



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104590753 A

(43) 申请公布日 2015. 05. 06

(21) 申请号 201510025972. 0

(22) 申请日 2015. 01. 19

(71) 申请人 马进军

地址 233300 安徽省蚌埠市五河县城关镇国防路 18 号

(72) 发明人 马进军

(51) Int. Cl.

B65D 81/36(2006. 01)

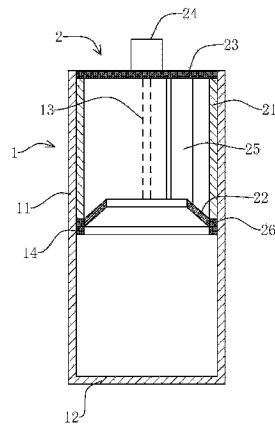
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 发明名称

一种多功能洗浴瓶

(57) 摘要

本发明提供了一种多功能洗浴瓶，属于洗浴装置领域。它解决了现有洗浴瓶功能单一的问题。本多功能洗浴瓶，包括瓶体和瓶盖，瓶体包括瓶身，瓶身底部连接有底盖，瓶盖包括盖身和顶盖，盖身顶部连接有顶盖，盖身底部上设有喇叭状环形凸沿，凸沿开口大的一端固定在盖身底部上，开口小的一端朝向盖身顶部，顶盖上设有用于出液的瓶口，瓶身和盖身上分别设有的条形孔一和条形孔二，条形孔一上设有锯齿状刃口，盖身可拆卸的连接在瓶身内壁上，盖身底部或盖身顶部朝向瓶身底部设置，且条形孔一长度方向两端的水平高度分别和条形孔二长度方向两端的水平高度相同。本洗浴瓶可作为传统的洗浴瓶用于装沐浴露和洗发水，也可将本洗浴瓶改造成卷纸盒。



1. 一种多功能洗浴瓶,包括瓶体(1)和瓶盖(2),所述的瓶体(1)包括瓶身(11),其特征在于:所述的瓶身(11)呈圆筒状结构,瓶身(11)顶部开口,瓶身(11)底部连接有底盖(12),所述的瓶盖(2)包括盖身(21)和顶盖(23),所述的盖身(21)呈圆筒状结构,盖身(21)顶部连接有顶盖(23),盖身(21)底部上设有喇叭状环形凸沿(22),所述的凸沿(22)为软性材质制成,且凸沿(22)开口大的一端固定在盖身(21)底部上,开口小的一端朝向盖身(21)顶部,所述的顶盖(23)上设有用于出液的瓶口(24),所述的瓶身(11)和盖身(21)上分别设有的条形孔一(13)和条形孔二(25),所述的条形孔一(13)上设有锯齿状刃口,且所述的条形孔一(13)长度方向和条形孔二(25)长度方向分别与瓶身(11)轴线和盖身(21)轴线平行,所述的盖身(21)可拆卸的连接在所述的瓶身(11)内壁上,所述的盖身(21)底部或盖身(21)顶部朝向瓶身(11)底部设置,且所述的条形孔一(13)长度方向两端的水平高度分别和条形孔二(25)长度方向两端的水平高度相同。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能洗浴瓶,其特征在于:所述的顶盖(23)具有磁性,所述的盖身(21)底部一端设有环形磁圈一(26),所述的瓶身(11)内壁设有环形磁圈二(14),当所述的盖身(21)底部朝向瓶身(11)底部时,所述的磁圈一(26)与磁圈二(14)磁性吸附连接,当所述的盖身(21)顶部朝向瓶身(11)底部时,所述的顶盖(23)与磁圈二(14)磁性吸附连接,所述的凸沿(22)开口大的一端通过磁圈一(26)固定在盖身(21)底部上。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能洗浴瓶,其特征在于:所述的条形孔一(13)宽度小于条形孔二(25)宽度。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能洗浴瓶,其特征在于:所述的洗浴瓶整体呈左右对称结构。

一种多功能洗浴瓶

技术领域

[0001] 本发明属于洗浴装置技术领域，涉及一种多功能洗浴瓶。

背景技术

[0002] 在沐浴或洗头时通常都会用到沐浴露和洗发水，通常将沐浴露和洗发水装在一次性的洗浴瓶中，当洗浴瓶内部的沐浴露和洗发水使用完毕后，一般选择将空瓶丢弃，十分不环保。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对现有技术中存在的上述问题，提供了一种具有多种功能，还能方便使用少量液体的多功能洗浴瓶。

