



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201701121 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 12

(21) 申请号 201020208924. 8

(22) 申请日 2010. 05. 24

(73) 专利权人 徐伟

地址 528400 广东省中山市港口镇木河迳东
路中山市伟莎卫浴有限公司

(72) 发明人 郑立伟

(74) 专利代理机构 中山市汉通知识产权代理事
务所 44255

代理人 古冠开

(51) Int. Cl.

A47K 3/40 (2006. 01)

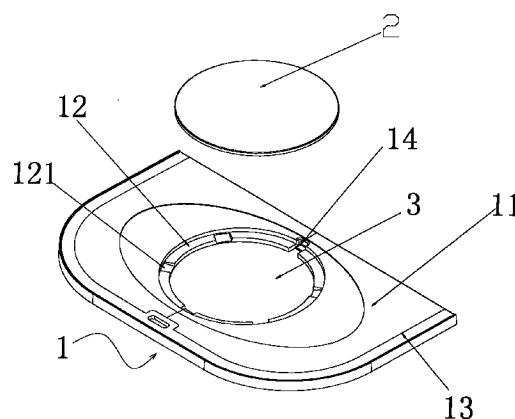
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 8 页

(54) 实用新型名称

一种淋浴房底盆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种淋浴房底盆,包括盆体(1),其特征在于:在盆体(1)挖出有通孔(2),在通孔(2)上方安装盖板(2),在盖板(2)与盆体(1)的结合部设置有排水孔(3),或者在盖板(2)设置排水孔(3)、或者在盆体(1)设置排水孔(3),排水孔(3)连通到通孔(2)。它既可以提高淋浴房的整体性和美观性,又可以使检修简单容易,且结构简单容易实现。



1. 一种淋浴房底盆,包括盆体(1),其特征在于:在盆体(1)挖出有通孔(3),在通孔(3)上方安装盖板(2),在盖板(2)与盆体(1)的结合部设置有排水通道,或者在盖板(2)设置排水通道、或者在盆体(1)设置排水通道,排水通道连通到通孔(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种淋浴房底盆,其特征在于:在通孔(3)的顶部、盆体(1)上设置有支撑台阶(12)、盖板(2)嵌套在支撑台阶(12)上,盖板2与盆体1的顶面11配合。

3. 根据权利要求2所述的一种淋浴房底盆,其特征在于:支撑台阶(12)设有若干个凹槽(121),盖板(2)的侧壁与盆体(1)之间形成间隙(15),间隙(15)与凹槽(121)连通,所述的排水通道是由间隙(15)和凹槽(121)组成,凹槽(121)连通通孔(3)。

4. 根据权利要求2或3所述的一种淋浴房底盆,其特征在于:盆体(1)的顶面(11)边缘凸起有挡水裙边(13),顶面(11)往通孔(3)的方向倾斜。

5. 根据权利要求1或2或3所述的一种淋浴房底盆,其特征在于:盖板(2)的边缘、盆体(1)上设置扣挽槽(14)。

6. 根据权利要求1或2或3所述的一种淋浴房底盆,其特征在于:通孔(3)的面积大于200平方厘米。

7. 根据权利要求6所述的一种淋浴房底盆,其特征在于:通孔(3)的面积大于1000平方厘米。

8. 根据权利要求7所述的一种淋浴房底盆,其特征在于:通孔(3)的面积大于3000平方厘米。

9. 根据权利要求1或2或3所述的一种淋浴房底盆,其特征在于:通孔(3)位于地面下水道的上方。

一种淋浴房底盆

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种淋浴房底盆。

背景技术：

[0002] 淋浴房发展经过几个历史阶段，第一阶段是：在底盆上安装玻璃屏风，底盆离地面一定距离边缘周围凸出挡水的裙边，在底盆顶面设置排水孔，排水孔上安装排水防堵的五金件，一般标准的排水孔直径在 50mm，排水孔还需要额外管道连接到地面的下水道，下水道直径一般在 100mm，安装时整个淋浴房遮盖住地面的下水道，这种淋浴房外形美观，产品档次高，但存在如下缺点：结构复杂，排水孔或者下水道堵塞后检修麻烦，因为整个淋浴房安装时要用玻璃胶与墙面密封，需要移动整个淋浴房，检修时间长，使用不方便。其具体结构可以参考专利号为：200820087517.9、名称为：一种紧固的淋浴房底盆的实用新型专利，或者参考专利号为：200720056459.9、名称为：一种淋浴房底盆的实用新型专利。

[0003] 第二阶段：淋浴房为了解决检修难得问题，干脆省去整个底盆，只使用挡水的裙边，玻璃屏风支撑在裙边上，直接利用原来房间的地面和下水道排水，下水道直径一般在 100mm，不易堵塞且检修非常方便，检修快捷不影响日常使用。但这种淋浴房：整体性差，与房间的地面配合不能产生很好的装饰效果，产品档次低，外形不美观。

