(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202069329 U
(45)授权公告日 2011.12.14

(21)申请号 201120116250.3

(22)申请日 2011.04.19

(73)专利权人 龙光新
地址 525400 广东省电白县水东中学初中部

(72)发明人 龙光新

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)
A45F 3/16(2006.01)

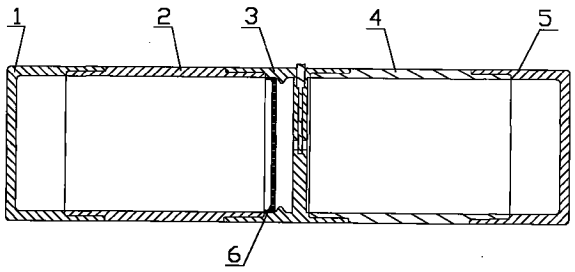
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

一种自由冲泡杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种自由冲泡杯，构造合理、冲泡操作简单、结构可以自由组合，包括有杯身和杯盖，杯身为两层，分为上杯身和下杯身，杯盖设有多种类型，杯身中间设有杯身连盖，杯身连盖内部放置有过滤网，杯身连盖中间设有活塞，活塞外部设有控制开关，本实用新型结构打破传统的水杯结构，可根据自己的要求自由组合成普通水杯、冲奶奶瓶和饮料杯等具有不同功能的杯子，本实用新型系统结构简单、易拆易清洗、操作非常方便，外出携带极为便利，能满足人们多种冲泡储带的要求。



CN 202069329 U

1. 一种自由冲泡杯，包括有：杯身和杯盖，其特征在于：所述杯身为两层，分为上杯身(2)和下杯身(4)，所述杯身中间设有杯身连盖(3)，所述上杯身(2)端部设有上杯盖(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种自由冲泡杯，其特征在于：所述杯身连盖(3)中间设有活塞(10)，所述活塞(10)外部设有控制开关，所述杯身连盖(3)内部一端设有一组左右对称的凸耳。

3. 根据权利要求2所述的一种自由冲泡杯，其特征在于：所述凸耳一端放置有过滤网(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种自由冲泡杯，其特征在于：所述上杯身(2)和所述下杯身(4)两端均设有与杯盖吻合的螺纹。

5. 根据权利要求1所述的一种自由冲泡杯，其特征在于：所述下杯身(4)端部设有下杯盖(5)，所述上杯盖(1)、上杯身(2)、杯身连盖(3)、下杯身(4)与下杯盖(5)组合成储水杯。

6. 根据权利要求5所述的一种自由冲泡杯，其特征在于：所述杯身连盖(3)一侧设有过滤网(6)，所述上杯盖(1)、上杯身(2)、杯身连盖(3)、下杯身(4)、下杯盖(5)与过滤网(6)组合成泡茶水杯。

7. 根据权利要求1所述的一种自由冲泡杯，其特征在于：所述下杯身(4)端部设有带奶嘴杯盖(7)，所述上杯盖(1)、上杯身(2)、杯身连盖(3)、下杯身(4)、带奶嘴杯盖(7)与搅拌棒(9)组合成冲奶奶瓶。

8. 根据权利要求1所述的一种自由冲泡杯，其特征在于：所述下杯身(4)端部设有带吸管杯盖(8)，所述上杯盖(1)、上杯身(2)、杯身连盖(3)、下杯身(4)、带吸管杯盖(8)与搅拌棒(9)组合成饮料冲泡杯。

一种自由冲泡杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种自由冲泡杯，特别是涉及一种可以自由组合结构，可实现茶、奶粉和各种饮料粉等冷热自由冲泡的自由冲泡杯。

