(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110353547 A
(43)申请公布日 2019.10.22

(21)申请号 201810316287.7

(22)申请日 2018.04.10

(71)申请人 裕亲有限公司
地址 中国台湾新北市板桥区中山路一段107号

(72)发明人 王明键

(74)专利代理机构 北京汇智英财专利代理事务所(普通合伙) 11301
代理人 郑玉洁

(51)Int.Cl.
A47K 7/04(2006.01)

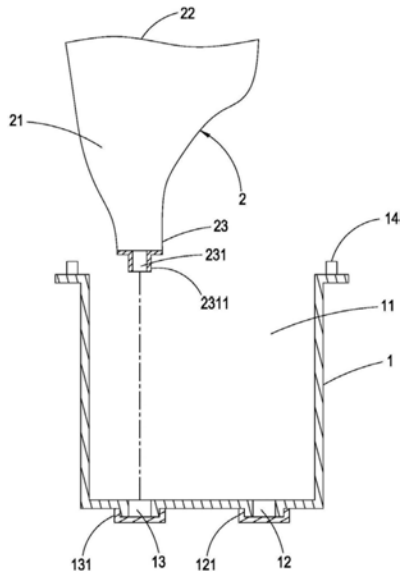
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54)发明名称

沐浴车改良结构

(57)摘要

一种沐浴车改良结构，至少包括一沐浴车体及一污水容置袋，其中该沐浴车体内具有一清水容置空间，该沐浴车体的底部具有至少一个清水排水口及污水排水口，而该污水容置袋内具有一污水容置空间，该污水容置袋的袋底部向外延伸出一具包覆体的出水管口，其中该出水管口能够固定于该沐浴车体的污水排水口内，并通过该包覆体与该污水排水口内侧面密切接触达到无法渗漏；因此该沐浴车体内的清水容置空间储存的干净的水，仅能够通过该沐浴车体的清水排水口流出，且该污水容置袋内的污水仅能够通过该污水容置袋的出水管口往该污水排水口排出，如此则能够使该沐浴车体除了能够容纳清水之外，还能够将使用后的污水进行收集与排放。



CN 110353547 A

1.一种沐浴车改良结构，其特征在于，至少包括：

一沐浴车体，具有一清水容置空间，而该沐浴车体的底部具有至少一个清水排水口及污水排水口，而该清水排水口与该清水容置空间相连通；

一污水容置袋，具有一污水容置空间，而该污水容置袋还具有一与该污水容置空间相连通的袋口部及一袋底部，其中该袋底部向外延伸出一出水管口，该出水管口外侧表面上形成有一包覆体，且该出水管口能够固定于该沐浴车体的污水排水口内，并通过该包覆体与该清水排水口内侧面密切接触并达到防止水渗漏的目的；

其中，该沐浴车体的清水容置空间能够容纳清水、并由该清水排水口进行排放，而该污水容置袋的污水容置空间内则能够容纳污水、并由该污水排水口进行排放，以使该沐浴车体内能够同时容纳并隔开两种不同的液体。

2.如权利要求1所述的沐浴车改良结构，其特征在于，该沐浴车体的外表面上具有至少一个固定机构，以使该污水容置袋的袋口部能够定位于该固定机构上。

沐浴车改良结构

技术领域

[0001] 本发明涉及一种沐浴车改良结构，特别涉及一种能够同时容纳并隔开两种不同的液体的沐浴车改良结构。

背景技术

[0002] 对于长期卧床不动的病患，随着卧床不动的时间增长，病患若无法获得完善的照顾，会发生难以处理的并发症；另外，对于长期卧床的病患来说，除了上下楼梯外，最困难的问题就是帮病患洗澡；因为有的病患几乎瘫痪，必须用抱的，如果遇到病患的体型很重时，家属或照护人员根本抱不动，必须二人以上用抬的，因此经常造成家属或照护人员的仅能用擦澡代替冲澡，而因擦澡的干净度不足，非常容易滋生细菌，故病患常因此引发皮肤病变或伤口感染。