[0004] 第三阶段：淋浴房为了解决美观性问题，干脆在第二阶段淋浴房基础上改良，裙边里面的地面上放置木制的地板，地板上设置若干排水通道，排水通道利用原来房间的地面和下水道排水，提高产品的美观性和档次，但这种方式使用一段时间后木制的地板会发霉发臭，检修也不太方便，因为木地板体积大，比较笨重，翻起较为费力。

发明内容：

[0005] 本实用新型的目的是提供一种淋浴房底盆，它既可以提高淋浴房的整体性和美观性，又可以使检修简单容易，且结构简单容易实现。

[0006] 本实用新型的目的是通过下述技术方案予以实现的。

[0007] 一种淋浴房底盆，包括盆体，在盆体挖出有通孔，在通孔上方安装盖板，在盖板与盆体的结合部设置有排水通道，或者在盖板设置排水通道、或者在盆体设置排水通道，排水通道连通到通孔。

[0008] 上述所述在通孔的顶部、盆体上设置有支撑台阶、盖板嵌套在支撑台阶上，盖板与盆体的顶面配合。

[0009] 上述所述的支撑台阶设有若干个凹槽，盖板的侧壁与盆体之间形成间隙，间隙与凹槽连通，所述的排水通道是由间隙和凹槽组成，凹槽连通通孔。

[0010] 上述所述的盆体的顶面边缘凸起有挡水裙边，顶面往通孔的方向倾斜。

[0011] 上述所述的盖板的边缘、盆体上设置扣挽槽。

[0012] 上述所述的通孔的面积大于 200 平方厘米，通孔的面积大于 1000 平方厘米更好，通孔的面积大于 3000 平方厘米更好。

[0013] 上述所述的盆体是塑料或者陶瓷制造。

[0014] 上述所述的通孔位于地面下水道的上方,检修容易方便。

[0015] 本实用新型与现有技术相比,具有如下效果:1) 在盆体挖出有通孔,在通孔上方安装盖板,在盖板与盆体的结合部设置有排水通道,或者在盖板设置排水通道、或者在盆体设置排水通道,排水通道连通到通孔,通孔位于地面下水道的上方,堵塞检修时,揭开盖板,露出地面上的下水道,地面下水道直径一般在 100mm,清理堵塞非常容易,使用方便,这样一来既可以提高淋浴房的整体性和美观性,又可以使检修简单容易快捷,且结构简单容易实现;2) 在通孔的顶部、盆体上设置有支撑台阶、盖板嵌套在支撑台阶上,盖板与盆体的顶面配合,上述所述的支撑台阶设有若干个凹槽,盖板的侧壁与盆体之间形成间隙,间隙与凹槽连通,形成排水通道,结构简单合理,制造方便,成本低;3) 盆体的顶面边缘凸起有挡水裙边,顶面往通孔的方向倾斜,方便排水;4) 盖板的周围、盆体上设置扣挽槽,便于人的手伸入挽起盖板底部,牵起盖板检修;5) 通孔的面积大于 1000 平方厘米或者大于 3000 平方厘米平方厘米更好,因为对准地面的下水道更容易。

附图说明:

[0016] 图 1 是传统带底盆的淋浴房结构示意图;

[0017] 图 2 是本实用新型实施例一的立体图;

[0018] 图 3 是本实用新型实施例一分解图;

[0019] 图 4 是本实用新型实施例一的主视图;

[0020] 图 5 是图 4 的 A-A 剖视图;

[0021] 图 6 是图 5 的 C-C 局部放大图;

[0022] 图 7 是图 4 的 B-B 剖视图;

[0023] 图 8 是图 7 的 D-D 局部放大图;

[0024] 图 9 是本实用新型的使用状态参考图;

[0025] 图 10 是本实用新型实施例二的结构示意图;

[0026] 图 11 是本实用新型实施例三的结构示意图。

具体实施方式:

[0027] 下面通过具体实施例并结合附图对本实用新型作进一步详细的描述。

[0028] 如图 1 所示,传统带底盆的淋浴房包括屏风 A1、底盆 A2、位于底盆 A2 顶面的排水孔 A3 以及凸出底盆 A2 顶面的挡水裙边 A4。在排水孔 A3 安装一个防堵过滤的五金件,一般标准的排水孔直径在 50mm,排水孔 A3 还需要额外管道连接到地面的下水道,下水道直径一般在 100mm,安装时整个淋浴房遮盖住地面的下水道,这种淋浴房外形美观,产品档次高,但存在如下缺点:结构复杂,排水孔或者下水道堵塞后检修麻烦,因为整个淋浴房安装时用玻璃胶与墙面密封,需要移动整个淋浴房,检修时间长,使用不方便。