背景技术

[0002] 传统的杯子实现的功能只是装水、茶、饮料，不能实现泡茶过虑茶叶的功能，不能实现水、奶粉（或其他粉剂）分开储带和自动冲泡功能，没有搅拌棒的功能，所以在日常生活使用过程中有很多不便之处。当人们想要喝茶时，为了避免茶叶在开水中浸泡过久时就必须用茶壶泡好后再装进水杯，不仅冲泡液浓度不宜控制，还影响口感，这对想喝茶的人们带来了很大的不便。当妈妈带宝宝短时间外出时，为给宝宝冲一次奶要分开带开水、奶粉、奶瓶等东西，这也是很不方便的。特别是对于现在这个事事都讲究效率和便捷的社会，对于目前流行的速食茶品饮料等，传统的杯子和泡茶方式已不能满足人们日常生活的需要，特别对于出行的人们带来更多的不便，当外出时想要喝茶或饮料时，还要分开携带杯子、茶叶、饮料粉等。

[0003] 水杯是人们日常生活中必不可少的用具之一，但是现有的水杯功能单一，已不能满足人们的日常使用需要，且传统的水杯不具有分开储放茶叶、奶粉或各类茶粉等功能。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术的缺点，提供一种自由冲泡杯，针对现有水杯没有的功能，本实用新型所要解决的问题是提供一种具有茶壶功能，能把奶粉和开水分开储带的冲奶奶瓶、能把饮料粉剂和水分开装带的自由组合次热时尚饮料冲泡杯。

[0005] 为达上述目的，本实用新型的结构打破传统的水杯结构（一个水杯由一个杯身和一个杯盖组成），采用以下的技术方案：

[0006] 一种自由冲泡杯，包括有杯身和杯盖，所述杯身为两层，分为上杯身和下杯身，所述杯身中间设有杯身连盖，所述上杯身端部设有上杯盖。

[0007] 进一步，所述杯身连盖中间设有活塞，所述活塞外部设有控制开关，所述杯身连盖内部一端设有一组左右对称的凸耳；

[0008] 进一步，所述凸耳一端放置有过滤网；

[0009] 进一步，所述上杯身和所述下杯身两端均设有与杯盖吻合的螺纹；

[0010] 进一步，所述下杯身端部设有下杯盖，所述上杯盖、上杯身、杯身连盖、下杯身与下杯盖组合成储水杯；

[0011] 进一步，所述杯身连盖一侧设有过滤网，所述上杯盖、上杯身、杯身连盖、下杯身、下杯盖与过滤网组合成泡茶水杯；

[0012] 进一步，所述下杯身端部设有带奶嘴杯盖，所述上杯盖、上杯身、杯身连盖、下杯身、带奶嘴杯盖与搅拌棒组合成冲奶奶瓶；

[0013] 进一步，所述下杯身端部设有带吸管杯盖，所述上杯盖、上杯身、杯身连盖、下杯

身、带吸管杯盖与搅拌棒组合成饮料冲泡杯。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型根据人们的需要可以选择作为普通储水杯、泡茶水杯、冲奶奶瓶、饮料冲泡杯等。它作为一个普通储水杯时，可以储水和喝水用；它作为一个泡茶水杯时，具有茶壶的泡茶功能，可以随时冲泡茶水，不仅能够避免茶叶在开水长时间浸泡还能通过过滤网过滤冲泡后的茶叶；它作为一个冲奶奶瓶时，可以把奶粉和开水分开装带，可随时冲奶，既方便又便捷；它作为一个饮料冲泡杯时，可以把饮料粉剂和水剂分开装带，可以随时冲饮，能够自动冲泡饮料，极为方便。

[0015] 本实用新型系统结构简单、构造合理、自由搭配、冲泡操作简单、易拆易清洗、操作非常方便，外出携带极为便利，能满足人们多种冲泡储的功能。本实用新型的杯身可以制作成塑料透明型、真空保温保冻型，能满足人们冲泡冷热饮的要求。

