



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221903429 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 29

(21) 申请号 202323392125.7

(22) 申请日 2023.12.13

(73) 专利权人 青岛市市立医院

地址 266000 山东省青岛市市北区胶州路1号

(72) 发明人 宗屹 王宝龙 姚婷婷 李小雪  
宋燕 付姗姗

(74) 专利代理机构 武汉聚信汇智知识产权代理有限公司 42258

专利代理师 李艳华

(51) Int. Cl.

A47K 3/02 (2006.01)

A47K 3/00 (2006.01)

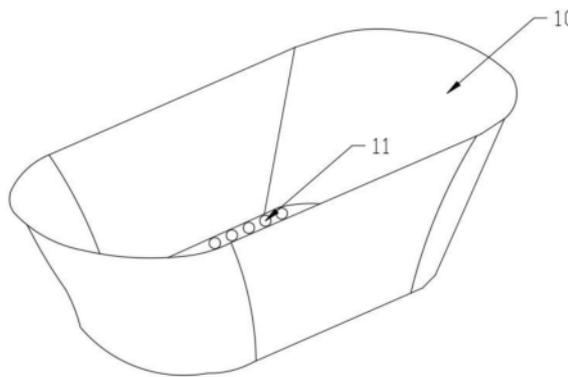
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于清洁的水疗浴缸

(57) 摘要

本实用新型提供了一种便于清洁的水疗浴缸,属于日用品浴缸技术领域,该便于清洁的水疗浴缸包括浴缸本体和凸块,所述浴缸本体的下底面固定连接有多块凸块,所述浴缸本体用于提供水浴空间,所述凸块用于按摩身体,所述浴缸本体的底部铺设清洁垫,所述凸块与所述清洁垫可拆卸连接,所述清洁垫用于防止人身上的污垢落到浴缸本体的下底面上,所述凸块均匀排布在所述浴缸本体的下底面上,所述浴缸本体为半球型结构,所述清洁垫上设置有多块通孔,所述通孔在所述清洁垫上均匀排布,所述通孔与所述凸块的位置相对应;本实用新型能够解决现有的水疗浴缸存在清洁难度大,清理效率低的问题。



1. 一种便于清洁的水疗浴缸,包括浴缸本体(10)和凸块(11),所述浴缸本体(10)的下底面固定连接有多个凸块(11),所述浴缸本体(10)用于提供水浴空间,所述凸块(11)用于按摩身体,其特征在于,所述浴缸本体(10)的底部铺设有清洁垫(12),所述凸块(11)与所述清洁垫(12)可拆卸连接,所述清洁垫(12)用于防止人身上的污垢落到浴缸本体(10)的下底面上。

2. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的水疗浴缸,其特征在于,所述凸块(11)均匀排布在所述浴缸本体(10)的下底面上,所述浴缸本体(10)为半球型结构。

3. 根据权利要求2所述的一种便于清洁的水疗浴缸,其特征在于,所述清洁垫(12)上设置有多个通孔(14),所述通孔(14)在所述清洁垫(12)上均匀排布。

4. 根据权利要求3所述的一种便于清洁的水疗浴缸,其特征在于,所述通孔(14)与所述凸块(11)的位置相对应。

5. 根据权利要求4所述的一种便于清洁的水疗浴缸,其特征在于,所述清洁垫(12)上设置有多个凹槽(13),所述凹槽(13)在所述清洁垫(12)上均匀排布。

6. 根据权利要求5所述的一种便于清洁的水疗浴缸,其特征在于,所述凹槽(13)位于相邻两个所述通孔(14)之间。

7. 根据权利要求6所述的一种便于清洁的水疗浴缸,其特征在于,所述凹槽(13)与相邻两个所述凸块(11)之间的位置相适配。

8. 根据权利要求7所述的一种便于清洁的水疗浴缸,其特征在于,所述清洁垫(12)的端部固定连接揭条(16)。

9. 根据权利要求8所述的一种便于清洁的水疗浴缸,其特征在于,所述揭条(16)上固定连接弹性环(15),所述弹性环(15)的尺寸小于所述凸块(11)的尺寸。

10. 根据权利要求9所述的一种便于清洁的水疗浴缸,其特征在于,所述凹槽(13)的两边为圆润的弧形结构。

## 一种便于清洁的水疗浴缸

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于日用品浴缸技术领域,具体而言,涉及一种便于清洁的水疗浴缸。