[0004] 本发明的目的可通过下列技术方案来实现：一种多功能洗浴瓶，包括瓶体和瓶盖，所述的瓶体包括瓶身，其特征在于：所述的瓶身呈圆筒状结构，瓶身顶部开口，瓶身底部连接有底盖，所述的瓶盖包括盖身和顶盖，所述的盖身呈圆筒状结构，盖身顶部连接有顶盖，盖身底部上设有喇叭状环形凸沿，所述的凸沿为软性材质制成，且凸沿开口大的一端固定在盖身底部上，开口小的一端朝向盖身顶部，所述的顶盖上设有用于出液的瓶口，所述的瓶身和盖身上分别设有的条形孔一和条形孔二，所述的条形孔一上设有锯齿状刃口，且所述的条形孔一长度方向和条形孔二长度方向分别与瓶身轴线和盖身轴线平行，所述的盖身可拆卸的连接在所述的瓶身内壁上，所述的盖身底部或盖身顶部朝向瓶身底部设置，且所述的条形孔一长度方向两端的水平高度分别和条形孔二长度方向两端的水平高度相同。

[0005] 将盖身连接在瓶身内壁上，盖身底部朝向瓶身底部设置，此时将条形孔一和条形孔二错位，即可作为传统的洗浴瓶用于装沐浴露和洗发水，当沐浴露和洗发水使用完毕后，将盖身反向，使盖身顶部朝向瓶身底部设置，此时将条形孔一和条形孔二对齐，在盖身内装入卷纸，将卷纸纸口从条形孔二和条形孔一中伸出，通过条形孔一上的锯齿状刃口切断卷纸，即可将本洗浴瓶改造成卷纸盒；另外由于设有喇叭状环形凸沿，因此作为洗浴瓶使用时，由于凸沿开口小的一端朝向盖身顶部，即使内部的沐浴露和洗发水余量不多，也能在每次倾斜倒下后聚集在凸沿和盖身之间，可以缩短液体到瓶口之间的距离，下次再倾斜倒出时就可以缩短倒出液体的时间，当作为卷纸盒使用时，盖身反向使得凸沿开口小的一端朝向瓶身底部，此时可以通过凸沿开口小的一端插入装在盖身内的卷纸的空心部位上，作为卷纸的转轴。

[0006] 在上述的一种多功能洗浴瓶中，所述的顶盖具有磁性，所述的盖身底部一端设有环形磁圈一，所述的瓶身内壁设有环形磁圈二，当所述的盖身底部朝向瓶身底部时，所述的磁圈一与磁圈二磁性吸附连接，当所述的盖身顶部朝向瓶身底部时，所述的顶盖与磁圈二磁性吸附连接，所述的凸沿开口大的一端通过磁圈一固定在盖身底部上。

[0007] 通过磁性吸附十分简单方便。

[0008] 在上述的一种多功能洗浴瓶中，所述的条形孔一宽度小于条形孔二宽度。

[0009] 在上述的一种多功能洗浴瓶中，所述的洗浴瓶整体呈左右对称结构。

[0010] 与现有技术相比，本发明具有如下优点：

[0011] 将盖身连接在瓶身内壁上，盖身底部朝向瓶身底部设置，此时将条形孔一和条形孔二错位，即可作为传统的洗浴瓶用于装沐浴露和洗发水，当沐浴露和洗发水使用完毕后，将盖身反向，使盖身顶部朝向瓶身底部设置，此时将条形孔一和条形孔二对齐，在盖身内装入卷纸，将卷纸纸口从条形孔二和条形孔一中伸出，通过条形孔一上的锯齿状刃口切断卷纸，即可将本洗浴瓶改造成卷纸盒；另外由于设有喇叭状环形凸沿，因此作为洗浴瓶使用时，由于凸沿开口小的一端朝向盖身顶部，即使内部的沐浴露和洗发水余量不多，也能在每次倾斜倒下后聚集在凸沿和盖身之间，可以缩短液体到瓶口之间的距离，下次再倾斜倒出时就可以缩短倒出液体的时间，当作为卷纸盒使用时，盖身反向使得凸沿开口小的一端朝向瓶身底部，此时可以通过凸沿开口小的一端插入装在盖身内的卷纸的空心部位上，作为卷纸的转轴。

