



(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 M565565 U

(45)公告日：中華民國 107 (2018) 年 08 月 21 日

(21)申請案號：107204466

(22)申請日：中華民國 107 (2018) 年 04 月 03 日

(51)Int. Cl. : A61G9/02 (2006.01)

(71)申請人：裕親有限公司(中華民國) (TW)

新北市板橋區中山路一段 107 號

(72)新型創作人：王明鍵 (TW)

(74)代理人：蔡嘉慧

(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：2 項 圖式數：3 共 17 頁

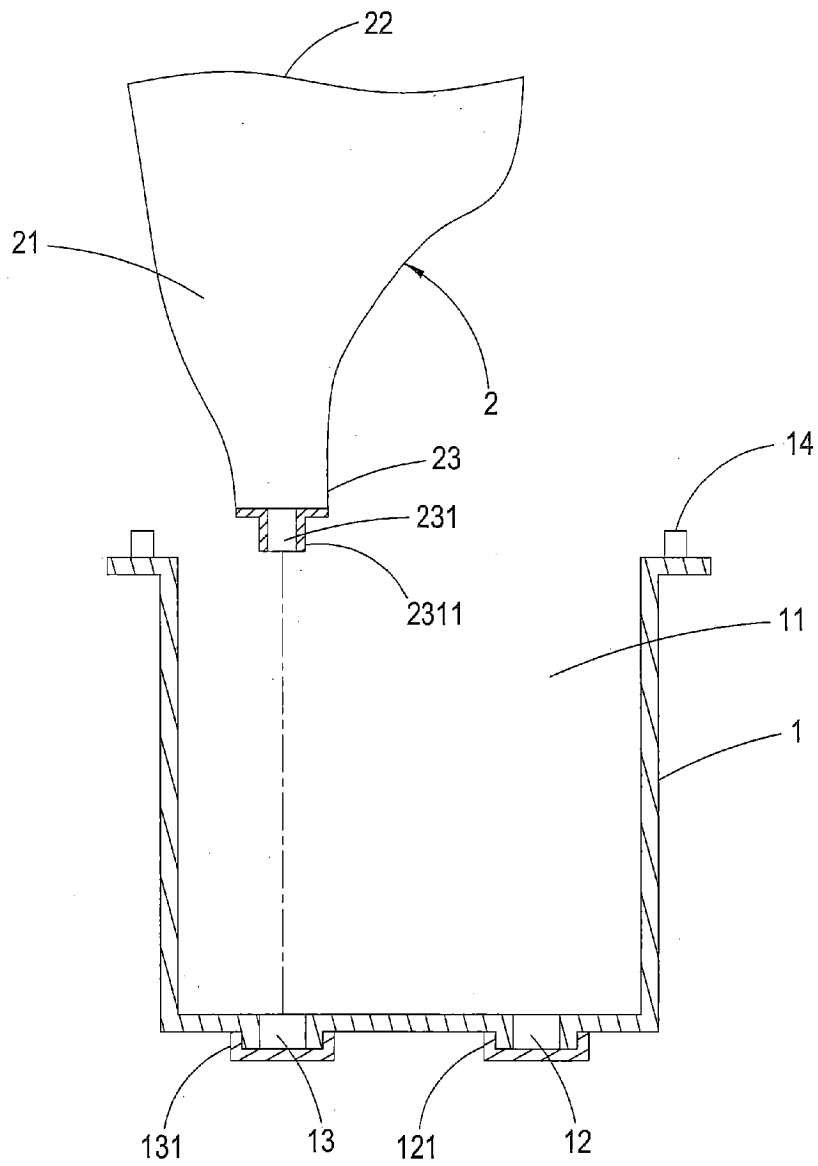
(54)名稱

沐浴車改良結構

(57)摘要

一種沐浴車改良結構，係至少包含有一沐浴車體及一汗水容置袋，其中該沐浴車體內具有一清水容置空間，該沐浴車體之底部係具有至少一個清水排水口及汗水排水口，而該汗水容置袋內具有一汗水容置空間，該汗水容置袋之袋底部係向外延伸出一具包覆體之出水管口，其中該出水管口係能夠固定於該沐浴車體之汗水排水口內，並透過該包覆體與該汗水排水口內側面密切接觸達到無法滲漏；因此該沐浴車體內之清水容置空間儲存之乾淨的水，僅能夠透過該沐浴車體之清水排水口流出，且該汗水容置袋內之汗水僅能夠經由該汗水容置袋之出水管口往該汗水排水口排出，如此則能夠使該沐浴車體除了能夠容納清水之外，更能夠將使用後之汗水進行收集與排放。

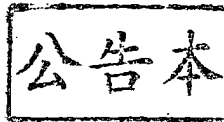
指定代表圖：



符號簡單說明：

- 1 . . . 沐浴車體
- 11 . . . 清水容置空間
- 12 . . . 清水排水口
- 121 . . . 外部蓋體
- 13 . . . 污水排水口
- 131 . . . 外部蓋體
- 14 . . . 固定機構
- 2 . . . 污水容置袋
- 21 . . . 污水容置空間
- 22 . . . 袋口部
- 23 . . . 袋底部
- 231 . . . 出水管口
- 2311 . . . 包覆體