附图说明

[0016] 图 1 是本实用新型实现普通水杯一的结构示意图；

[0017] 图 2 是本实用新型实现普通水杯二的结构示意图；

[0018] 图 3 是本实用新型实现普通水杯三的结构示意图；

[0019] 图 4 是本实用新型实现泡茶水杯的结构示意图；

[0020] 图 5 是本实用新型实现冲奶奶瓶的结构示意图；

[0021] 图 6 是本实用新型实现饮料冲泡杯的结构示意图。

[0022] 图中结构名称标号如下：

[0023] 上杯盖 1、上杯身 2、杯身连盖 3、下杯身 4、下杯盖 5、过滤网 6、带奶嘴杯盖 7、带吸管杯盖 8、搅拌棒 9、活塞 10。

具体实施方式

[0024] 为了能进一步了解本实用新型的特征、技术方法以及所达到的具体目的、功能，以便对本实用新型的技术特征及优点进行更深入的诠释，下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0025] 本实用新型包括有杯身和杯盖，所述杯身为两层，分为上杯身 2 和下杯身 4，所有杯身中间设有杯身连盖 3，所述杯盖设有多种类型，所述杯身连盖 3 中间设有活塞 10，所述活塞 10 外部设有控制开关，所述杯身连盖 3 内部一端设有一组左右对称的凸耳。

[0026] 参见附图 1 所示实施事例一，所述一种自由冲泡杯实现普通水杯一的实施方法：所述一种自由冲泡杯包括有：上杯盖 1、上杯身 2、下杯盖 5，所述上杯身 2 两端均有与所述上杯盖 1 和所述下杯盖 5 对应的螺纹，所述上杯身 2 的一端连接所述上杯盖 1，另一端连接于所述下杯盖 5，使用时只需打开所述上杯盖 1 装入水，喝水时只需拧开上所述杯盖 1 或者所述下杯盖 5 即可饮用。

[0027] 参见附图 2 所示实施事例二，所述一种自由冲泡杯实现普通水杯二的实施方法：所述一种自由冲泡杯包括有：上杯盖 1、上杯身 2、带吸管杯盖 8，所述上杯身 2 一端连接于所述上杯盖 1，所述上杯身 2 另一端连接于所述带吸管杯盖 8，使用时只需打开所述上杯盖 1 装入水，喝水时只需拧开所述带吸管杯盖 8 即可饮用。

[0028] 参见附图 3 所示实施事例三，所述一种自由冲泡杯实现普通水杯三的实施方法：

所述一种自由冲泡杯包括有：上杯盖 1、上杯身 2、杯身连盖 3、下杯身 4、下杯盖 5，所述杯身连盖 3 两端内侧均有与所述上杯身 2 和所述下杯身 4 相匹配的螺纹，所述杯身连盖 3 外部带有控制开关，所述控制开关用来控制所述杯身连盖 3 中间活塞 10 的进出，进而控制所述上杯身 2 和所述下杯身 4 之间的连通，所述普通水杯依次按照所述上杯盖 1、所述上杯身 2、所述杯身连盖 3、所述下杯身 4、所述下杯盖 5 连接即可，使用时需打开所述上杯盖 1 装入开水，然后合上所述上杯盖 1 后再把水杯倒过来，打开所述下杯盖 5 装入开水即可，喝水时只需拧开所述上杯盖 1 或所述下杯盖 5 便可饮用。

[0029] 参见附图 4 所示实施事例四，所述一种自由冲泡杯实现具有冲泡茶功能的泡茶水杯的实施方法：所述的一种冲泡杯包括有：上杯盖 1、上杯身 2、杯身连盖 3、下杯身 4、下杯盖 5，过滤网 6，所述杯身连盖 3 内部一端有一组左右对称的凸耳，所述凸耳上方可放置过滤网 6，所述泡茶水杯依次按照所述上杯盖 1、所述上杯身 2、所述杯身连盖 3、所述下杯身 4、所述下杯盖 5 连接即可，使用时需打开所述上杯盖 1 装入茶叶和开水，待茶叶被冲泡几分钟后再打开所述杯身连盖 3 的活塞开关，使得所述上杯身 2 的茶水经所述过滤网 6 过滤后流入所述下杯身 4。待上杯身 2 的茶水全部流入下杯身 4 后再关闭杯身连盖 3 的活塞 10 开关，而后把泡茶水杯倒过来，打开所述下杯盖 5 即可饮用冲泡好的茶水。