[0029] 实施例一:如图 2、图 3、图 4、图 5、图 6、图 7、图 8、图 9 所示,本实用新型的一种淋浴房底盆,包括盆体 1,在盆体 1 挖出有通孔 3,在通孔 3 上方安装盖板 2,在盖板 2 与盆体 1 的结合部设置有排水通道,排水通道连通到通孔 3。在通孔 3 的顶部、盆体 1 上设置有支撑台阶 12、盖板 2 嵌套在支撑台阶 12 上,盖板 2 与盆体 1 的顶面 11 配合,支撑台阶 12 设有

若干个凹槽 121, 盖板 2 的侧壁与盆体 1 之间形成间隙 15, 间隙 15 与凹槽 121 连通, 所述的排水通道是由间隙 15 和凹槽 121 组成, 凹槽 121 连通通孔 3。盆体 1 的顶面 11 边缘凸起有挡水裙边 13, 顶面 11 往通孔 3 的方向倾斜。盖板 2 的边缘、盆体 1 上设置扣挽槽 14, 通孔 3 的面积大于 200 平方厘米, 或者通孔 3 的面积大于 1000 平方厘米更好。通孔 3 的面积大于 3000 平方厘米最好。盆体 1 是塑料或者陶瓷制造, 安装时通孔 3 位于地面下水道的上方。在盆体 1 上安装玻璃屏风 4。

[0030] 本实用新型原理: 人在沐浴时, 水被玻璃屏风 4 遮挡而流到盆体 1, 盆体 1 的挡水裙边 13 将水围堵住, 顶面 11 往通孔 3 的方向是倾斜, 所以水顺着顶面 11 流向盖板 2, 由于水不能直接进入通孔 3, 先进入盖板 2 侧壁与盆体 1 之间形成间隙 15, 再从间隙 15 流到凹槽 121, 最好从凹槽 121 流到通孔 3 底部, 所述的排水通道是由间隙 15 和凹槽 121 组成, 由于在通孔 3 的位置、地面上留有下水道, 下水道的管径一般 100mm 左右, 因此, 水很快就排走, 即使产生堵塞, 也可以人手伸入扣挽槽 14 扣着盖板 2 底部将盖板 2 掀起, 直接检修清理地面上堵塞下水道, 非常简单方便快捷。

[0031] 实施例二: 如图 10 所示, 本实施例与实施例一的整体结构大部分相同, 唯一的不同点是本实施例的排水通道是直接设置在盖板 2 上的渗水孔 21, 渗水孔 21 与通孔 3 连通。

[0032] 实施例三: 如图 11 所示, 本实施例与实施例一的整体结构大部分相同, 唯一的不同点是本实施例的排水通道是直接设置在盆体 1 的顶面 11 的渗水孔 16, 渗水孔 16 与通孔 3 连通。渗水孔 16 是造成斜通孔的形式引入到通孔 3。