第1A圖



M565565

【新型摘要】

【中文新型名稱】 沐浴車改良結構

【中文】

一種沐浴車改良結構，係至少包含有一沐浴車體及一汗水容置袋，其中該沐浴車體內具有一清水容置空間，該沐浴車體之底部係具有至少一個清水排水口及汗水排水口，而該汗水容置袋內具有一汗水容置空間，該汗水容置袋之袋底部係向外延伸出一具包覆體之出水管口，其中該出水管口係能夠固定於該沐浴車體之汗水排水口內，並透過該包覆體與該汗水排水口內側面密切接觸達到無法滲漏；因此該沐浴車體內之清水容置空間儲存之乾淨的水，僅能夠透過該沐浴車體之清水排水口流出，且該汗水容置袋內之汗水僅能夠經由該汗水容置袋之出水管口往該汗水排水口排出，如此則能夠使該沐浴車體除了能夠容納清水之外，更能夠將使用後之汗水進行收集與排放。

【新型申請專利範圍】

【第1項】一種沐浴車改良結構，係至少包括：

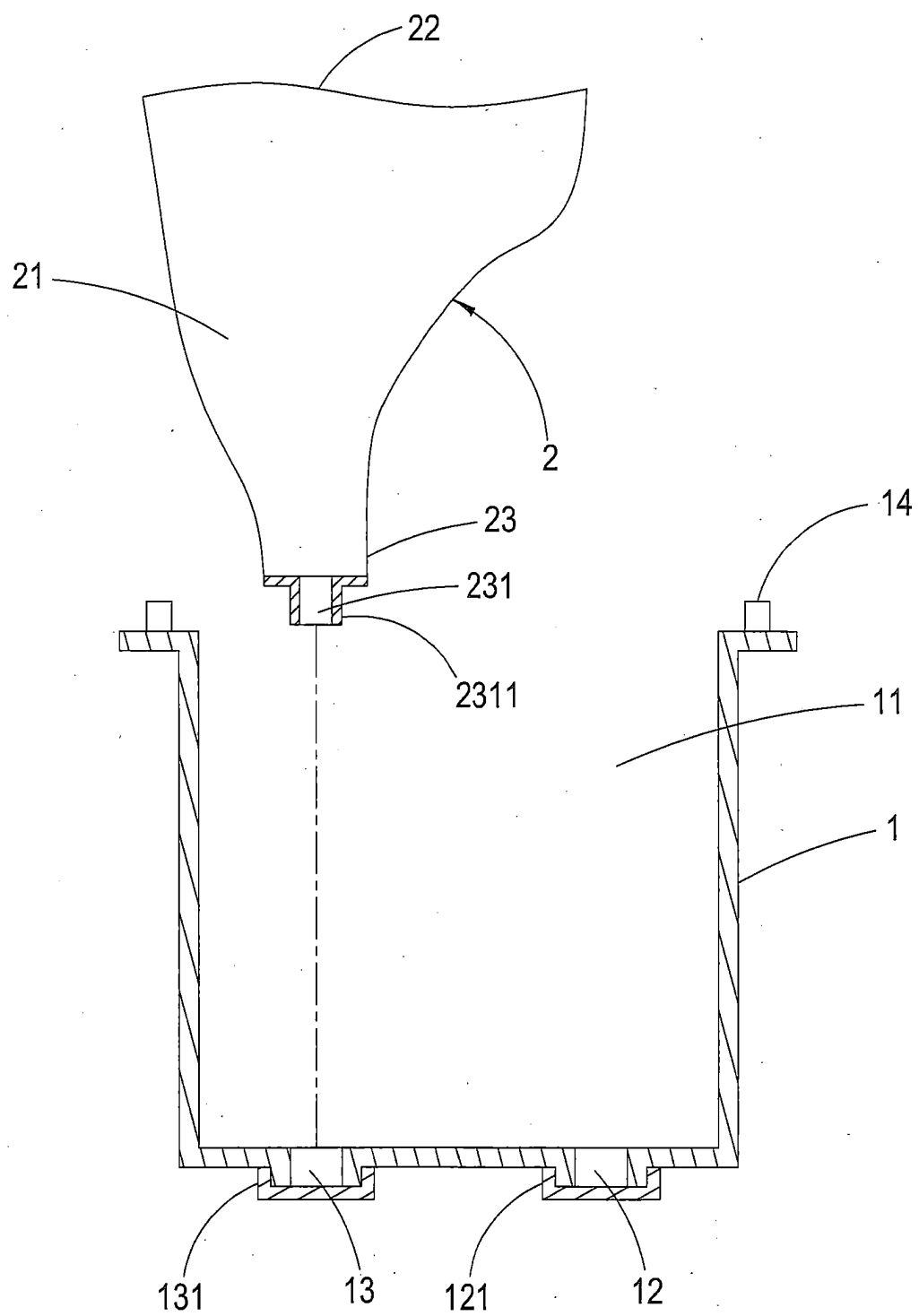
一沐浴車體，係具有一清水容置空間，而該沐浴車體之底部係具有至少一個清水排水口及汗水排水口，而該清水排水口係與該清水容置空間相連通；

一汗水容置袋，係具有一汗水容置空間，而該汗水容置袋更具有與該汗水容置空間相連通之袋口部及一袋底部，其中該袋底部係向外延伸出有一出水管口，該出水管口外側表面上係形成有一包覆體，且該出水管口能夠固定於該沐浴車體之汗水排水口內，並透過該包覆體與該清水排水口內側面密切接觸並達到防止水滲漏之效果；