[0030] 参见附图 5 所示实施事例五，所述一种自由冲泡杯实现具有分开储带奶粉和开水的冲奶奶瓶实施方法：所述一种自由冲泡杯结构包括有：上杯盖 1、上杯身 2、杯身连盖 3、下杯身 4、带奶嘴杯盖 7，搅拌棒 9。所述冲奶奶瓶依次按照所述上杯盖 1、所述上杯身 2、所述杯身连盖 3、所述下杯身 4、所述带奶嘴杯盖 7 连接即可，使用时只需打开所述上杯盖 1 装入开水，拧开所述杯身连盖 3 与所述下杯身 4 的连接，把奶粉装入所述下杯身 4 中，合上杯盖后即可完成奶粉和开水的分开储带，需要冲奶时，先打开所述杯身连盖 3 的活塞开关，待所述上杯身 2 的开水注入所述下杯身 4 后，再关闭所述杯身连盖 3 的活塞开关，而后把奶瓶倒过来，打开所述带奶嘴杯盖 7，用所述搅拌棒 9 搅拌均匀再盖上所述带奶嘴杯盖 7 即可给宝宝喂奶。

[0031] 参见附图 6 所示实施事例六，所述一种自由冲泡杯实现具有分开储饮料粉剂和饮料水剂的饮料冲泡杯的实施方法：所述一种自由冲泡杯包括有：上杯盖 1、上杯身 2、杯身连盖 3、下杯身 4、带吸管杯盖 8，搅拌棒 9，所述饮料冲泡杯依次按照所述上杯盖 1、所述上杯身 2、所述杯身连盖 3、所述下杯身 4、所述带吸管杯盖 8 连接即可，使用时只需打开上杯盖 1 装入饮料水剂，拧开所述杯身连盖 3 与所述下杯身 4 的连接，向所述下杯身 4 中装入饮料粉剂，合上杯盖后即可完成饮料粉剂与饮料水剂的分开储带，需要冲泡时，先打开所述杯身连盖 3 的活塞 10 开关，待所述上杯身 2 的饮料水剂注入所述下杯身 4 后，再关闭所述杯身连盖 3 的活塞开关。最后把饮料冲泡杯倒过来，打开所述带吸管杯盖 8，用所述搅拌棒 9 搅拌均匀再盖上所述带吸管杯盖 8 即可饮用冲泡好的饮料。

[0032] 本实用新型自由冲泡杯的杯身可以制作成塑料透明型、真空保温保冻型，能满足人们冲泡冷热饮的要求。

[0033] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的部分实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本实用新型范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。因此，本实用新型的保护范围应以所附权利要求为准。