[0003] 因此，目前为了克服上述问题，若能够提供一沐浴车，并于沐浴车内置放至少一个可挠性袋体，当沐浴车内原本容纳的清水液体在洗澡过程中，逐渐被抽出使用于病人或老人洗澡的用途，之后将洗澡产生的污水通过适当引流机制注入该可挠性袋体中存放，以使两种不同的液体同时储存于同一沐浴车中，如此将能够使为老人或病人洗澡的照顾者，不必再以两个不同容器来分别处理清水液体及污水液体，仅仅需要一个容器，就可同时完成储存清水液体以及储存使用后的污水液体的双重目的，如此应为一最佳解决方案。

发明内容

[0004] 本发明的沐浴车改良结构，至少包括一沐浴车体，具有一清水容置空间，而该沐浴车体的底部具有至少一个清水排水口及污水排水口，而该清水排水口与该清水容置空间相连通；并另有一污水容置袋，具有一污水容置空间，而该污水容置袋还具有一与该污水容置空间相连通的袋口部及一袋底部，其中该袋底部向外延伸出一出水管口，该出水管口外侧表面上形成有一包覆体，且该出水管口能够固定于该沐浴车体的污水排水口内，并通过该包覆体与该清水排水口内侧面密切接触达到防止水渗漏。并通过此一污水出水管口的包覆体的密封效果，达到清水与污水完全分隔，不会互相污染的目的；其中，该沐浴车体的清水容置空间能够容纳清水、并由该清水排水口进行排放，而该污水容置袋的污水容置空间内则能够容纳污水、并由该污水排水口进行排放，以使该沐浴车体内能够同时容纳并隔开两种不同的液体。

[0005] 更具体的说，所述沐浴车体的外表面上具有至少一个固定机构，以使该污水容置袋的袋口部能够定位于该固定机构上。

附图说明

[0006] 图1A为本发明沐浴车改良结构的剖面分解结构示意图。

[0007] 图1B为本发明沐浴车改良结构的剖面结合结构示意图。

[0008] 图2为本发明沐浴车改良结构的顶面结合示意图。图3A为本发明沐浴车改良结构

的实施示意图。

[0009] 图3B为本发明沐浴车改良结构的实施示意图。

[0010] 图3C为本发明沐浴车改良结构的实施示意图。

[0011] 图3D为本发明沐浴车改良结构的实施示意图。

[0012] 图3E为本发明沐浴车改良结构的实施示意图。

[0013] 附图标记说明

1	沐浴车体
11	清水容置空间
111	干净的水
12	清水排水口
121	外部盖体
13	污水排水口
131	外部盖体
14	固定机构
2	污水容置袋
21	污水容置空间
211	污水
22	袋口部
221	固定口
23	袋底部
231	出水管口
2311	包覆体。

具体实施方式

[0014] 下面结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本发明，但是本发明还可以采用其他不同于在此描述的其它方式来实施，本领域技术人员可以在不违背本发明内涵的情况下做类似推广，因此本发明不受下面公开的具体实施例的限制。

[0015] 请参阅图1A~1B，为本发明沐浴车改良结构的剖面分解结构示意图及剖面结合结构示意图，由图中可知，该沐浴车改良结构包括一沐浴车体1及一污水容置袋2，其中该沐浴车体1具有一清水容置空间11，而该沐浴车体1的底部具有至少一个清水排水口12及污水排水口13，且该清水排水口12与该清水容置空间11相连通，另外该清水排水口12及该污水排水口13于使用前能够使用一外部盖体121,131(或是一外部塞体或是一外部管路)封住或连接；