附图说明

[0012] 图 1 和图 2 是本洗浴瓶两种使用状态剖视图。

[0013] 图 3 和图 4 是瓶盖结构示意图和剖视图。

[0014] 图 5 和图 6 是瓶体结构示意图和剖视图。

[0015] 图中，

[0016] 1、瓶体；11、瓶身；12、底盖；13、条形孔一；14、磁圈二；

[0017] 2、瓶盖；21、盖身；22、凸沿；23、顶盖；24、瓶口；25、条形孔二；26、磁圈一。

具体实施方式

[0018] 以下是本发明的具体实施例并结合附图，对本发明的技术方案作进一步的描述，但本发明并不限于这些实施例。

[0019] 如图 1-6 所示，本发明一种多功能洗浴瓶，包括瓶体 1 和瓶盖 2，瓶体 1 包括瓶身 11，瓶身 11 呈圆筒状结构，瓶身 11 顶部开口，瓶身 11 底部连接有底盖 12，瓶盖 2 包括盖身 21 和顶盖 23，盖身 21 呈圆筒状结构，盖身 21 顶部连接有顶盖 23，盖身 21 底部上设有喇叭状环形凸沿 22，凸沿 22 为软性材质制成，且凸沿 22 开口大的一端固定在盖身 21 底部上，开口小的一端朝向盖身 21 顶部，顶盖 23 上设有用于出液的瓶口 24，瓶身 11 和盖身 21 上分别设有的条形孔一 13 和条形孔二 25，条形孔一 13 上设有锯齿状刃口，且条形孔一 13 长度方向和条形孔二 25 长度方向分别与瓶身 11 轴线和盖身 21 轴线平行，盖身 21 可拆卸的连接在瓶身 11 内壁上，盖身 21 底部或盖身 21 顶部朝向瓶身 11 底部设置，且条形孔一 13 长度方向两端的水平高度分别和条形孔二 25 长度方向两端的水平高度相同。

[0020] 进一步的，顶盖 23 具有磁性，盖身 21 底部一端设有环形磁圈一 26，瓶身 11 内壁设有环形磁圈二 14，当盖身 21 底部朝向瓶身 11 底部时，磁圈一 26 与磁圈二 14 磁性吸附连接，当盖身 21 顶部朝向瓶身 11 底部时，顶盖 23 与磁圈二 14 磁性吸附连接，凸沿 22 开口大的一端通过磁圈一 26 固定在盖身 21 底部上。条形孔一 13 宽度小于条形孔二 25 宽度。洗浴瓶整体呈左右对称结构。

[0021] 将盖身 21 连接在瓶身 11 内壁上，盖身 21 底部朝向瓶身 11 底部设置，此时将条形

孔一 13 和条形孔二 25 错位，即可作为传统的洗浴瓶用于装沐浴露和洗发水，当沐浴露和洗发水使用完毕后，将盖身 21 反向，使盖身 21 顶部朝向瓶身 11 底部设置，此时将条形孔一 13 和条形孔二 25 对齐，在盖身 21 内装入卷纸，将卷纸纸口从条形孔二 25 和条形孔一 13 中伸出，通过条形孔一 13 上的锯齿状刃口切断卷纸，即可将本洗浴瓶改造成卷纸盒；另外由于设有喇叭状环形凸沿 22，因此作为洗浴瓶使用时，由于凸沿 22 开口小的一端朝向盖身 21 顶部，即使内部的沐浴露和洗发水余量不多，也能在每次倾斜倒下后聚集在凸沿 22 和盖身 21 之间，可以缩短液体到瓶口 24 之间的距离，下次再倾斜倒出时就可以缩短倒出液体的时间，当作为卷纸盒使用时，盖身 21 反向使得凸沿 22 开口小的一端朝向瓶身 11 底部，此时可以通过凸沿 22 开口小的一端插入装在盖身 21 内的卷纸的空心部位上，作为卷纸的转轴。