### 背景技术

[0002] 在现代快节奏的生活中,人们越来越注重放松身心,水疗浴缸提供了一个舒缓压力、放松肌肉的理想场所。浸泡在按摩水流中可以缓解疲劳、舒缓紧绷的肌肉,有助于促进睡眠和舒缓压力。现有的水疗浴缸会配备有按摩凸块,按摩凸块的形状和布局能够模拟指压按摩,刺激身体上的特定穴位。这有助于促进血液循环、缓解肌肉紧张、减轻疼痛,同时提高身体的能量流动。按摩凸块能够深入到肌肉组织,提供更为集中和强力的按摩效果。这对于缓解深层肌肉的紧张和疼痛特

[0003] 别有效,有助于放松身体。通过模拟指压和按摩,凸块有助于促进血液循环。这对于改善血液流动、减轻肿胀以及促进新陈代谢都是有益的。虽然按摩凸块存在对于人体的健康有很大的好处,但是也相应的产生了一些清理上的麻烦。带有按摩凸块的浴缸底部凹凸不平常常会藏污纳垢,清理难度大且清理效率低。污垢的积聚可能导致卫生问题,因为细菌和微生物可能在湿润的环境中繁殖。污垢的积聚可能导致不良气味,这会影影响整体的浸泡体验。

[0004] 综上所述,现有的水疗浴缸存在清洁难度大,清理效率低的问题。

### 实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本实用新型提供了一种便于清洁的水疗浴缸,能够解决现有的水疗浴缸存在清洁难度大,清理效率低的问题。

[0006] 本实用新型是这样实现的:

[0007] 本实用新型提供一种便于清洁的水疗浴缸,包括浴缸本体和凸块,所述浴缸本体的下底面固定连接有多个凸块,所述浴缸本体用于提供水浴空间,所述凸块用于按摩身体,其中,所述浴缸本体的底部铺设清洁垫,所述凸块与所述清洁垫可拆卸连接,所述清洁垫用于防止人身上的污垢落到浴缸本体的下底面上。

[0008] 本实用新型提供的一种便于清洁的水疗浴缸的技术效果如下:通过设置浴缸本体,能够提供舒适的水疗体验;通过设置凸块,能够提供防滑性,减少使用者在浴缸本体中滑倒的风险,也能够提供一定的按摩效果;通过设置清洁垫,能够提供一定的防滑能力,避免使用者跌倒,也能够防止污垢落到凸块之间的空隙上使得清洁变得困难,同时那个能够保护凸块免受污渍的影响。

[0009] 在上述技术方案的基础上,本实用新型的一种便于清洁的水疗浴缸还可以做如下改进:

[0010] 其中,所述凸块均匀排布在所述浴缸本体的下底面上,所述浴缸本体为半球型结构。

[0011] 采用上述改进方案的有益效果为:通过设置凸块为半球型结构,能够更加贴合使

用者的身体曲线,提供更加均匀的按摩效果,同时半球形能够更好的刺激人体的穴位便于缓解肌肉紧张。

[0012] 进一步的,所述清洁垫上设置有多个通孔,所述通孔在所述清洁垫上均匀排布。

[0013] 进一步的,所述通孔与所述凸块的位置相对应。

[0014] 采用上述改进方案的有益效果为:通过设置通孔与凸块的位置相对应,能够将通孔套设在凸块上将凸块包裹住。

[0015] 进一步的,所述清洁垫上设置有多个凹槽,所述凹槽在所述清洁垫上均匀排布。

[0016] 采用上述改进方案的有益效果为:通过设置凹槽,能够使得清洁垫与浴缸本体的底面和凸块的外壁更加贴合,可以有效防止污垢、皮肤细胞和沐浴产品残留等物质积累在凸块与浴缸本体之间的空隙。

[0017] 进一步的,所述凹槽位于相邻两个所述通孔之间。

[0018] 进一步的,所述凹槽与相邻两个所述凸块之间的位置相适配。

[0019] 进一步的,所述清洁垫的端部固定连接有揭条。

[0020] 采用上述改进方案的有益效果为:通过设置揭条,能够方便的将清洁垫拉起,便于对清洁垫进行清洁。

[0021] 进一步的,所述揭条上固定连接有弹性环,所述弹性环的尺寸小于所述凸块的尺寸。

[0022] 采用上述改进方案的有益效果为:通过设置弹性环,能够紧紧包裹住凸块的侧壁,防止污垢落入凸块与通孔之间。

[0023] 进一步的,所述凹槽的两边为圆润的弧形结构。

[0024] 与现有技术相比较,本实用新型提供的一种便于清洁的水疗浴缸的有益效果是:通过设置浴缸本体,能够提供舒适的水疗体验;通过设置凸块,能够提供防滑性,减少使用者在浴缸本体中滑倒的风险,也能够提供一定的按摩效果;通过设置清洁垫,能够提供一定的防滑能力,避免使用者跌倒,也能够防止污垢落到凸块之间的空隙上使得清洁变得困难,同时那个能够保护凸块免受污渍的影响。