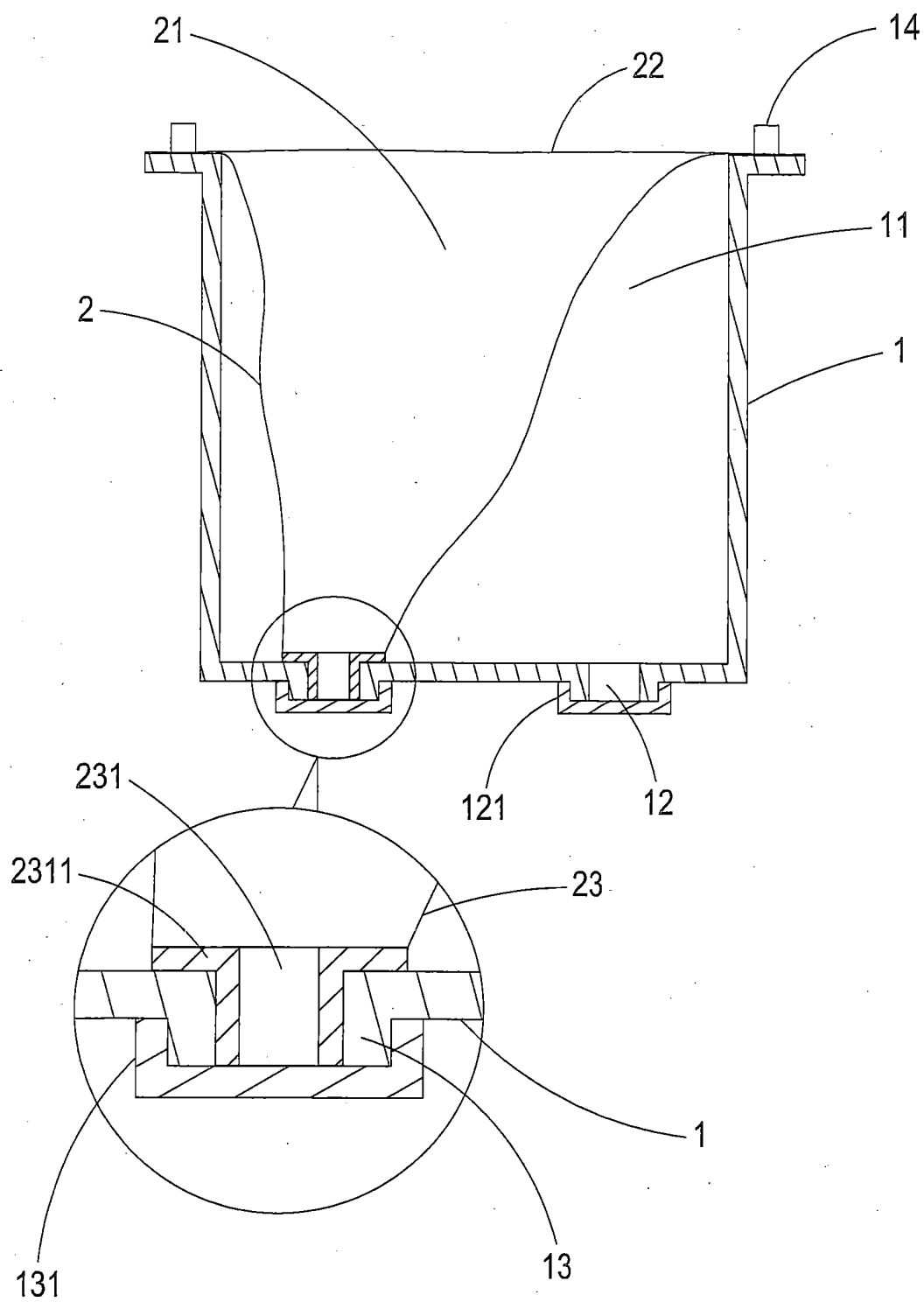
其中，該沐浴車體之清水容置空間能夠容納清水、並由該清水排水口進行排放，而該汗水容置袋之汗水容置空間內則能夠容納汗水、並由該汗水排水口進行排放，以使該沐浴車體內能夠同時容納並區隔兩種不同的液體。