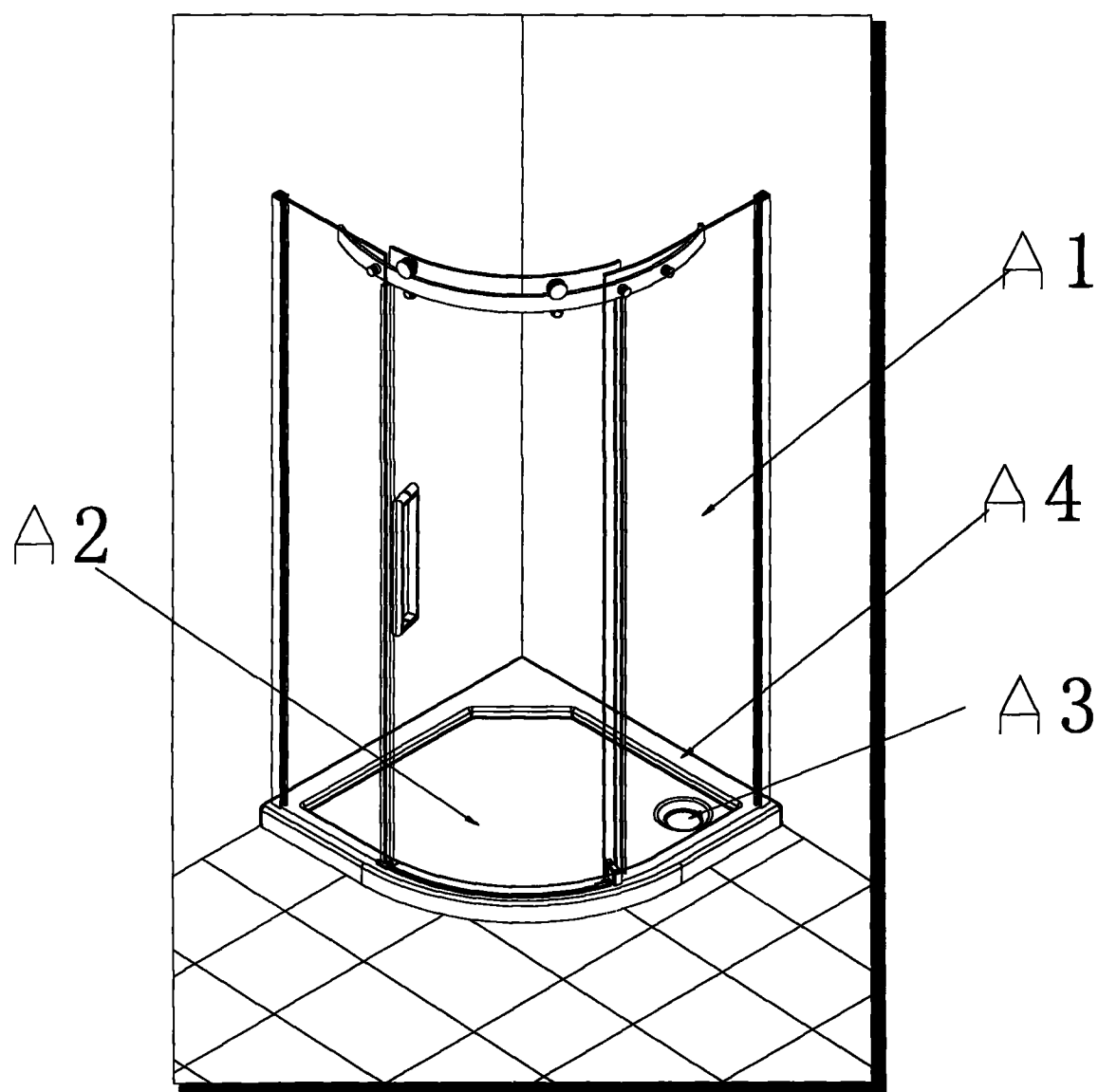


图 1

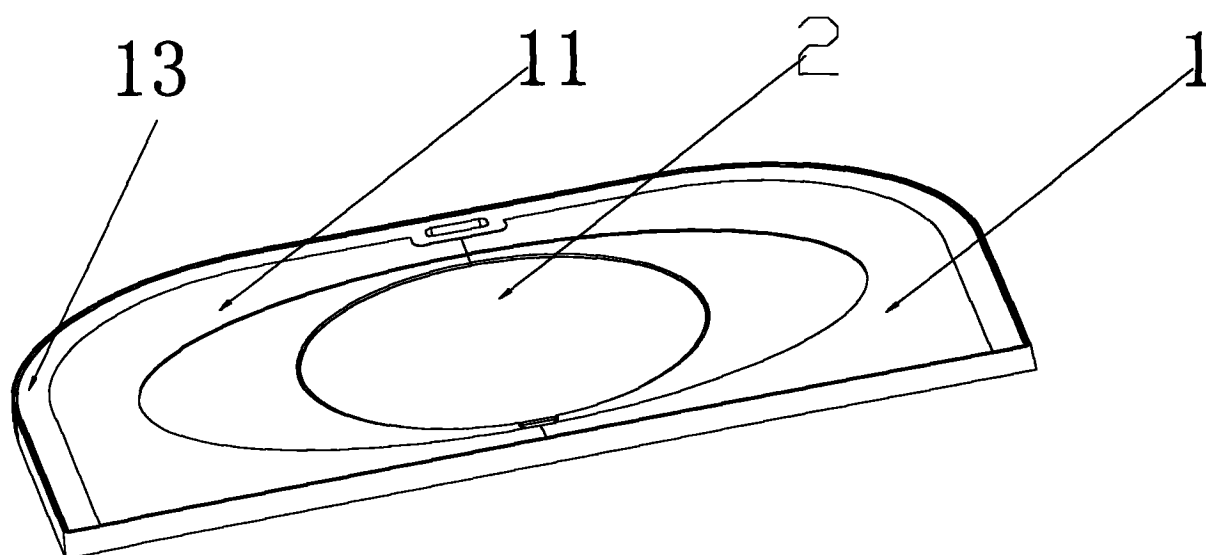