而该污水容置袋2内具有一污水容置空间21，该污水容置袋还具有一与该污水容置空间21相连通的袋口部22及一袋底部23，其中该袋底部23向外延伸出一出水管口231，该出水管口231外侧表面上形成有一包覆体2311，且该出水管口231能够插入固定于该沐浴车体1的污水排水口13内，并通过该包覆体2311与该污水排水口13内侧面密切接触并塞入固定于其中，以达到密封水不能渗漏的目的；因此，使该清水容置空间11内的液体将不会由该污水

排水口13流出、或与污水容置袋2内的污水相连通。

[0016] 如图2所示，该沐浴车体1的外表面上具有至少一个固定机构14，而该污水容置袋2的袋口部22上具有固定口221，该固定口221能够套于该固定机构14上，以使该污水容置袋2能够与该沐浴车体1相结合。

[0017] 因此，当将该污水容置袋2固定于该沐浴车体1内后，如图3A所示，能够于该清水容置空间11内注入干净的水111(该清水排水口12上的外部盖体121或外部管路能够避免注入的干净的水111流掉)，之后，如图3B所示，先将封住该清水排水口12的外部盖体121或是将清水排水口12所连接的外部管路分离，因此当与该清水排水口12连接一管体以用于洗浴时，洗浴所产生的污水211能够流入该污水容置空间21内(该污水排水口13上的外部盖体131能够避免注入的污水排出)；

之后，如图3C所示，当干净的水111逐渐消耗完，该污水容置袋2内累积的污水211会越来越多，因此于洗澡过程完成之后，能够先将封住该污水排水口13的外部盖体131分离，如图3D所示，或再将该污水排水口13连结一管体，即能够将该污水容置袋2内累积的污水211排出，最后能够再将该污水容置袋2的袋口部22拉高，以使该污水容置空间21底部的污水211更容易由该污水排水口13流出。

[0018] 本发明所提供的沐浴车改良结构，与其他现有技术相互比较时，其优点如下：

1．本发明能够将一可挠性袋体置放于该沐浴车内，并达到完全的隔离目的，故能够将两种不同的液体同时储存于同一沐浴车中，除此之外，还设计了两个排水口，以能够依据不同排水口排放不同液体，因此更方便后续的排水与清洗。

[0019] 2．本发明能够使为老人或病人洗澡的照顾者，不必再以两个不同容器来分别处理清水液体及污水液体，仅仅需要一个容器，就可同时完成储存清水液体以及储存使用后的污水液体的双重目的。