【第2項】如請求項1所述之沐浴車改良結構，其中該沐浴車體之外表面上係具有至少一個固定機構，以使該汗水容置袋之袋口部能夠定位於該固定機構上。

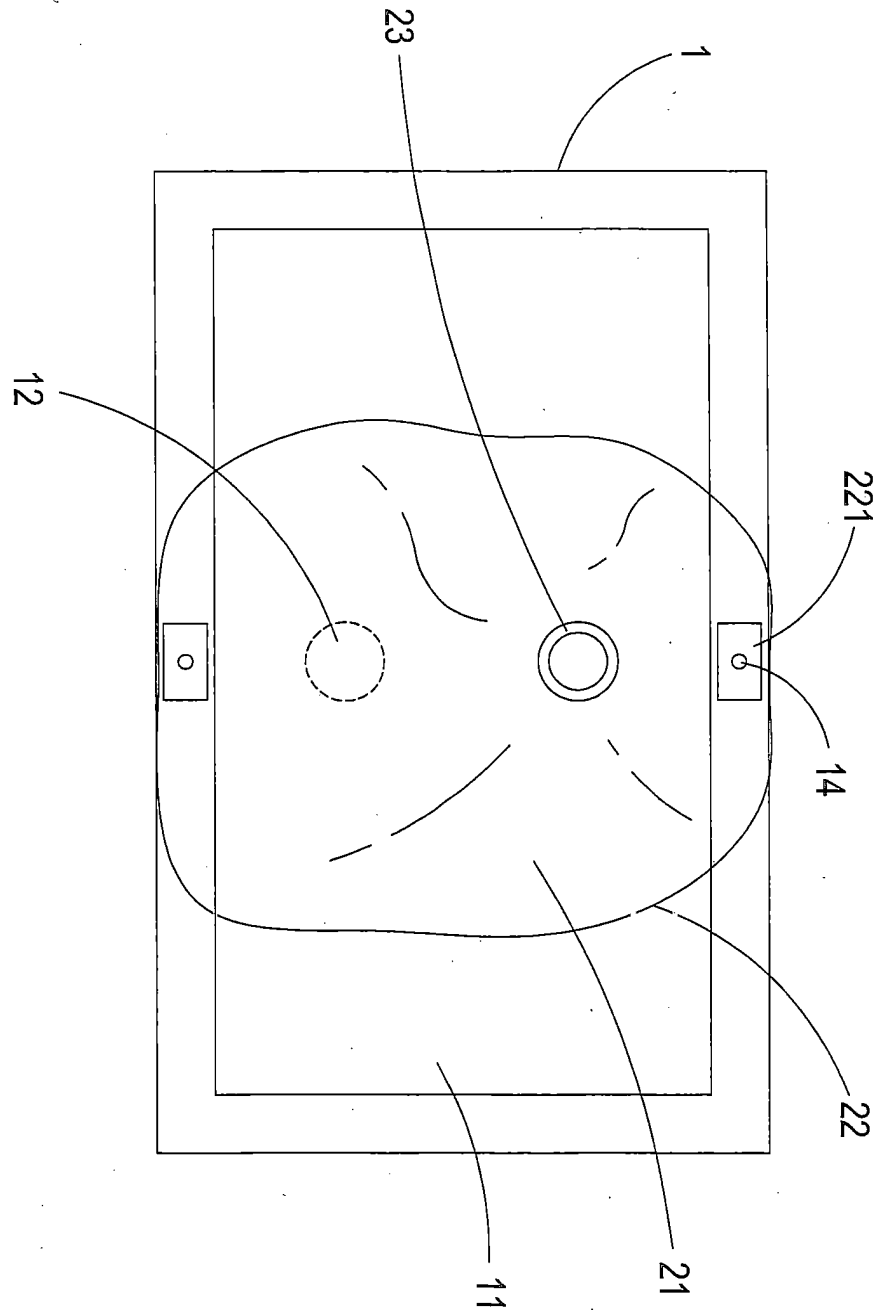
【新型圖式】



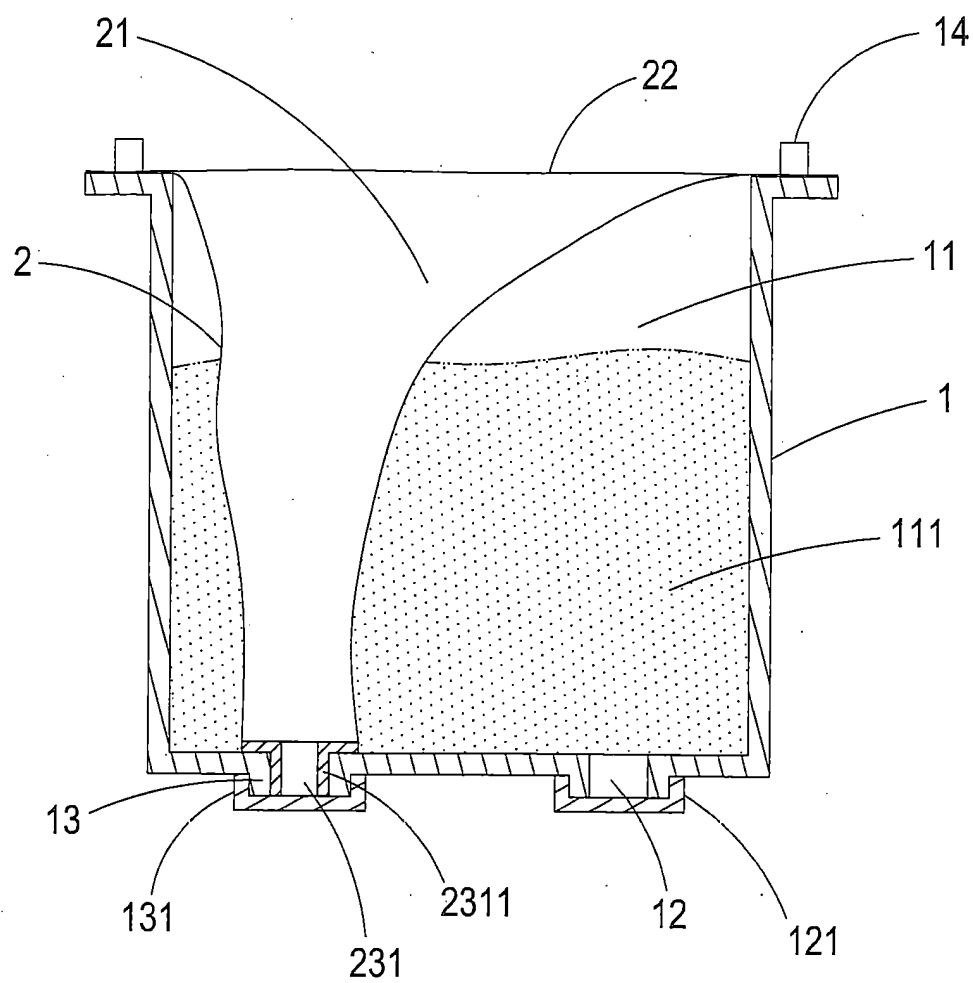
第1A圖



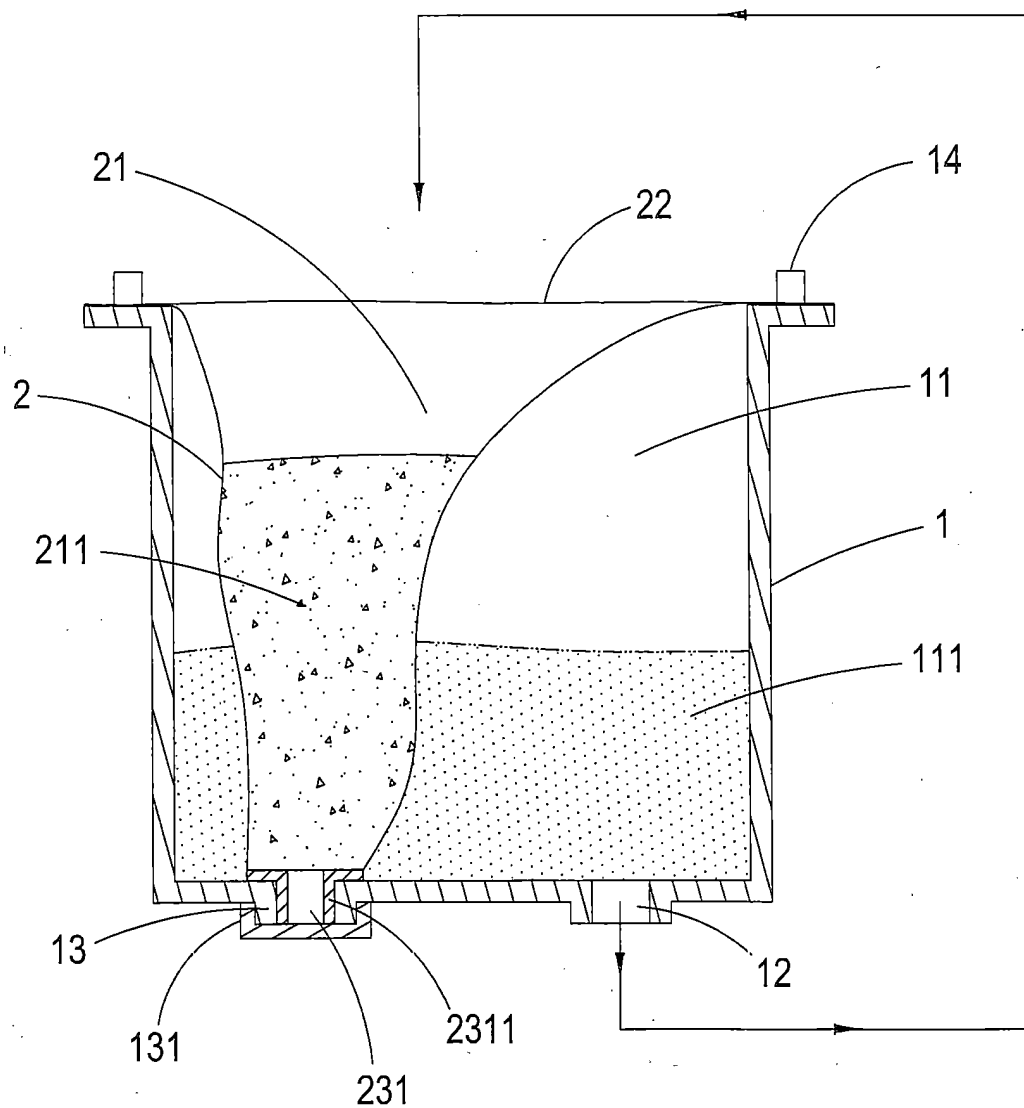
第1B圖



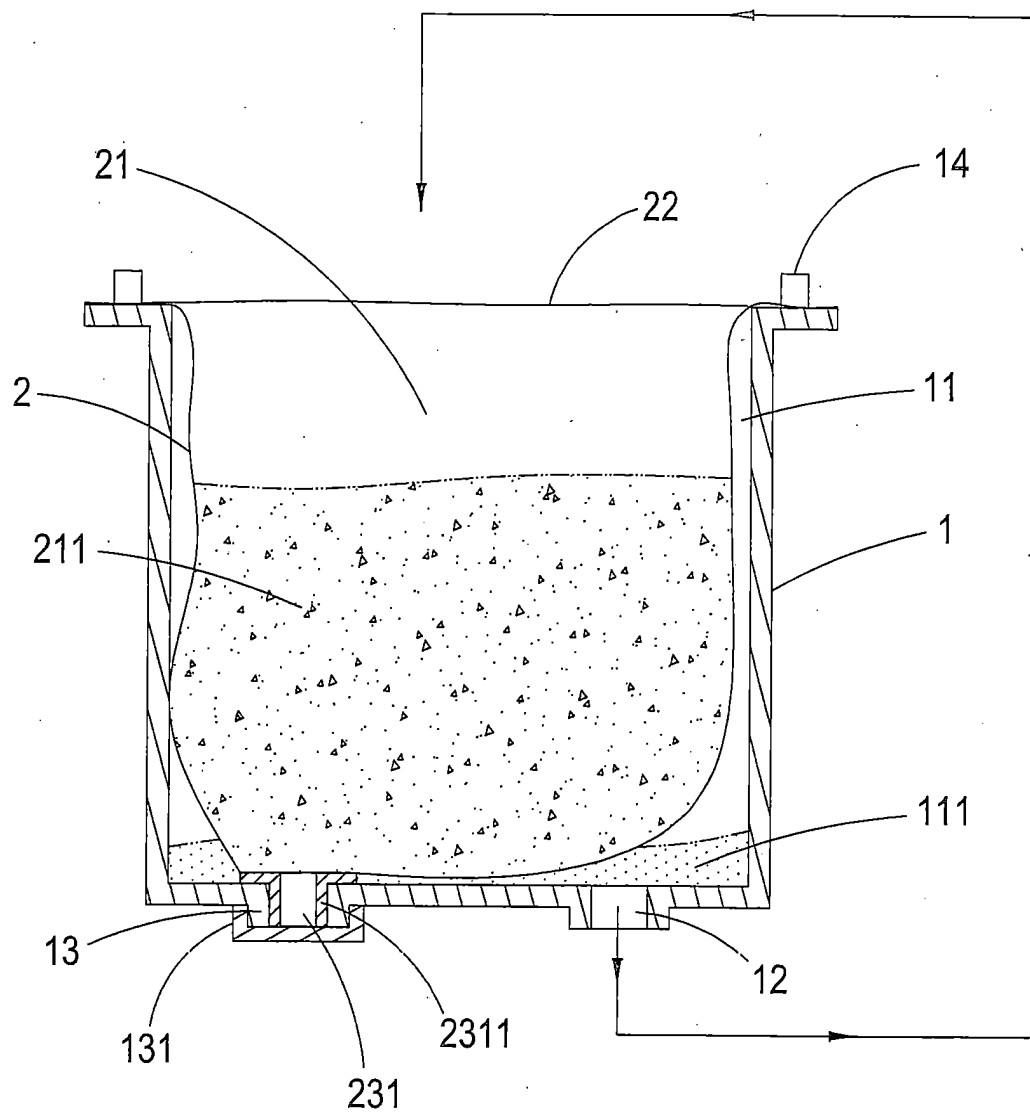
第2圖



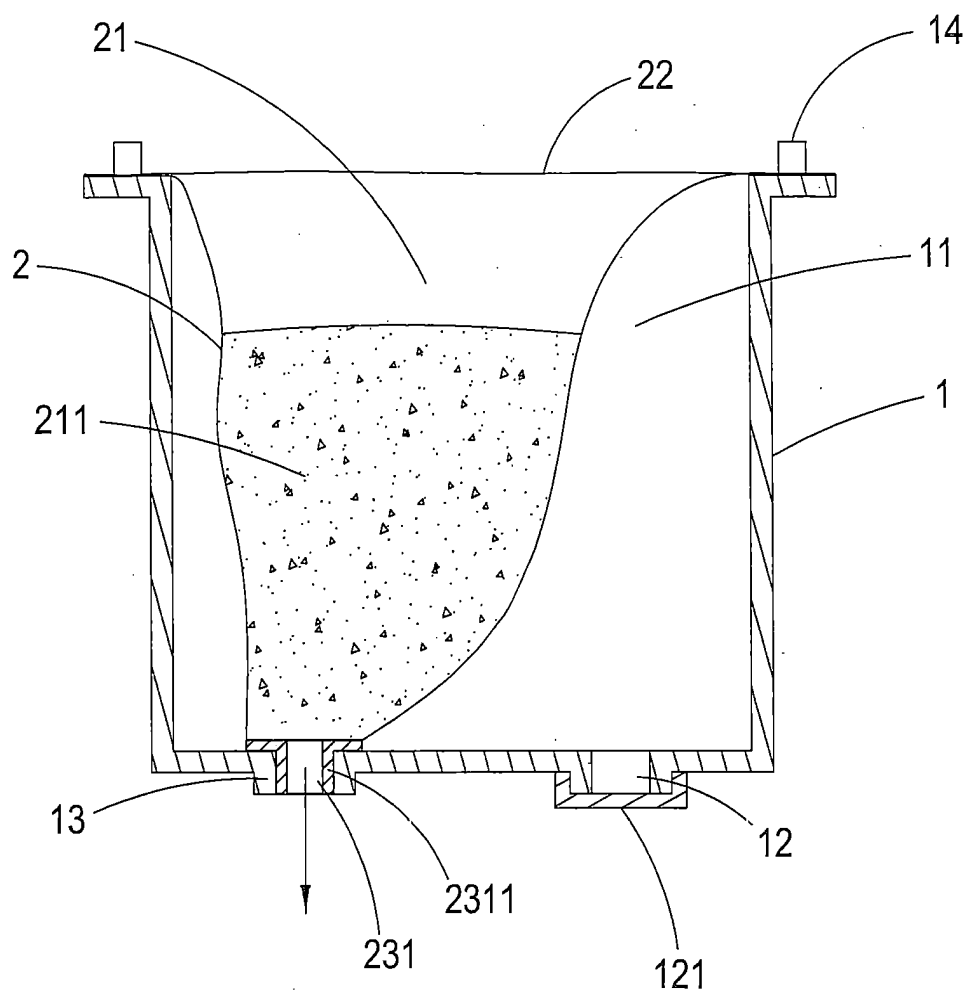
第3A圖



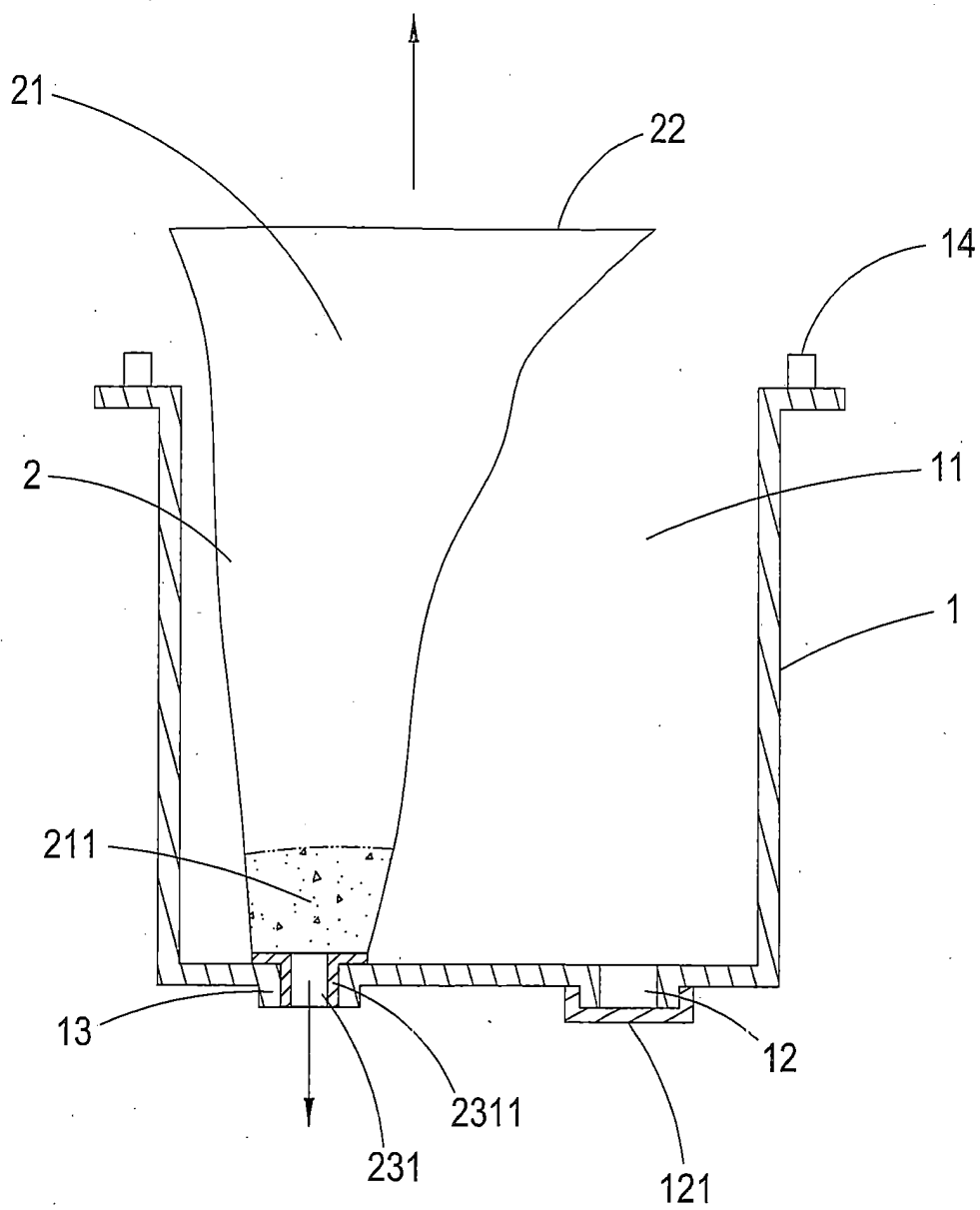
第3B圖



第3C圖