图 2

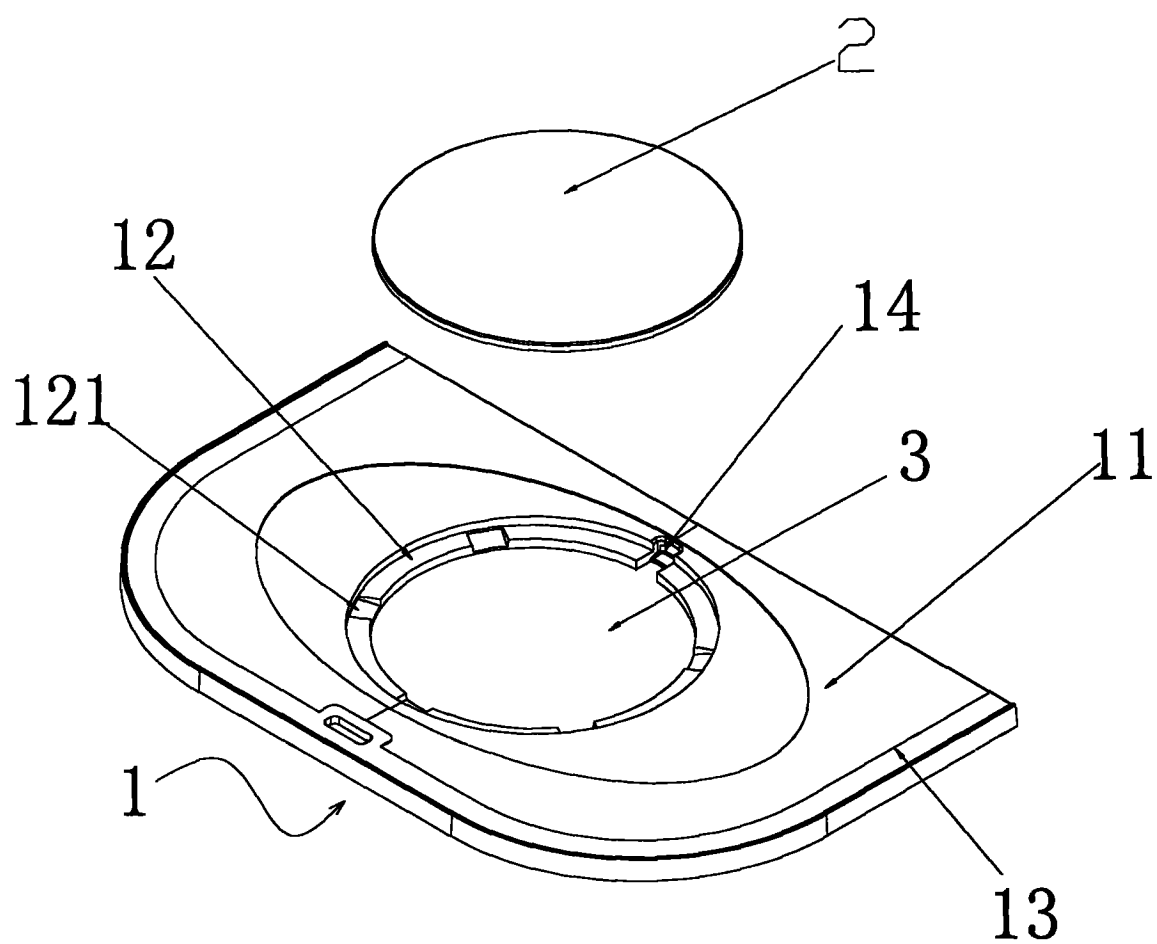


图 3