[0020] 显然，所描述的实施例仅仅是本发明的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

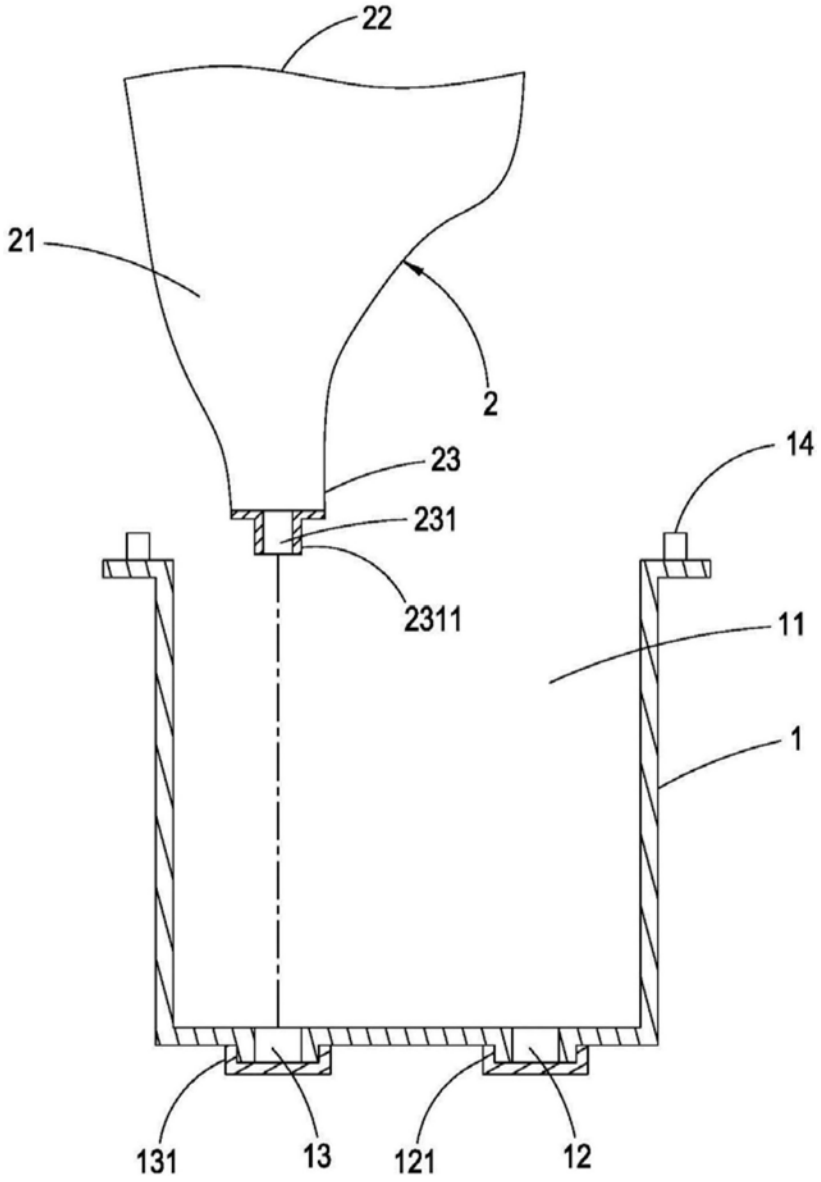


图1A

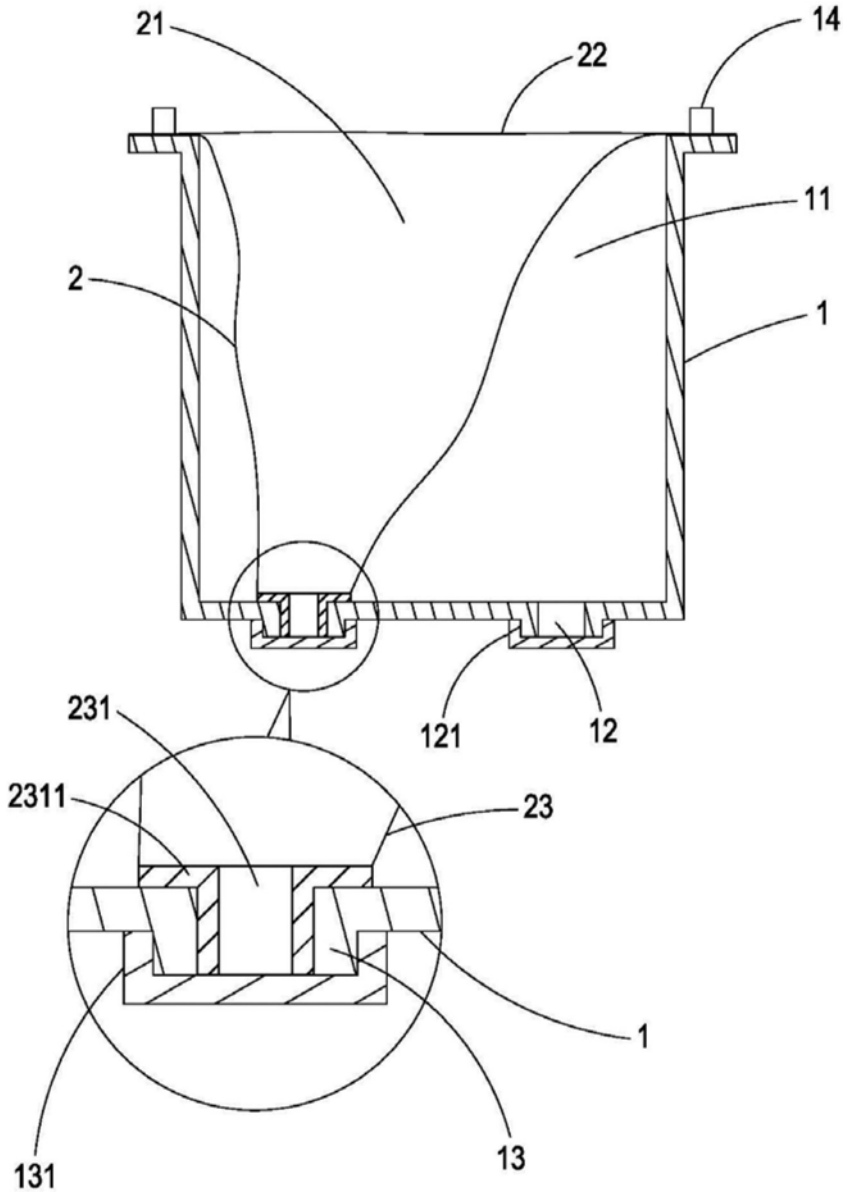


图1B