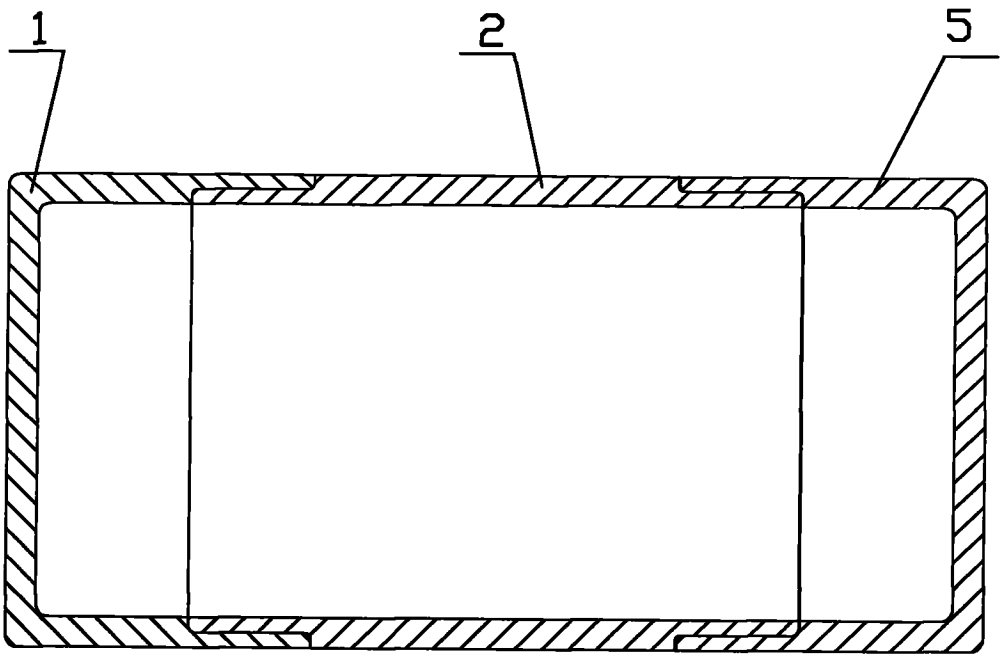


图 1

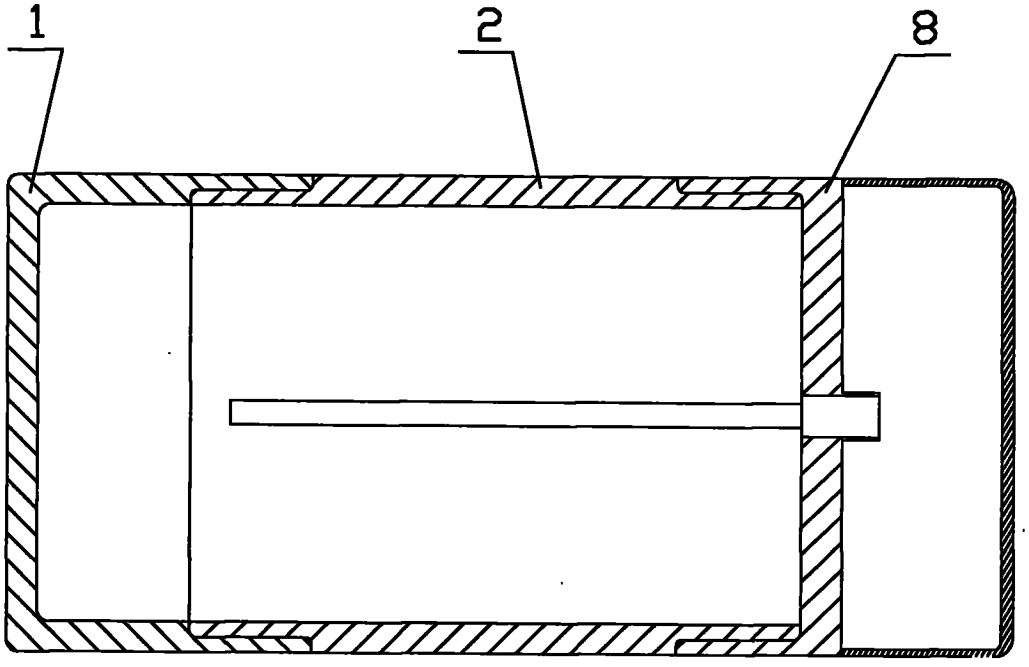


图 2

