物，係可固著於，由托架6與浴盆鑲板2之突體21所界定，之溝槽內。自圖2可明白，托架6具有一U

型橫剖面之連接部分19，其圍繞盆緣4之領部5與浴盆鑲板2之固著領部20之至少邊緣處，並具有一足以供管線通過之寬度B。將托架6固著於衛生盆1以及於浴盆鑲板2，係可使用夾鉗組件，將之插入浴盆鑲板2之固著領部20與盆緣4之領部5之間。

於圖3顯示之示範具體實施例中，托架6亦具有一U型橫剖面之連接部分19，其圍繞構成於盆緣4上之領部5頂緣，並具有足以供管線通過之寬度B。置於浴盆外部之U型連接部分19之柄部24具有柄長，其在橫剖面至少與構成於盆緣4之領部5之高度對應。托架6係可藉插入於盆緣4之上拉領部5與置於浴盆外部上之托架6柄部24之間之夾鉗組件而固著於衛生盆1。更且，浴盆鑲板2係可固著於柄部24之外部。

【圖式簡單說明】

圖1為通過衛生盆之橫剖面圖，

圖2為圖1之A部分之詳圖，與圖1比較係比例放大，

圖3為依據本發明另一具體實施例之顯示，以及

圖4為一使用實例圖。

【圖式代表符號說明】

- 1 衛生盆
- 2 浴盆鑲板
- 3 盆體
- 4 盆緣
- 5 領部
- 6 托架
- 7 盆緣蓋

- 8 底 緣
- 8' 底 緣
- 9 溝 槽
- 10 浴 室 配 備
- 11 導 片
- 12 清 洗 噴 嘴
- 13 管 線
- 14 (照 明)裝 置
- 14' (照 明)裝 置
- 15 燈 光 射 出 口
- 16 溢 流 口
- 17 溢 流 管
- 18 肋 條
- 19 連 接 部 分
- B 寬 度
- 20 固 著 領 件
- 21 突 體
- 22 部 分
- 24 柄 部

伍、中文發明摘要：

本發明係有關一種衛生盆，其具有一盆緣(4)朝外翻轉之盆體(3)。依據本發明，盆緣(4)於其周圍末端為一上拉之領部(5)。具有一盆緣蓋(7)之托架(6)係固著於領部(5)。托架(6)具有以一距離配置於盆緣(4)上方之底緣(8)，其與盆緣(4)一起構成一朝向盆體內部之開敞溝槽(9)。

陸、英文發明摘要：

The invention relates to a sanitary tub having a tub body (3) that has a tub edge (4) that has been turned towards the outside. According to the invention, the tub edge (4) ends with an up-drawn collar (5) on the circumference. A carrier (6) having a tub edge covering (7) is attached to the collar (5). The carrier (6) has a bottom edge (8) arranged at a distance above the tub edge (4) which, together with the tub edge (4), forms a groove (9) that is open towards the interior of the tub body.

柒、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 2 ）圖。

(二)本代表圖之元件代表符號簡單說明：

- | | |
|-----|--------|
| 2 | 浴盆鑲板 |
| 3 | 盆體 |
| 4 | 盆緣 |
| 5 | 領部 |
| 6 | 托架 |
| 7 | 盆緣蓋 |
| 8 | 底緣 |
| 8' | 底緣 |
| 9 | 溝槽 |
| 10 | 浴室配備 |
| 11 | 導片 |
| 12 | 清洗噴嘴 |
| 13 | 管線 |
| 14 | (照明)裝置 |
| 14' | (照明)裝置 |
| 15 | 燈光射出口 |
| 16 | 溢流口 |
| 17 | 溢流管 |
| 18 | 肋條 |
| 19 | 連接部分 |
| B | 寬度 |
| 20 | 固著領件 |
| 21 | 突體 |
| 22 | 部分 |