[0022] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本发明精神作举例说明。本发明所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，但并不会偏离本发明的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0023] 尽管本文较多地使用了瓶体 1、瓶身 11、底盖 12、条形孔一 13、磁圈二 14、瓶盖 2、盖身 21、凸沿 22、顶盖 23、瓶口 24、条形孔二 25、磁圈一 26 等术语，但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本发明的本质；把它们解释成任何一种附加的限制都是与本发明精神相违背的。

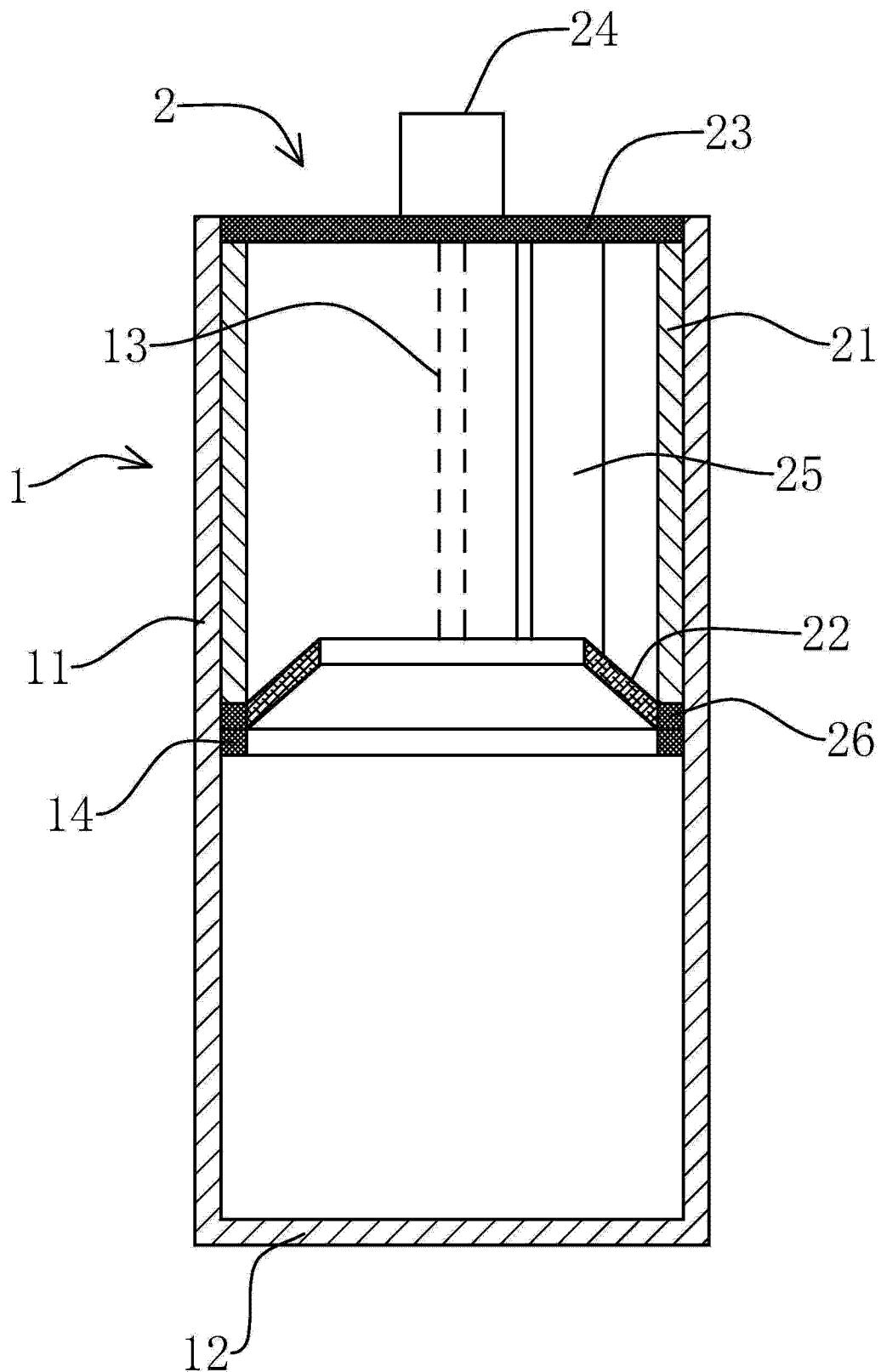


图 1

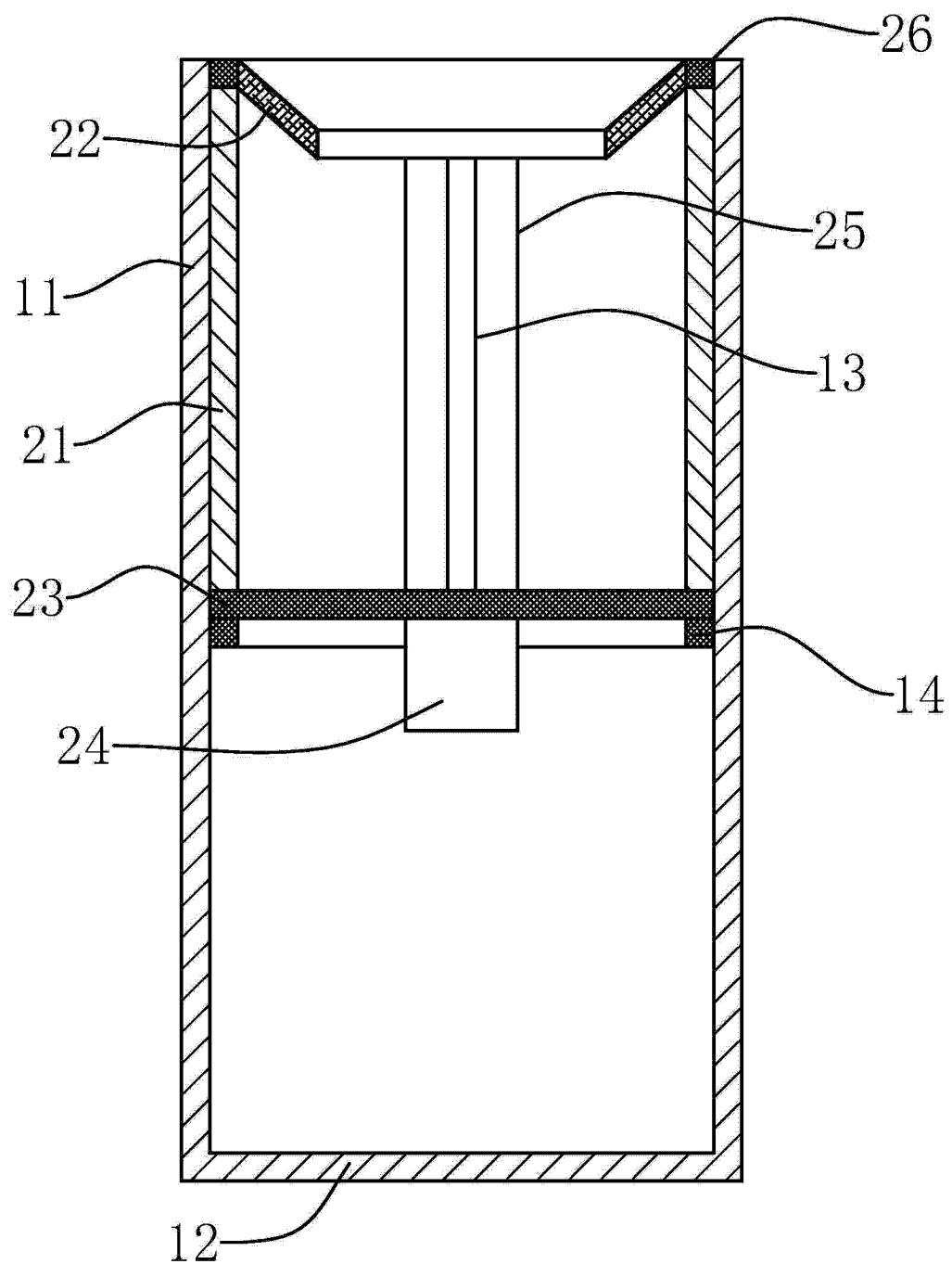


图 2

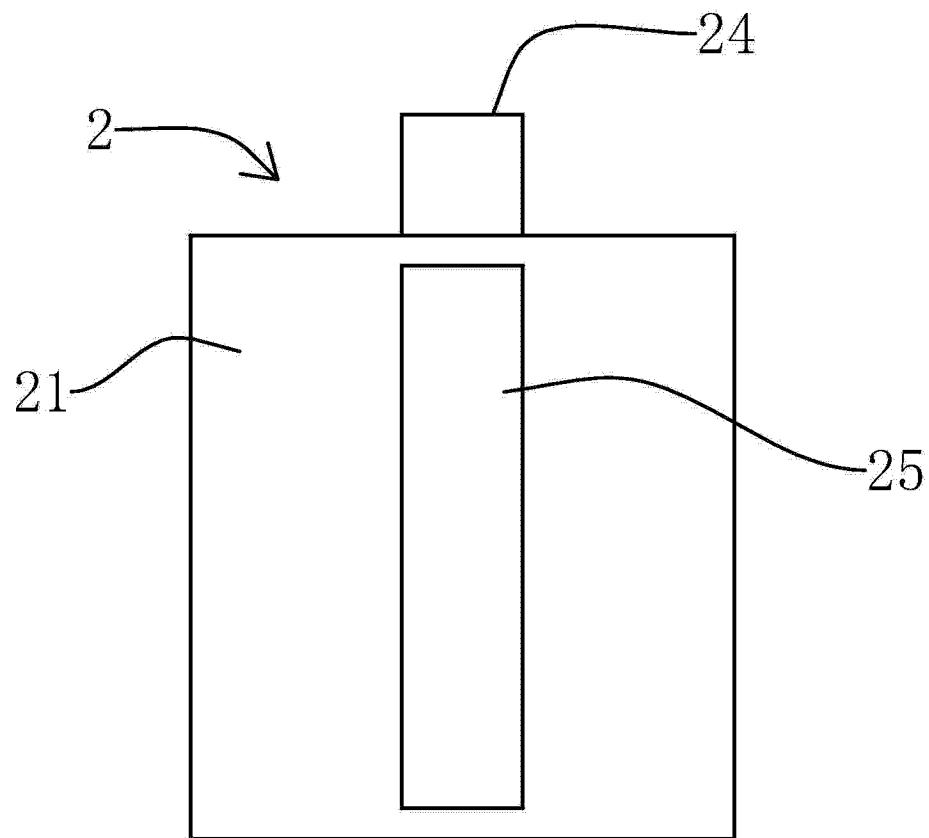


图 3