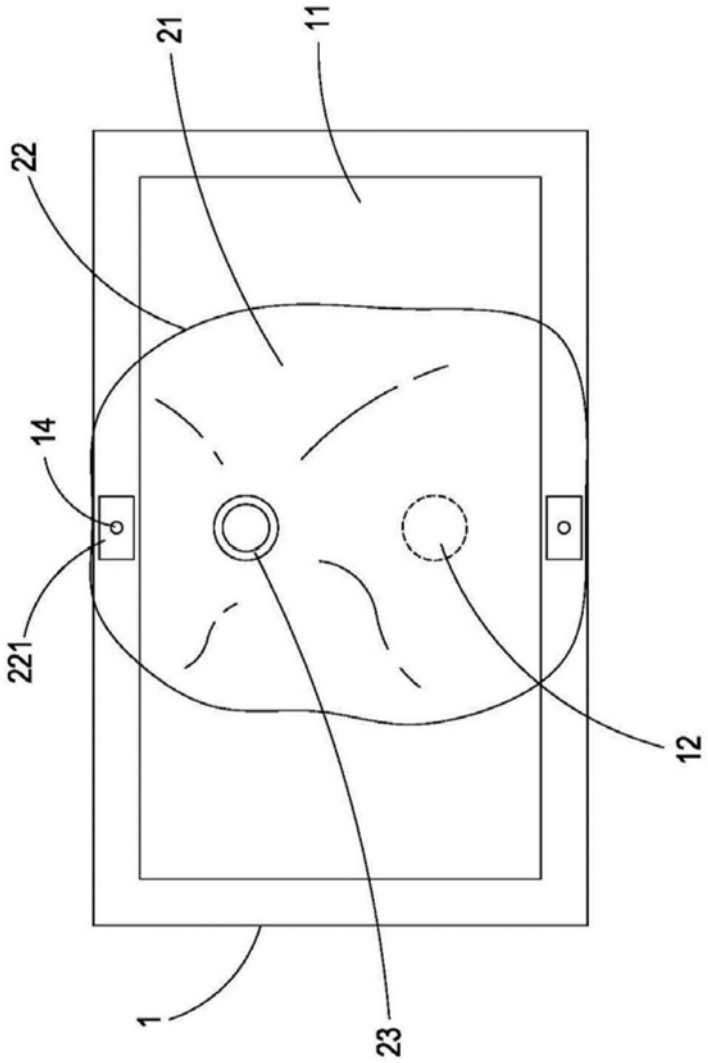


图2

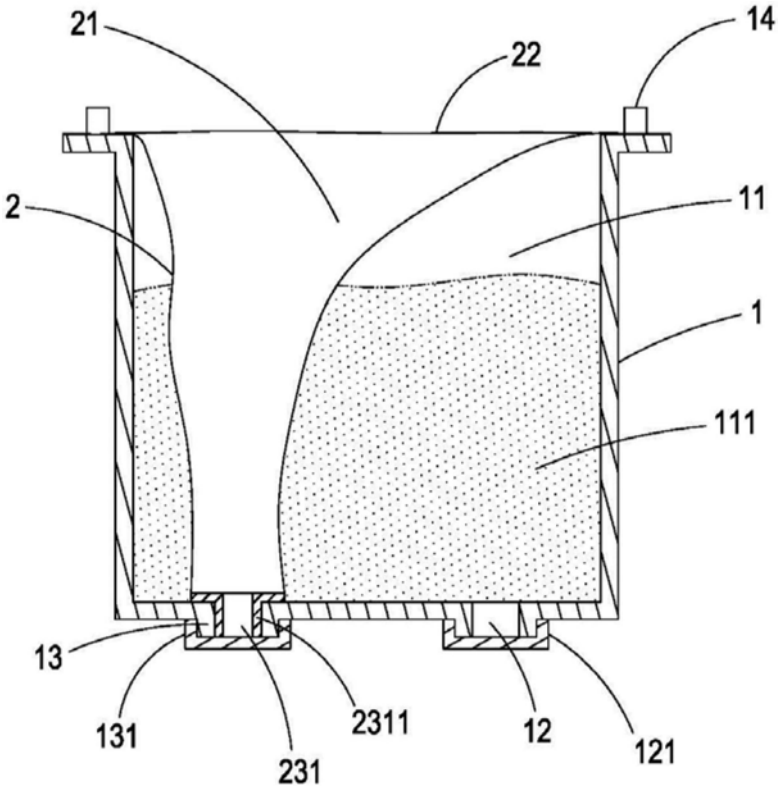


图3A