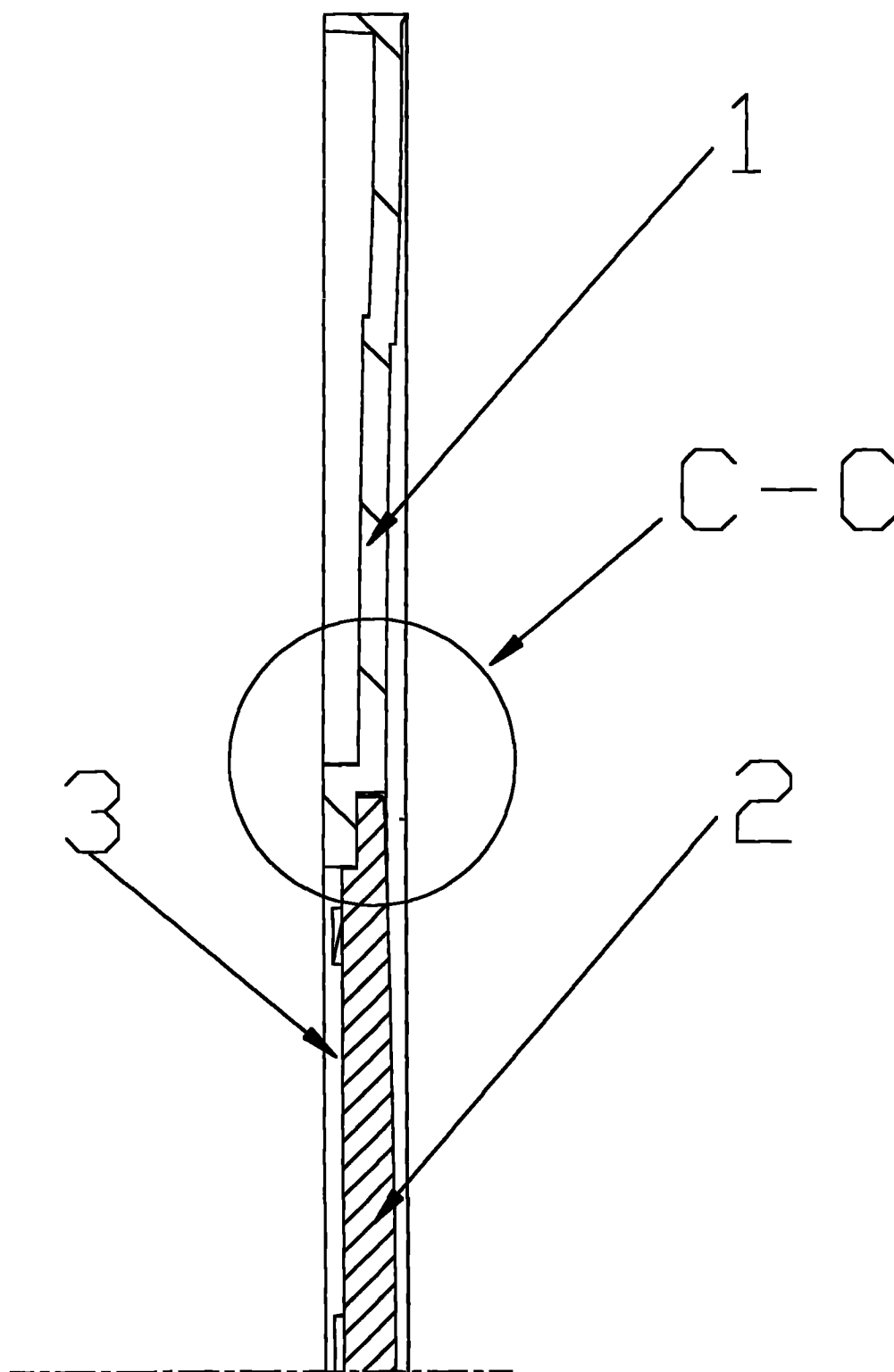


图 5A-A

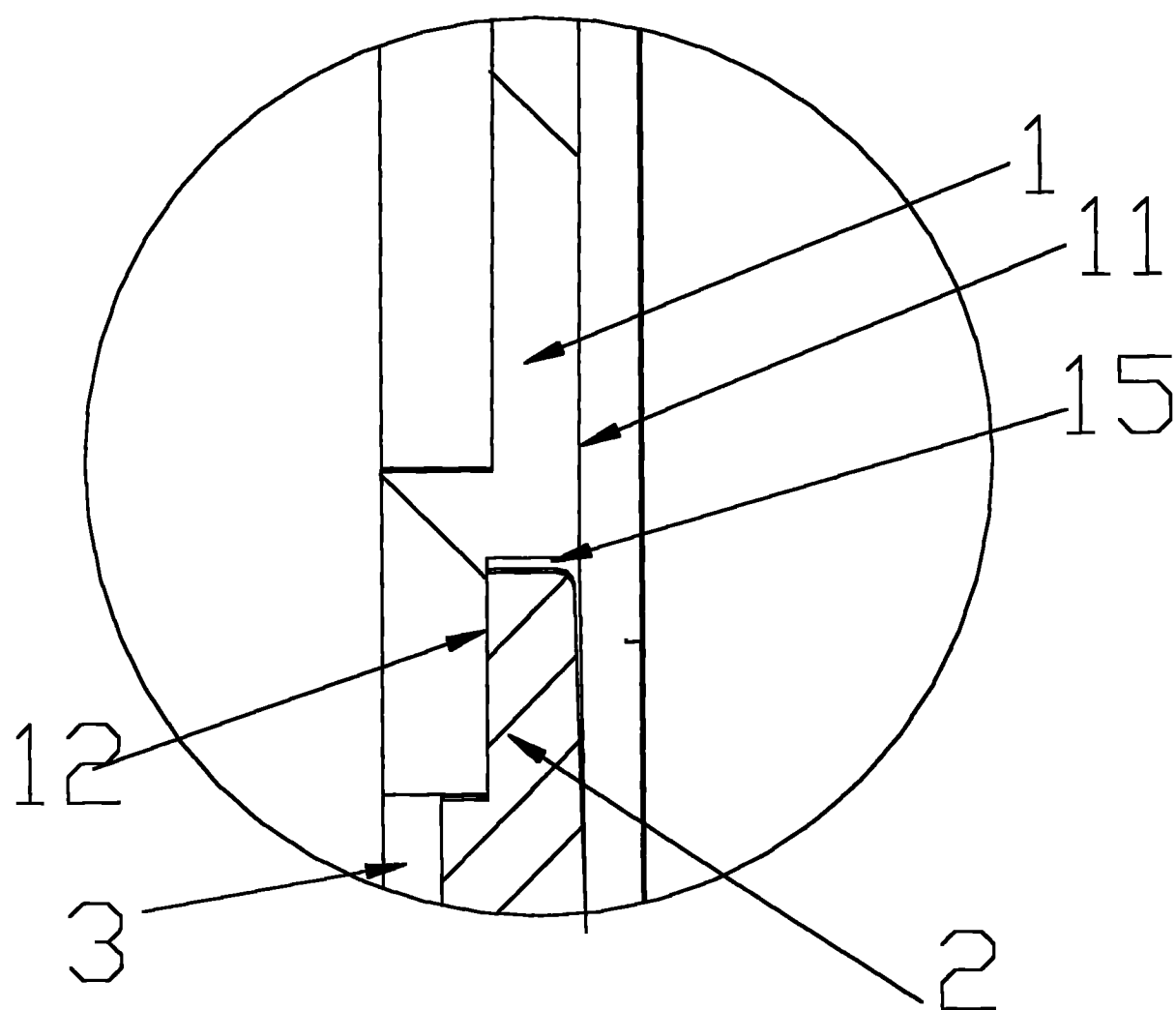