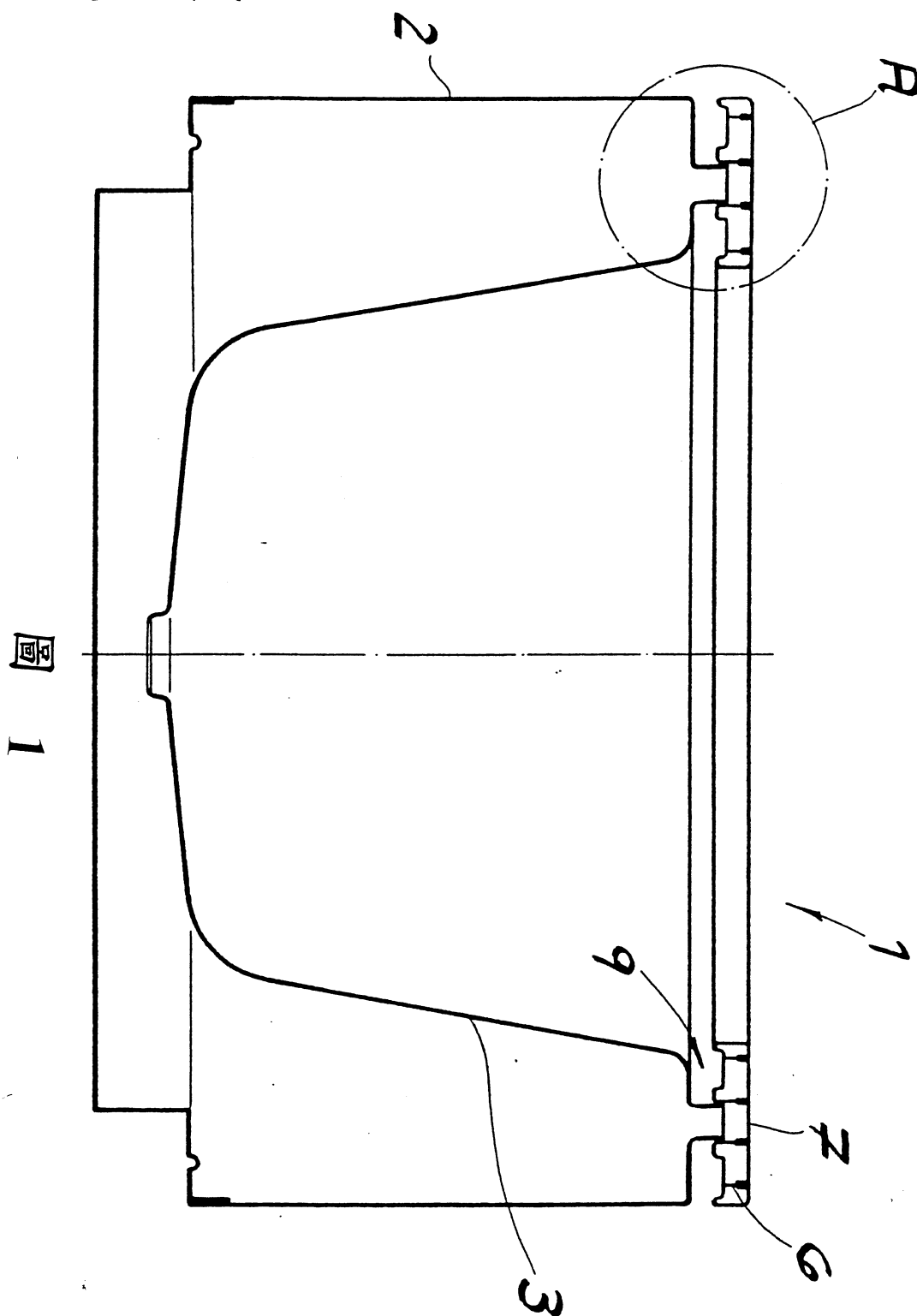
捌、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

拾、申請專利範圍：

1. 一種衛生盆，具有一盆體(3)，盆體具有翻轉向外之盆緣(4)，由是盆緣(4)於其周圍末端為一上拉領部(5)，其特徵在於，具有一盆緣蓋(7)之托架(6)係固著於盆緣之領部(5)，由是托架(6)具有一以一距離配置於盆緣(4)上方之底緣(8)，其與盆緣(4)一起構成一朝向盆體內部之開敞溝槽(9)。
2. 如申請專利範圍第1項之衛生盆，其中，托架(6)構成一供電氣安裝與/或給水安裝用之安裝空間，以及此等安裝之功能組件係配置於托架(6)之底緣(8)上。
3. 如申請專利範圍第2項之衛生盆，其中，與托架(6)之安裝空間中之液體用管線(13)連接之清洗噴嘴(12)，係配置於托架(6)之底緣(8)上。
4. 如申請專利範圍第2項之衛生盆，其中，供浴盆內部照明用之裝置(14)，係置入於托架(6)之安裝空間。
5. 如申請專利範圍第1項之衛生盆，其中，盆緣之上拉領部(5)包含至少一溢流口(16)，一溢流管(17)係連接於此。
6. 如申請專利範圍第1項之衛生盆，其中，托架(6)具有助條(18)成連接器形狀，供固著盆緣蓋(7)之用。
7. 如申請專利範圍第1項之衛生盆，其中，盆緣蓋(7)具有一手把輪廓，圍繞托架(6)之底緣。
8. 如申請專利範圍第1項之衛生盆，其中，盆緣蓋(7)由塑膠製成之輪廓，或木質輪廓片，或伸縮彈性模製體，或天然石材組件所組成。