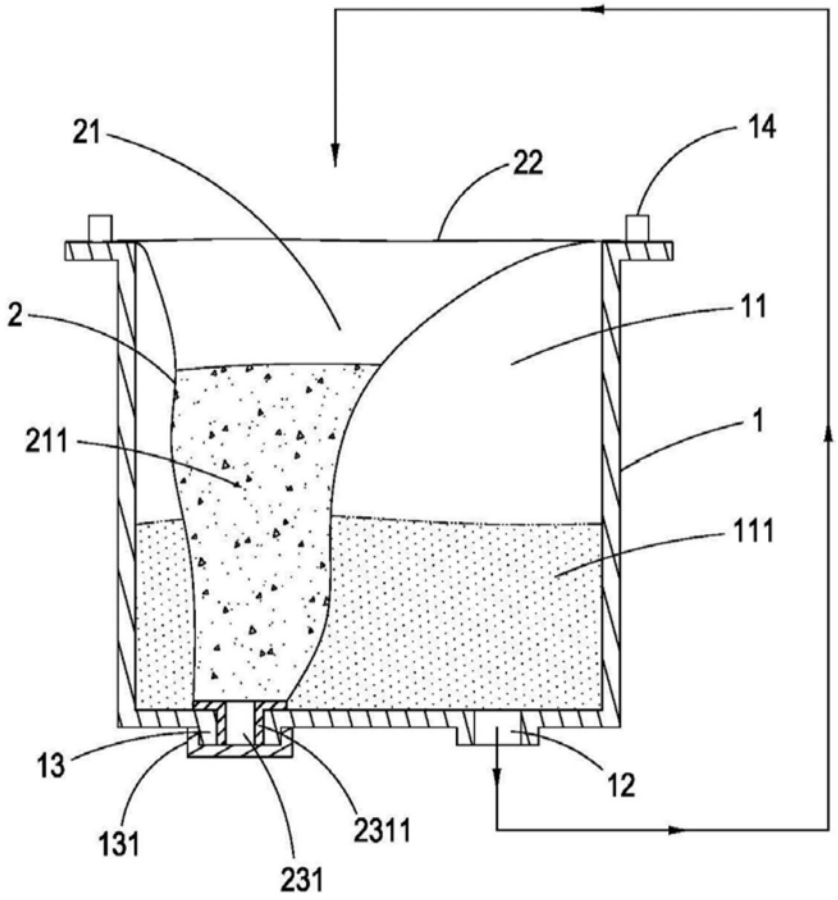


图3B

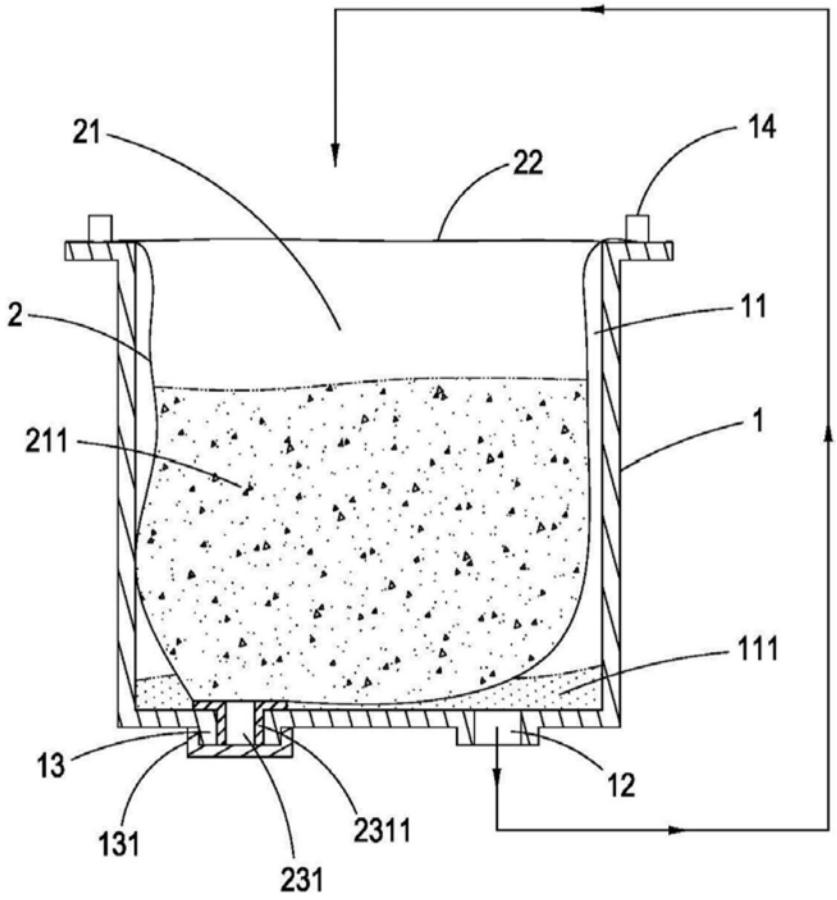


图3C