## 附图说明

[0025] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对本实用新型实施例的描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0026] 图1为一种便于清洁的水疗浴缸的结构示意图;

[0027] 图2为一种便于清洁的水疗浴缸的清洁垫的正视图;

[0028] 图3为A的结构示意图;

[0029] 图4为一种便于清洁的水疗浴缸的清洁垫的剖视图;

[0030] 图5为B的结构示意图;

[0031] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0032] 10、浴缸本体;11、凸块;12、清洁垫;13、凹槽;14、通孔;15、弹性环;16、揭条。

## 具体实施方式

[0033] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施方式中的附图,对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式,而不是全部的实施方式。基于本实用新型中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本实用新型保护的范围。

[0034] 如图1-5所示,是本实用新型提供的一种便于清洁的水疗浴缸的实施例,在本实施例中,包括浴缸本体10和凸块11,浴缸本体10的下底面固定连接有多个凸块11,浴缸本体10用于提供水浴空间,凸块11用于按摩身体,其中,浴缸本体10的底部铺设清洁垫12,凸块11与清洁垫12可拆卸连接,清洁垫12用于防止人身上的污垢落到浴缸本体10的下底面上。

[0035] 使用时,将清洁垫12铺设在浴缸本体10的底部,将通孔14对准浴缸本体10底部的凸块11套上,弹性环15被撑大紧紧箍在凸块11的表面,将凹槽13向下按动,直至凹槽13的下底面与浴缸本体10的下底面相接触,安装完毕时,清洁垫12与浴缸本体10和凸块11紧密贴合。

[0036] 在洗浴时,浴缸本体10中装满水,水聚集在清洁垫12的表面而不与浴缸本体10的底面相接触,凸块11裸露的部分对人体进行按摩。

[0037] 使用完毕后,人体上的污垢自然落下后积聚在凹槽13中,当需要对浴缸本体10进行清理时,拉动揭条16使得清洁垫12与浴缸本体10的底面与凸块11分离,凸块11从通孔14中脱落时通孔14不受力自动回缩聚在一起防止凹槽13中的污垢穿过通孔14漏在下方。

[0038] 其中,在上述技术方案中,凸块11均匀排布在浴缸本体10的下底面上,浴缸本体10为半球型结构。

[0039] 进一步的,在上述技术方案中,清洁垫12上设置多个通孔14,通孔14在清洁垫12上均匀排布。

[0040] 清洁垫12由橡胶制成,坚固耐用具有较强的抗磨损性能。

[0041] 进一步的,在上述技术方案中,通孔14与凸块11的位置相对应。

[0042] 进一步的,在上述技术方案中,清洁垫12上设置多个凹槽13,凹槽13在清洁垫12上均匀排布。

[0043] 进一步的,在上述技术方案中,凹槽13位于相邻两个通孔14之间。

[0044] 进一步的,在上述技术方案中,凹槽13与相邻两个凸块11之间的位置相适配。

[0045] 进一步的,在上述技术方案中,清洁垫12的端部固定连接揭条16。

[0046] 进一步的,在上述技术方案中,揭条16上固定连接弹性环15,弹性环15的尺寸小于凸块11的尺寸。

[0047] 进一步的,在上述技术方案中,凹槽13的两边为圆润的弧形结构。

[0048] 具体的,本实用新型的原理是:使用时,将清洁垫12铺设在浴缸本体10的底部,将通孔14对准浴缸本体10底部的凸块11套上,弹性环15被撑大紧紧箍在凸块11的表面,将凹槽13向下按动,直至凹槽13的下底面与浴缸本体10的下底面相接触,安装完毕时,清洁垫12与浴缸本体10和凸块11紧密贴合。