9. 如申請專利範圍第1項之衛生盆，其中，托架(6)具有一U型橫剖面之連接部分(19)，圍繞構成於盆緣之領部(5)頂緣，並具有一足以供管線通過之寬度(B)。
10. 如申請專利範圍第9項之衛生盆，其中，置於浴盆外部之連接部分(19)具有柄部長度，其於橫剖面至少與構成於盆緣上領部(5)高度對應，以及其中托架(6)係藉插入於盆緣上拉領部(5)與置於浴盆外部之托架柄部(24)之間之夾鉗組件而固著。
11. 如申請專利範圍第1項之衛生盆，其中，托架(6)係定於盆緣之領部(5)上，以及於浴盆鑲板(2)上，由是浴盆鑲板(2)之連接末端具有一固著領部(20)，以及一與後者連接之突體(21)，以及其中，托架(6)具有一朝向浴盆外部突出之部分(22)，此部分之底緣(8')係以一距離自浴盆鑲板(2)之突體(21)配置之。
12. 如申請專利範圍第11項之衛生盆，其中，供衛生盆之外部照明用之裝置(14')，係配置於托架之部分(22)之底緣(8')上，底緣係以一距離配置於浴盆鑲板之突體(21)上方。
13. 如申請專利範圍第11項之衛生盆，其中，浴盆配件係固著於，由托架(6)與浴盆鑲板(2)之突體(21)所界定之溝槽內。
14. 如申請專利範圍第11項之衛生盆，其中，托架(6)具有一U型橫剖面之連接部分(19)，圍繞盆緣之領部(5)與浴盆鑲板(2)之固著領部(20)之至少邊緣處，並具有一足以供管線通過之寬度(B)，以及其中托架(6)係藉插入於浴盆鑲板(2)之固著領部(20)與盆緣之領部(5)之間之夾鉗組件而固著。