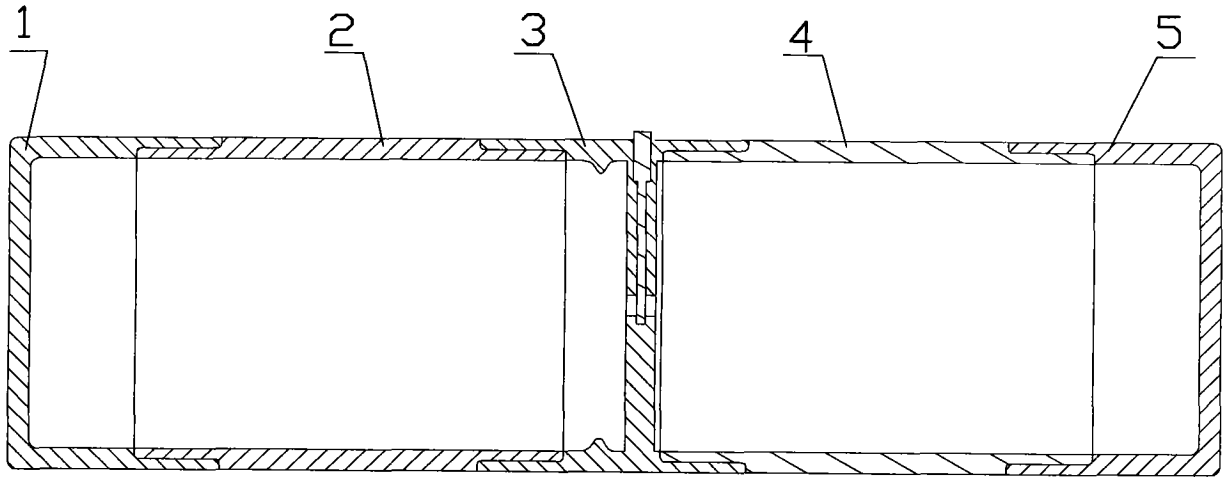


图 3

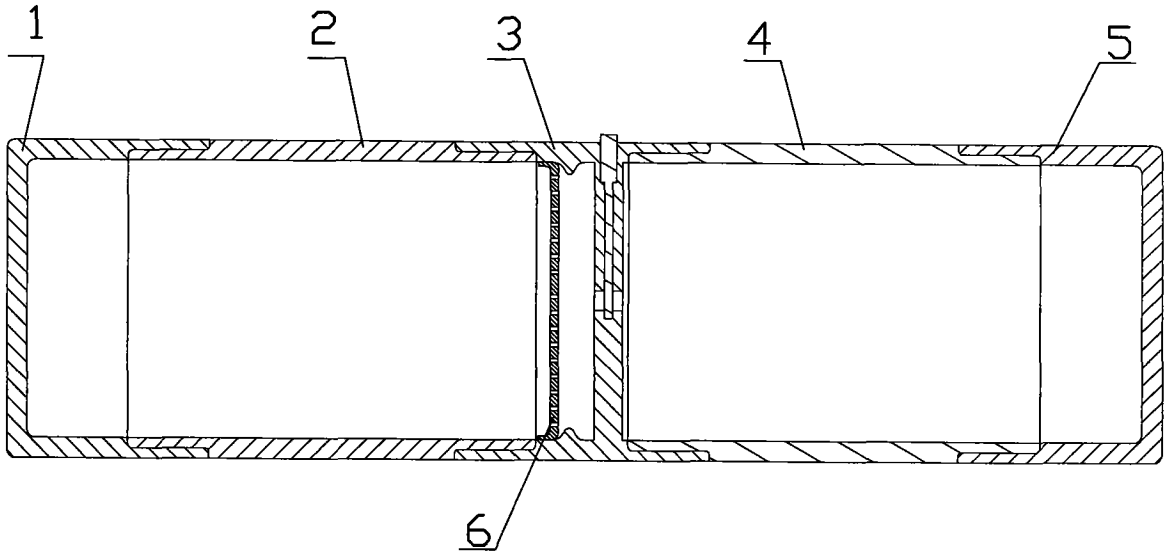


图 4