[0049] 在洗浴时,浴缸本体10中装满水,水聚集在清洁垫12的表面而不与浴缸本体10的底面相接触,凸块11裸露的部分对人体进行按摩。

[0050] 使用完毕后,人体上的污垢自然落下后积聚在凹槽13中,当需要对浴缸本体10进行清理时,拉动揭条16使得清洁垫12与浴缸本体10的底面与凸块11分离,凸块11从通孔14中脱落时通孔14不受力自动回缩聚在一起防止凹槽13中的污垢穿过通孔14漏在下方。

[0051] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以权利要求的保护范围为准。

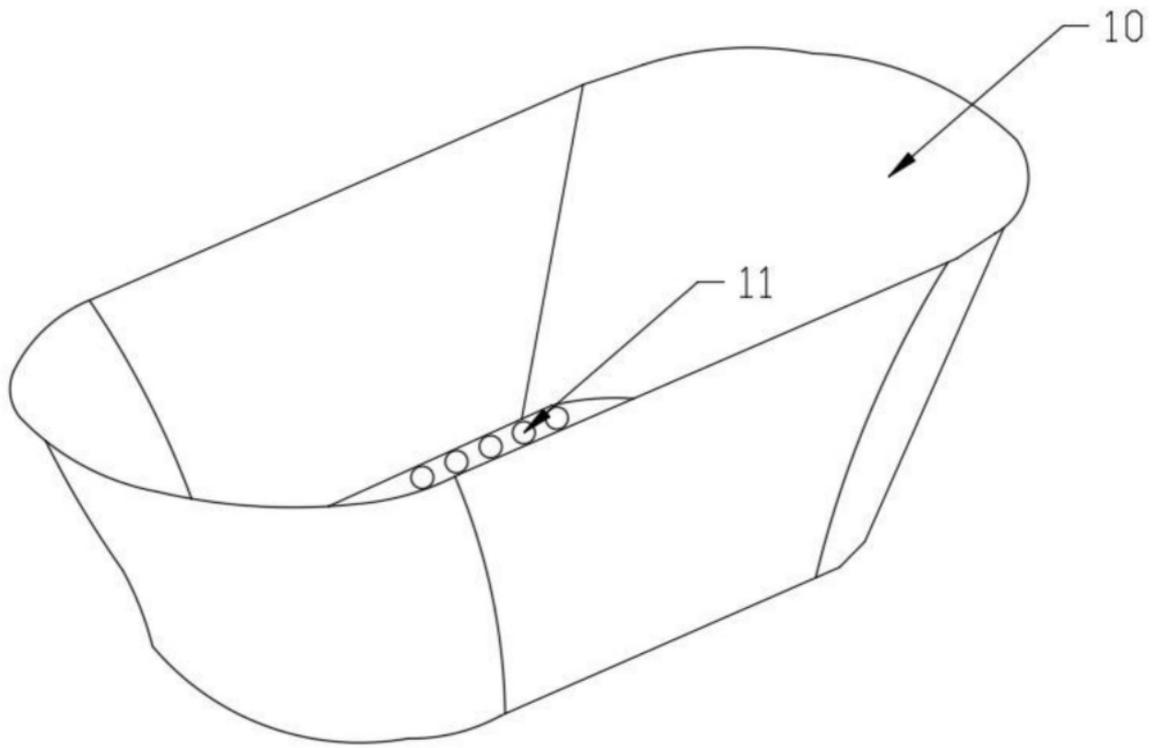


图1