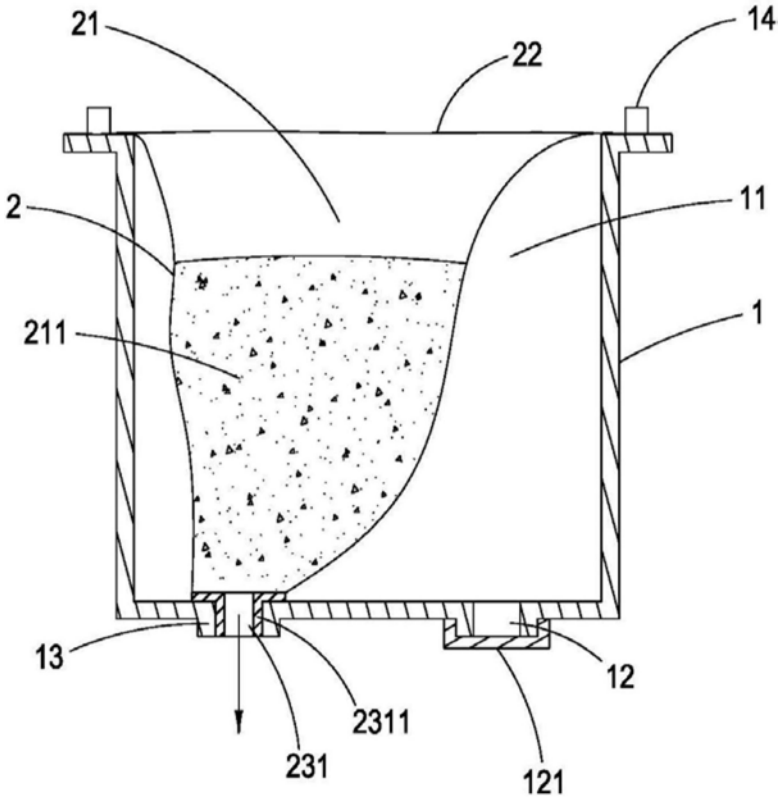


图3D

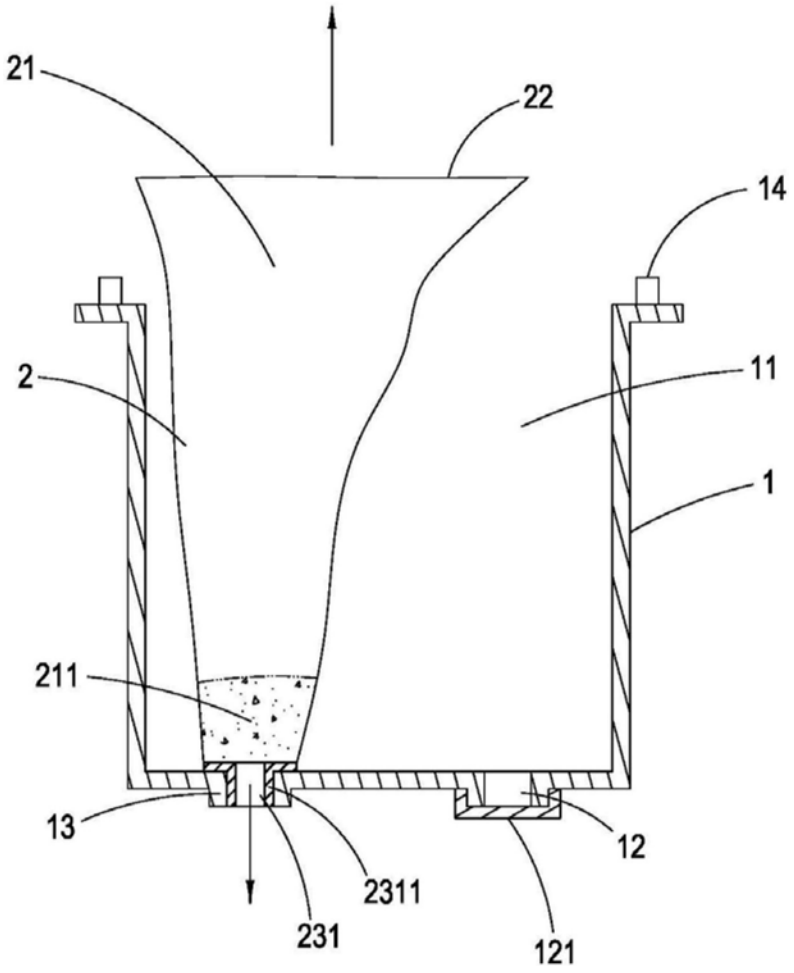


图3E