图 6C-C

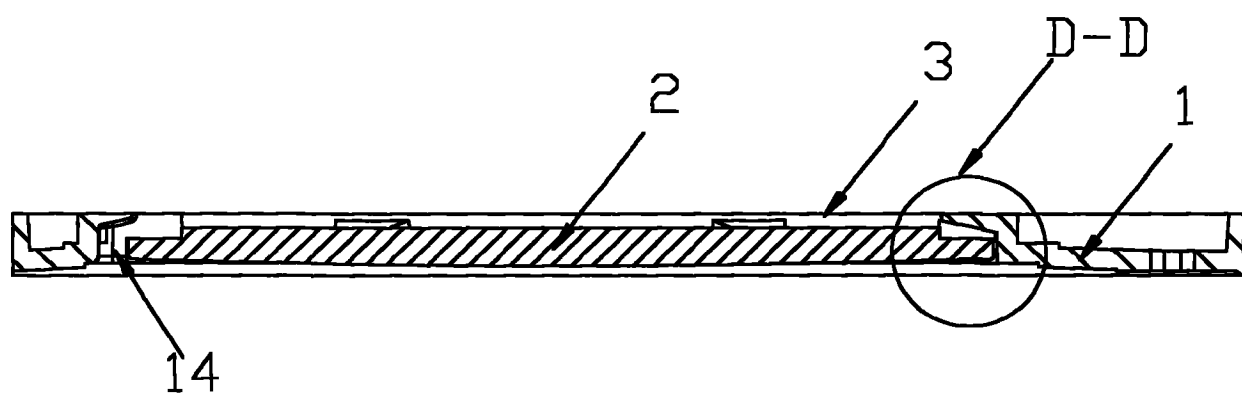


图 7B-B