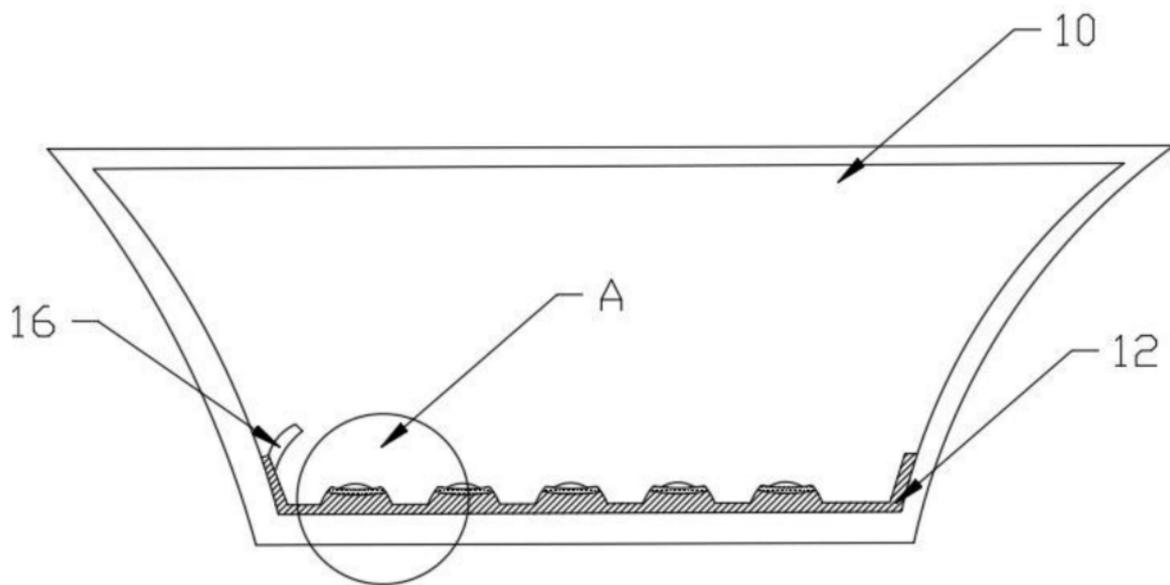


图2

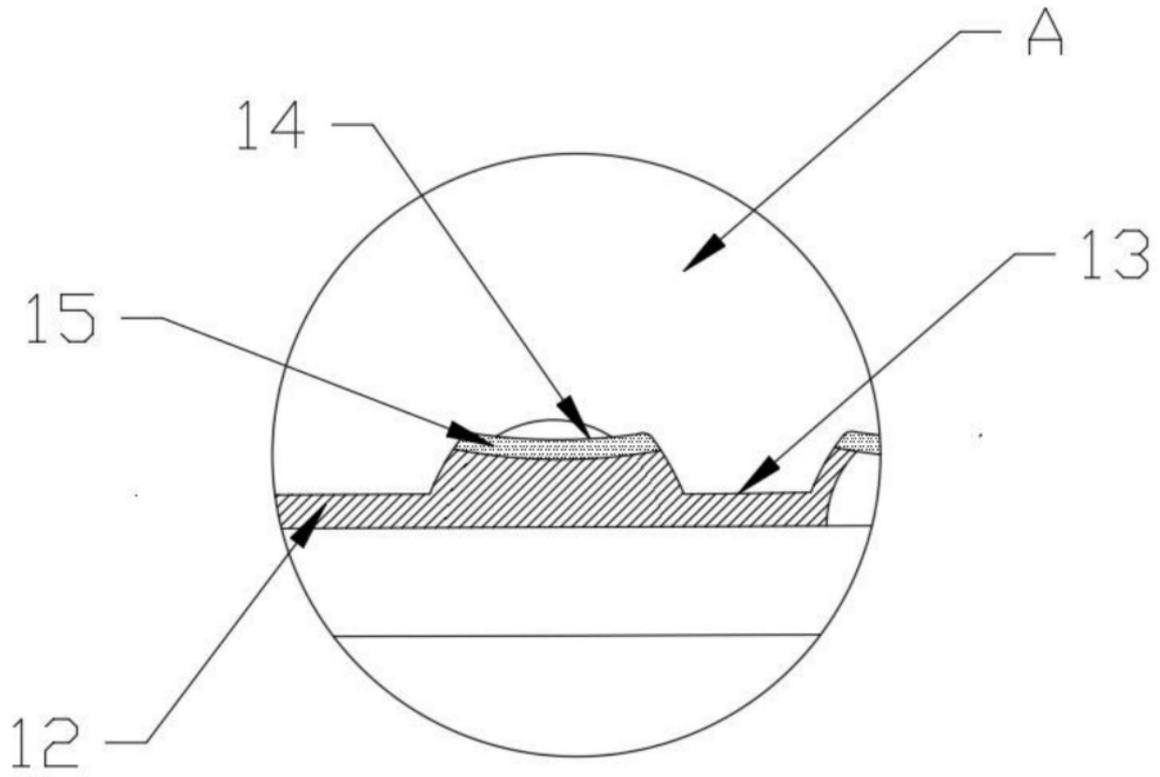


图3

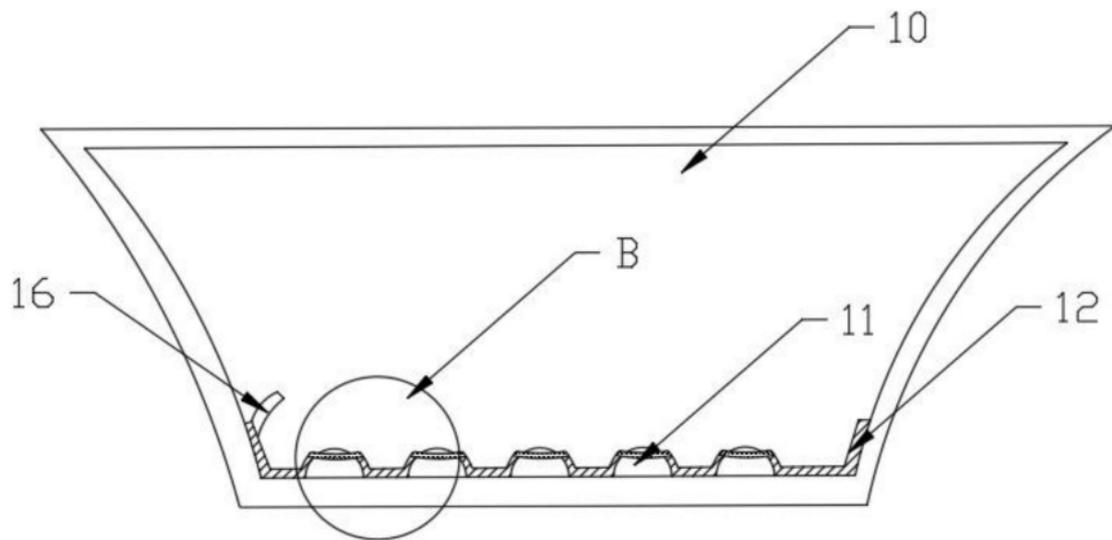


图4

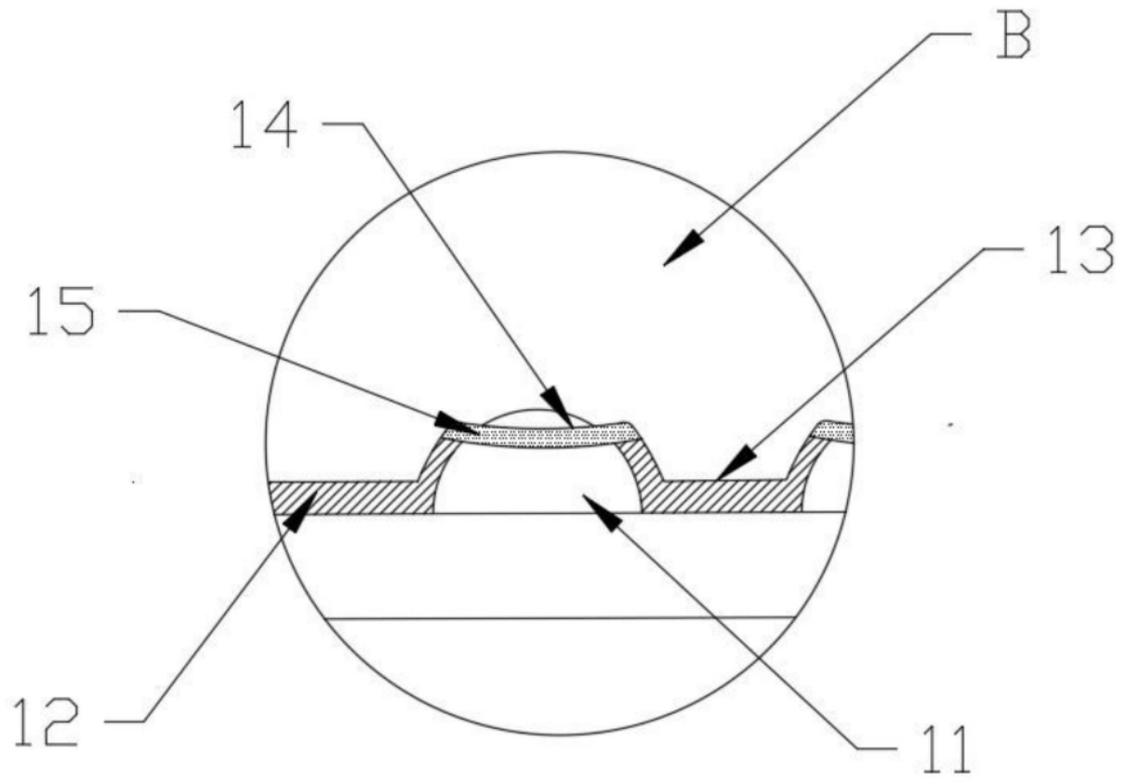


图5