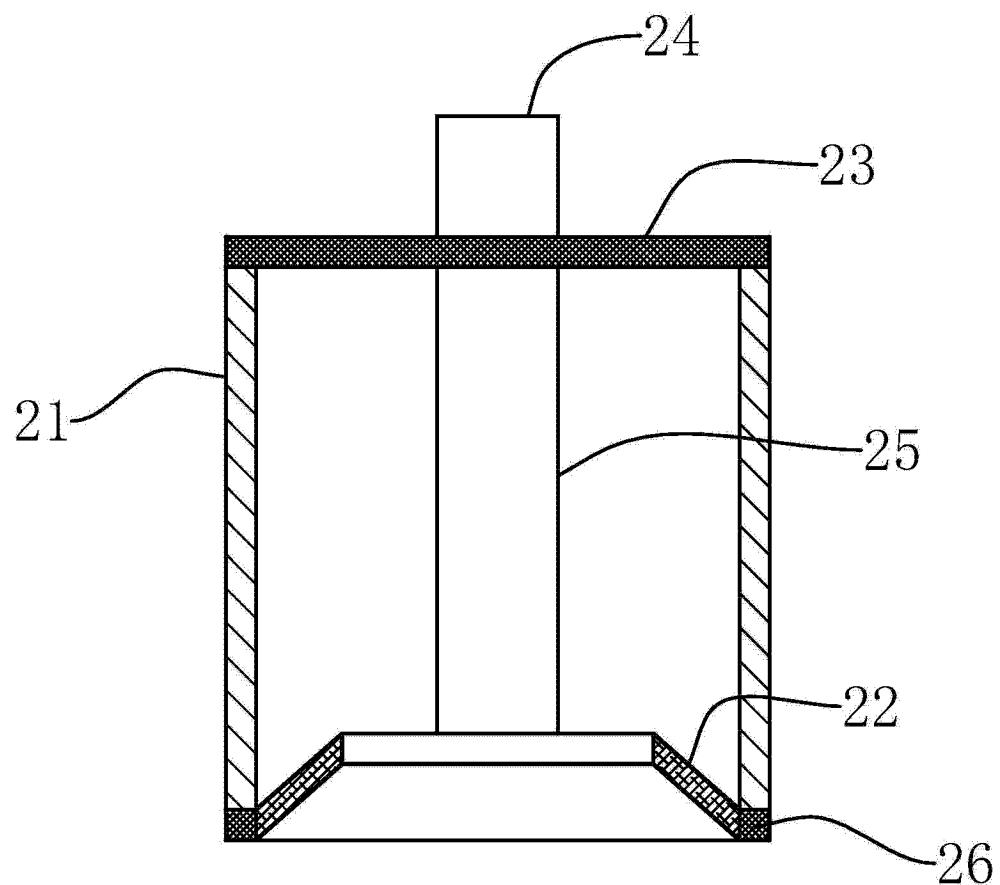


图 4

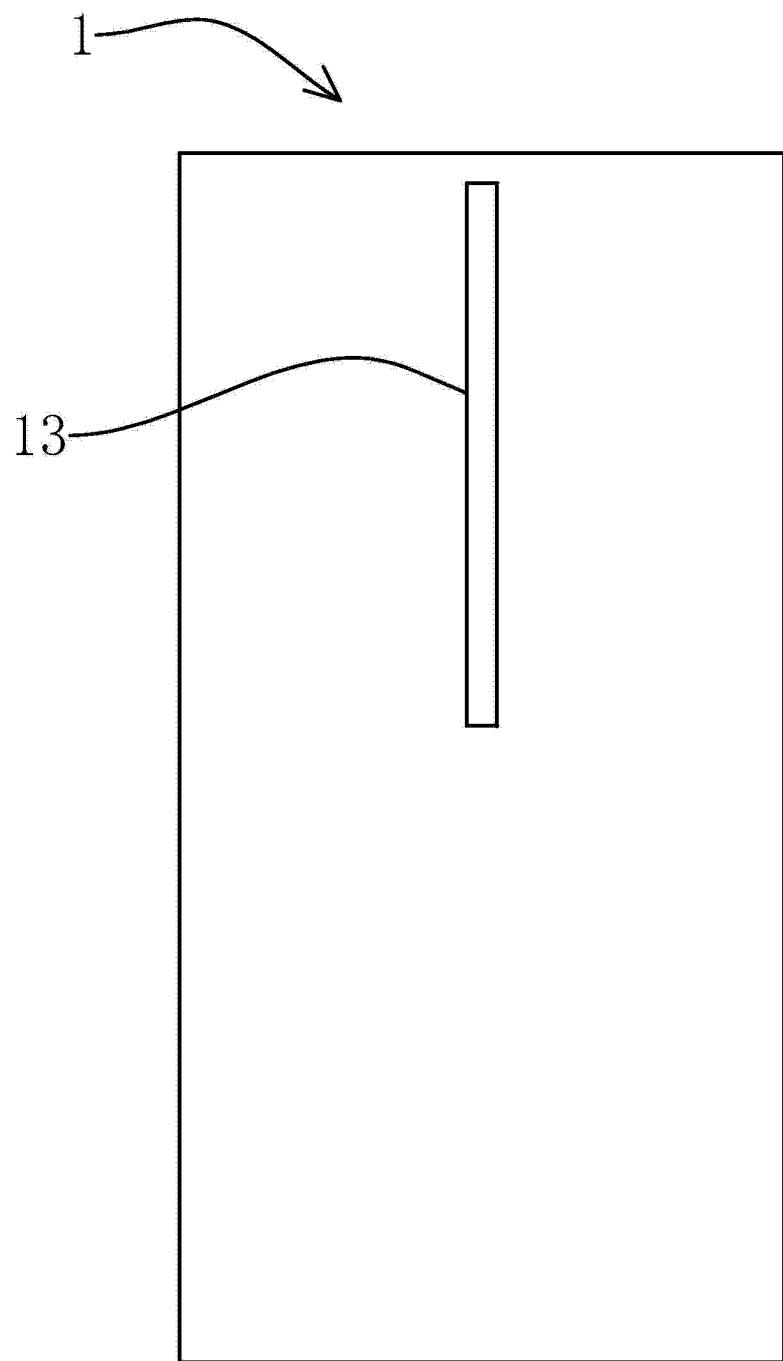


图 5

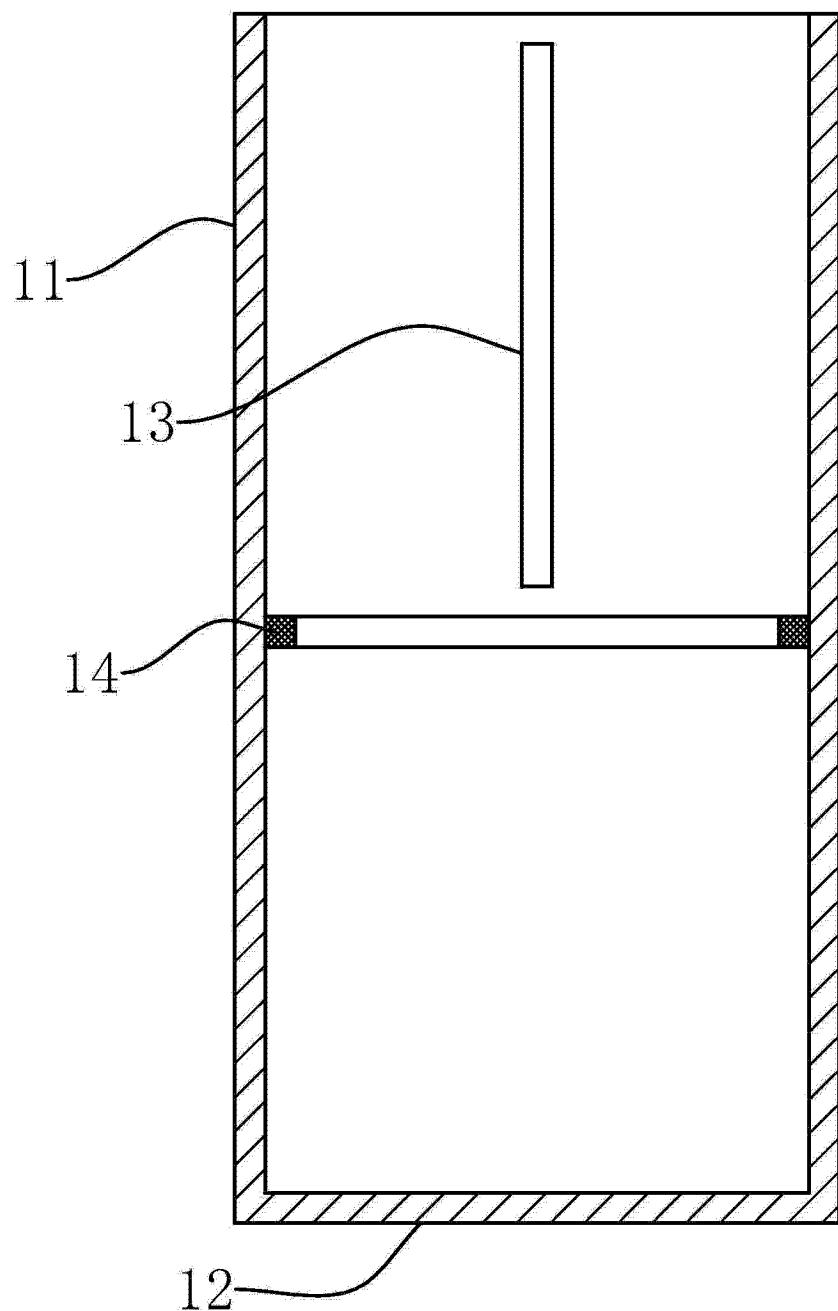


图 6