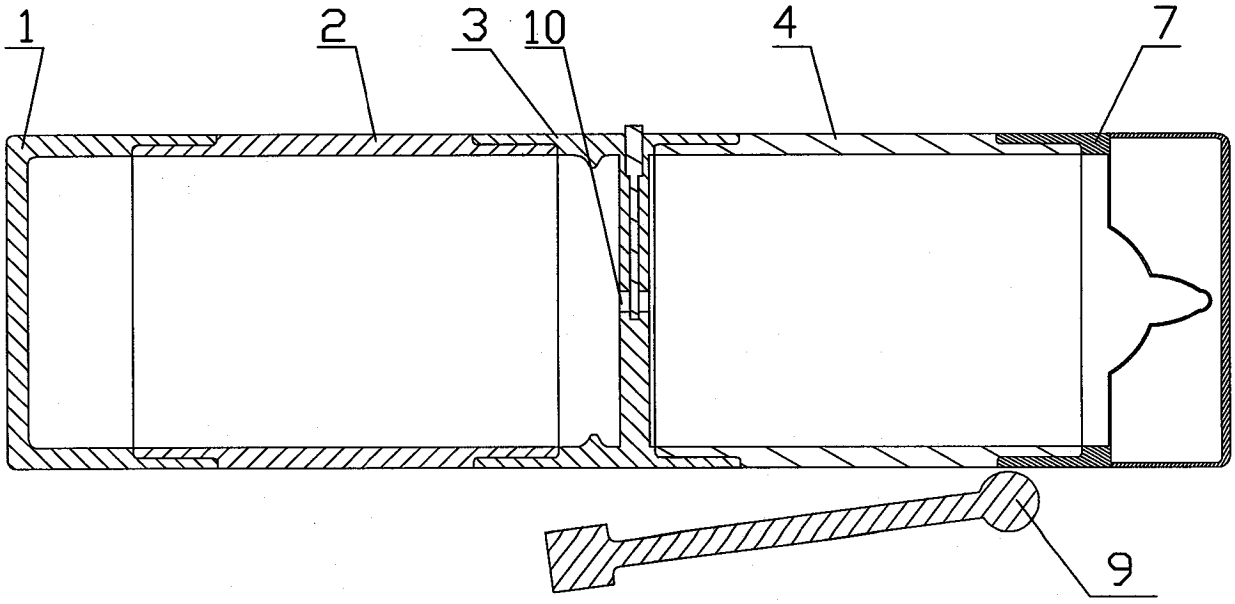


图 5

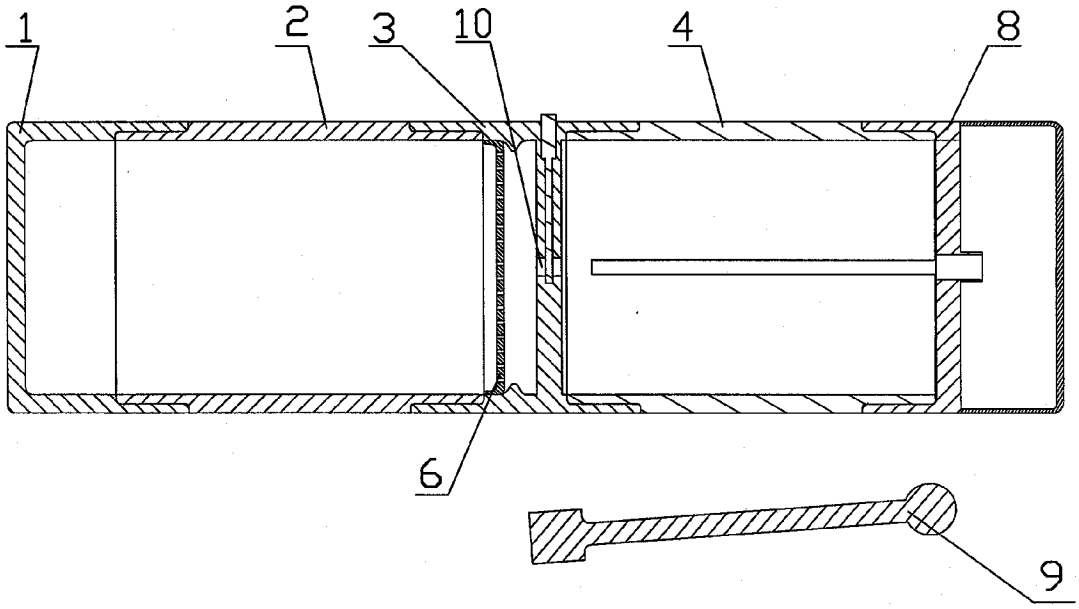


图 6