第3D圖



第3E圖

【指定代表圖】 第1A圖

【代表圖之符號簡單說明】

- 1 沐浴車體
- 11 清水容置空間
- 12 清水排水口
- 121 外部蓋體
- 13 汗水排水口
- 131 外部蓋體
- 14 固定機構
- 2 汗水容置袋
- 21 汗水容置空間
- 22 袋口部
- 23 袋底部
- 231 出水管口
- 2311 包覆體

【新型說明書】

【中文新型名稱】 沐浴車改良結構

【技術領域】

【0001】 本創作是有關一種沐浴車改良結構，特別是一種能夠同時容納並區隔兩種不同的液體之沐浴車改良結構。

【先前技術】

【0002】 對於長期臥床不動的病患，隨著臥床不動的時間增長，病患若無法獲得完善的照顧，會發生難以處理的併發症；另外，對於長期臥床的病患來說，除了上下樓梯外，最困難的問題就是幫病患洗澡；因為有的病患幾乎癱瘓，必須用抱的，如果遇到病患的體型很重時，家屬或照護人員根本抱不動，必須二人以上用抬的，因此經常造成家屬或照護人員的僅能用擦澡代替沖澡，而因擦澡的乾淨度不足，非常容易滋生細菌，故病患常因此引發皮膚病變或傷口感染。

【0003】 因此，目前為了克服上述問題，若能夠提供一沐浴車，並於沐浴車內置放有至少一個可撓性袋體，當沐浴車內原本容納之清水液體在洗澡過程中，逐漸被抽出使用於病人或老人洗澡之用途，之後將洗澡產生之污水透過適當引流機制注入該可撓性袋體中存放，以使兩種不同的液體同時儲存於同一沐浴車中，如此將能夠讓為老人或病人洗澡之照顧者，不必再以兩個不同容器來分別處理清水液體及污水液體，僅僅需要一個容器，就可同時完成儲存清水液體以及儲存使用後的污水液體之雙重目的，如此應為一最佳解決方案。

【新型內容】

【0004】 本創作之沐浴車改良結構，係至少包括一沐浴車體，係具有一清水容置空間，而該沐浴車體之底部係具有至少一個清水排水口及汗水排水口，而該清水排水口係與該清水容置空間相連通；並另有一汗水容置袋，係具有一汗水容置空間，而該汗水容置袋更具有與該汗水容置空間相連通之袋口部及一袋底部，其中該袋底部係向外延伸出有一出水管口，該出水管口外側表面上係形成有一包覆體，且該出水管口能夠固定於該沐浴車體之汗水排水口內，並透過該包覆體與該清水排水口內側面密切接觸達到防止水滲漏。並藉由此一污水出水管口之包覆體之密封效果，達到清水與污水完全分隔，不會互相污染之效果；其中，該沐浴車體之清水容置空間能夠容納清水、並由該清水排水口進行排放，而該汗水容置袋之汗水容置空間內則能夠容納汗水、並由該汗水排水口進行排放，以使該沐浴車體內能夠同時容納並區隔兩種不同的液體。