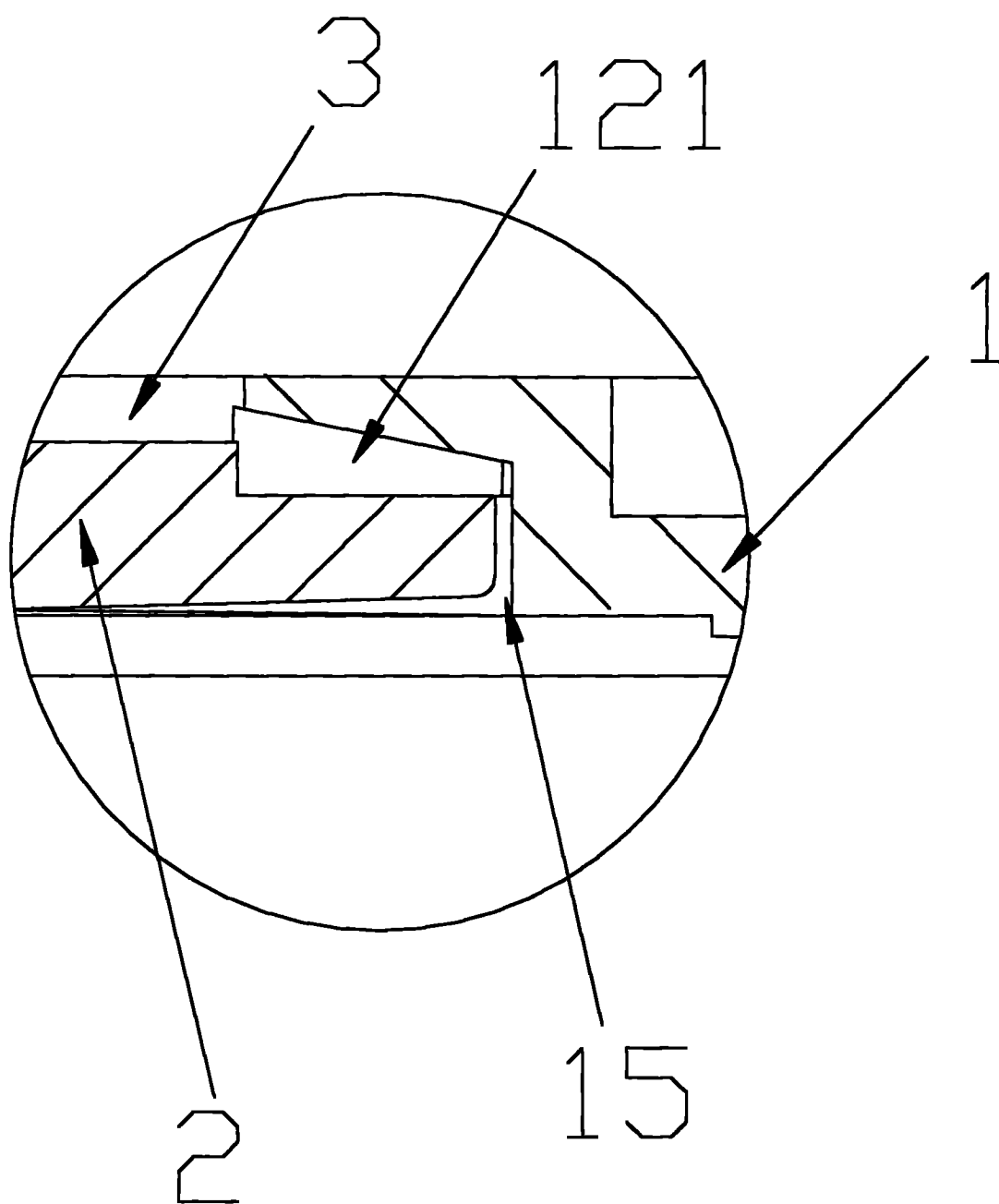


图 8D-D

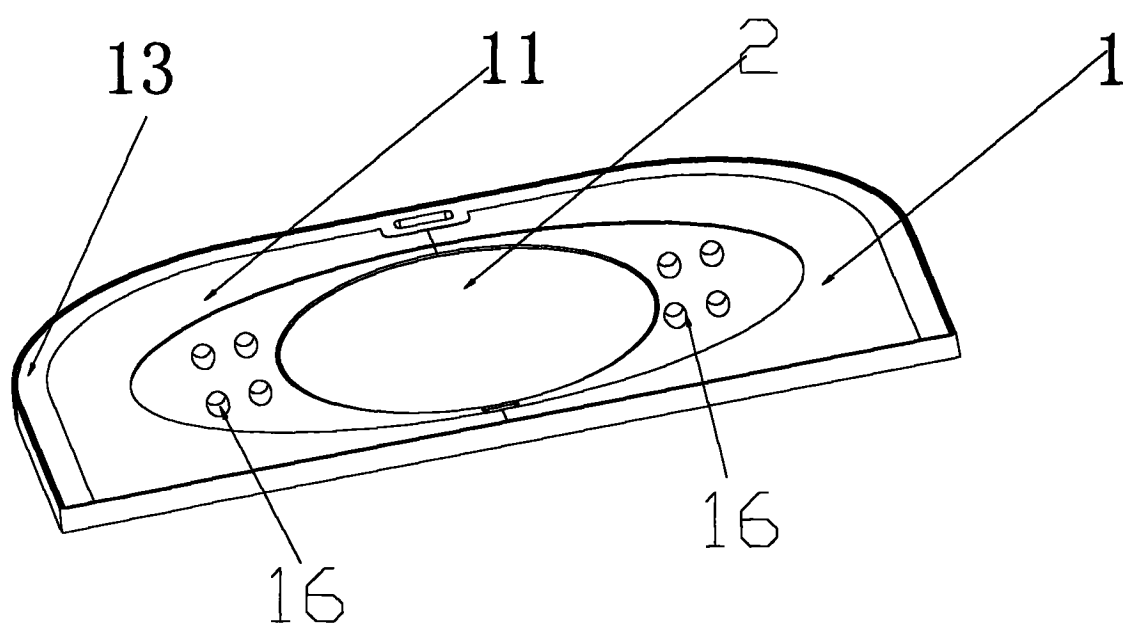


图 11