拾壹、圖式：



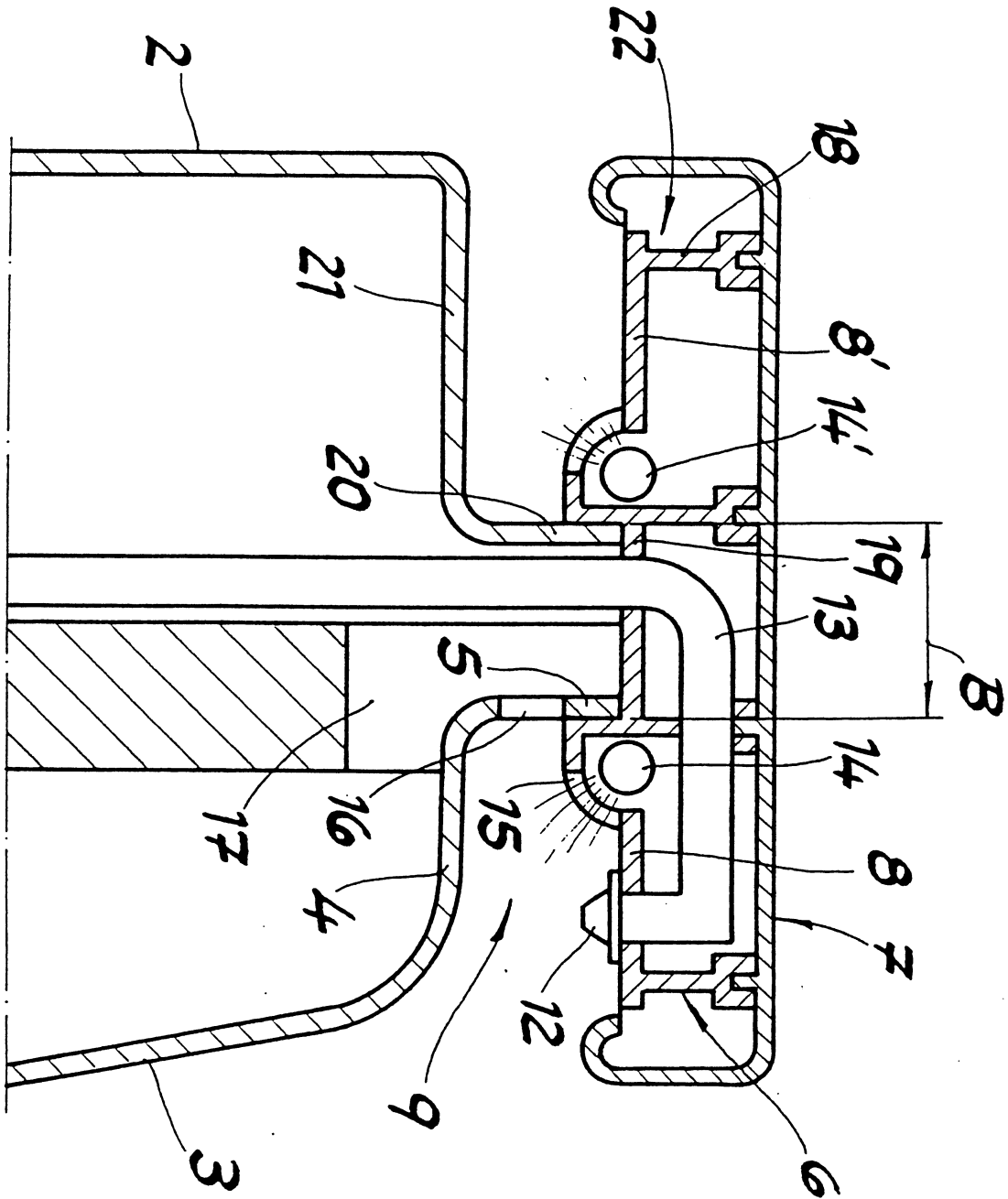


圖 2

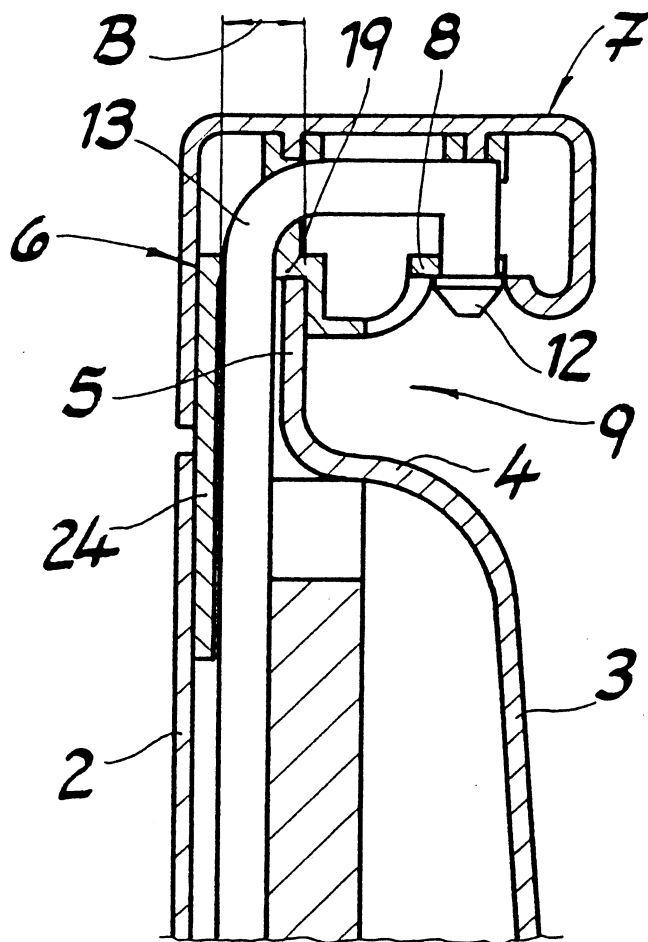


圖 3

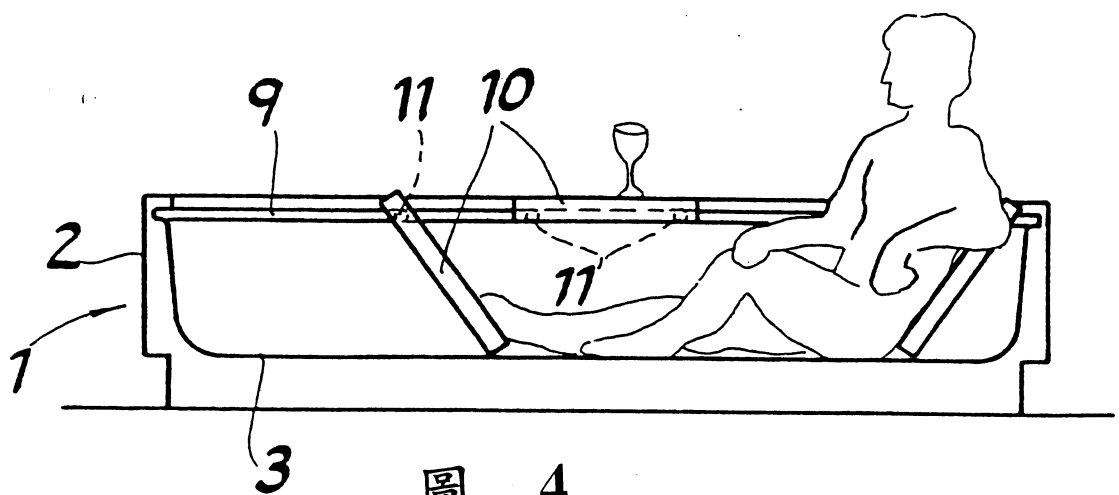


圖 4