【0005】 更具體的說，所述沐浴車體之外表面上係具有至少一個固定機構，以使該汗水容置袋之袋口部能夠定位於該固定機構上。

【圖式簡單說明】**【0006】**

[第1A圖]係本創作沐浴車改良結構之剖面分解結構示意圖。

[第1B圖] 係本創作沐浴車改良結構之剖面結合結構示意圖。

[第2圖]係本創作沐浴車改良結構之頂面結合示意圖。

[第3A圖]係本創作沐浴車改良結構之實施示意圖。

[第3B圖]係本創作沐浴車改良結構之實施示意圖。

[第3C圖]係本創作沐浴車改良結構之實施示意圖。

[第3D圖]係本創作沐浴車改良結構之實施示意圖。

[第3E圖]係本創作沐浴車改良結構之實施示意圖。

【實施方式】

【0007】 有關於本創作其他技術內容、特點與功效，在以下配合參考圖式之較佳實施例的詳細說明中，將可清楚的呈現。

【0008】 請參閱第 1A~1B 圖，為本創作沐浴車改良結構之剖面分解結構示意圖及剖面結合結構示意圖，由圖中可知，該沐浴車改良結構係包含有一沐浴車體 1 及一污水容置袋 2，其中該沐浴車體 1 係具有一清水容置空間 11，而該沐浴車體 1 之底部係具有至少一個清水排水口 12 及污水排水口 13，且該清水排水口 12 係與該清水容置空間 11 相連通，另外該清水排水口 12 及該污水排水口 13 於使用前能夠使用一外部蓋體 121,131（或是一外部塞體或是一外部管路）封住或連接；

【0009】 而該污水容置袋 2 內係具有一污水容置空間 21，該污水容置袋更具有一與該污水容置空間 21 相連通之袋口部 22 及一袋底部 23，其中該袋底部 23 係向外延伸出有一出水管口 231，該出水管口 231 外側表面上係形成有一包覆體 2311，且該出水管口 231 能夠插入固定於該沐浴車體 1 之污水排水口 13 內，並透過該包覆體 2311 與該污水排水口 13 內側面密切觸並塞入固定於其中，以達到密封水不能滲漏之效果；因此，使該清水容置空間 11 內的液體將不會由該污水排水口 13 流出、或與污水容置袋 2 內之污水相連通。

【0010】 如第 2 圖所示，該沐浴車體 1 之外表面上係具有至少一個固定機構 14，而該汗水容置袋 2 之袋口部 22 上具有固定口 221，該固定口 221 能夠套於該固定機構 14 上，以使該汗水容置袋 2 能夠與該沐浴車體 1 相結合。

【0011】 因此，當將該汗水容置袋 2 固定於該沐浴車體 1 內後，如第 3A 圖所示，能夠於該清水容置空間 11 內注入乾淨的水 111（該清水排水口 12 上的外部蓋體 121 或外部管路能夠避免注入之乾淨的水 111 流掉），之後，如第 3B 圖所示，先將封住該清水排水口 12 之外部蓋體 121 或是將清水排水口 12 所連接之外部管路分離，因此當與該清水排水口 12 連結一管體以用於洗浴時，洗浴所產生的汗水 211 能夠流入該汗水容置空間 21 內（該汗水排水口 13 上的外部蓋體 131 能夠避免注入之汗水排出）；

【0012】 之後，如第 3C 圖所示，當乾淨的水 111 逐漸消耗完，該汗水容置袋 2 內累積的汗水 211 會越來越多，因此於洗澡過程完成之後，能夠先將封住該汗水排水口 13 之外部蓋體 131 分離，如第 3D 圖所示，或再將該汗水排水口 13 連結一管體，即能夠將該汗水容置袋 2 內累積的汗水 211 排出，最後能夠再將該汗水容置袋 2 之袋口部 22 拉高，以使該汗水容置空間 21 底部之汗水 211 更容易由該汗水排水口 13 流出。

【0013】 本創作所提供之沐浴車改良結構，與其他習用技術相互比較時，其優點如下：

1. 本創作能夠將一可撓性袋體置放於該沐浴車內，並達到完全之隔離效果，故能夠將兩種不同的液體同時儲存於同一沐浴車中，除此之外，更設計了兩個排水口，以能夠依據不同排水口排放不同液體，因此更方便後續的排水與清洗。

2. 本創作能夠讓為老人或病人洗澡之照顧者，不必再以兩個不同容器來分別處理清水液體及污水液體，僅僅需要一個容器，就可同時完成儲存清水液體以及儲存使用後的污水液體之雙重目的。

【0014】 本創作已透過上述之實施例揭露如上，然其並非用以限定本創作，任何熟悉此一技術領域具有通常知識者，藉由以上較佳具體實施例之詳述，係希望能更加清楚描述本創作之特徵與精神，而並非以上述所揭露的較佳具體實施例來對本創作之範疇加以限制。相反地，其目的是希望能涵蓋各種改變及具相等性的安排於本創作所欲申請之專利範圍的範疇內。

【符號說明】

【0015】

- 1 沐浴車體
- 11 清水容置空間
- 111 乾淨的水
- 12 清水排水口
- 121 外部蓋體
- 13 污水排水口
- 131 外部蓋體
- 14 固定機構
- 2 污水容置袋
- 21 污水容置空間

- 211 汙水
- 22 袋口部
- 221 固定口
- 23 袋底部
- 231 出水管口
- 2311 包覆體