(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 215189662 U
(45)授权公告日 2021.12.17

(21)申请号 202022791089.1

(22)申请日 2020.11.26

(73)专利权人 黎彩芬
地址 563000 贵州省遵义市湄潭县湄江镇茶城巷12号301室

(72)发明人 黎彩芬

(74)专利代理机构 成都市鼎宏恒业知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 51248
代理人 张勋

(51)Int.Cl.
A43B 13/14(2006.01)
A43B 7/00(2006.01)
A41B 11/00(2006.01)
A61K 36/9068(2006.01)
A61P 17/00(2006.01)
A61P 31/10(2006.01)
A61K 35/64(2015.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

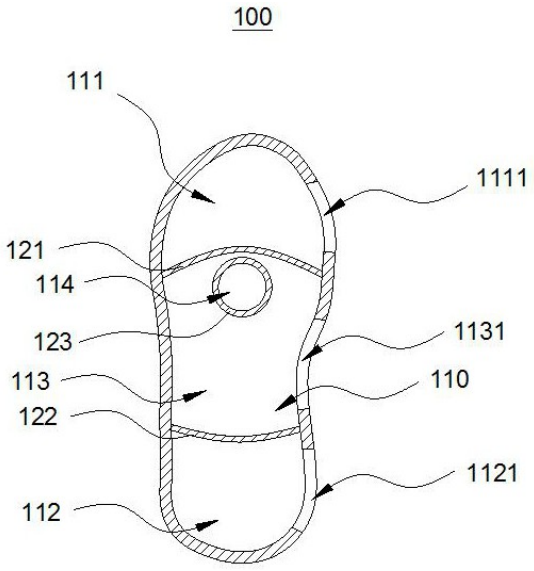
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54)实用新型名称

一种药垫、药垫袜和药垫鞋

(57)摘要

一种药垫，涉及保健用品领域，该药垫的外形仿照人体足底形状设置，可以更好地贴合人体足底。药垫内部形成有用于存放药材的腔体，腔体覆盖整个人体足底。药材在鞋内与脚发生温度使药材升温而后释放药分子，同时脚与药材长时间接触得到充分吸收，有利于脚快速长时间吸收药材功效，犹如将药材包裹在脚上来为脚做长期理疗。脚出的汗液被药草吸收杜绝了脚因为汗夜的长期侵泡成为细菌的温床。此外，本实用新型实施例还提供了药垫袜和药垫鞋，其在上述药垫的基础上进行改进，将药垫与鞋袜更好的整合在一起，不仅保持了对脚气的防治效果，还具备穿戴便捷的优势。



CN 215189662 U

1.一种药垫,其特征在于,所述药垫的外形仿照人体足底形状设置,所述药垫内部形成有用于存放药材的腔体,所述腔体覆盖整个人体足底;所述腔体内设置有第一分隔件,所述第一分隔件将所述药垫的前端分隔出相对独立的第一腔体,所述第一腔体对应人体前脚掌的位置;所述第一腔体的腔壁设置有供药材取放的第一开口,以及用以控制所述第一开口开闭的第一拉链。

2.根据权利要求1所述的药垫,其特征在于,所述腔体内设置有第二分隔件,所述第二分隔件将所述药垫的后端分隔出相对独立的第二腔体,所述第二腔体对应人体脚后跟的位置;所述第二腔体的腔壁设置有供药材取放的第二开口,以及用以控制所述第二开口开闭的第二拉链。

3.根据权利要求2所述的药垫,其特征在于,所述第一分隔件和第二分隔件之间形成有相对独立的第三腔体,所述第三腔体对应人体脚掌心的位置;所述第三腔体的腔壁设置有供药材取放的第三开口,以及用以控制所述第三开口开闭的第三拉链。

4.根据权利要求3所述的药垫,其特征在于,所述第一开口、所述第二开口、以及所述第三开口均位于所述药垫的侧壁,且位于所述药垫的同侧。

5.根据权利要求4所述的药垫,其特征在于,所述第三腔体内设置有第三分隔件,所述第三分隔件在所述第三腔体内分隔出相对独立的第四腔体,所述第四腔体对应人体涌泉穴的位置;所述第四腔体的底部设置有硬质的支撑板。

6.根据权利要求5所述的药垫,其特征在于,所述第四腔体的顶部设置有供药材取放的安装孔,所述安装孔处设置有环形支撑件和塞体,所述环形支撑件设置有内螺纹,所述塞体的底部设置有连接柱,所述连接柱设置有与所述内螺纹配合的外螺纹。

7.根据权利要求6所述的药垫,其特征在于,所述塞体的上表面为球面,所述塞体设置有多个贯穿的透气孔,所述透气孔与所述第四腔体连通。

8.一种药垫袜,其特征在于,包括袜帮,以及如权利要求1~7任一项所述的药垫构成的袜底。

9.一种药垫鞋,其特征在于,包括鞋帮和鞋底,所述鞋底内部设置有如权利要求1~7任一项所述的药垫。

一种药垫、药垫袜和药垫鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保健用品领域，具体而言，涉及一种药垫、药垫袜和药垫鞋。

背景技术

[0002] 足癣(俗名脚气)，系真菌感染引起，其皮肤损害往往是先单侧(即单脚)发生，数周或数月后才感染到对侧。水疱主要出现在趾腹和趾侧，最常见于三四趾间，足底亦可出现，为深在性小水疱，可逐渐融合成大疱。足癣的皮肤损害有一特点，即边界清楚，可逐渐向外扩展。因病情发展或搔抓，可出现糜烂、渗液，甚或细菌感染，出现脓疱等。

[0003] 从根本上讲，脚之所以长脚气是因为鞋的好坏参差不齐不透气，且伴有有害物质影响脚部健康。脚从此以后与其接触成为细菌的温床。脚汗成为营养液，脚散发的温度促进细菌快速增长。鞋内夹杂着细菌闭塞的环境让人堪忧，因此鞋内环境的好坏是导致脚气的罪魁祸首。但是随着文明社会的发展，穿鞋是必不可少的。人类从呱呱落地就与鞋为伴，所以受脚气困扰也就在所难免。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的第一目的在于提供一种药垫，其结构简单，使用方便，可以作为鞋垫置于鞋内使用，通过内部容纳的药材来对脚气进行预防和治疗。

[0005] 本实用新型的第二目的在于提供一种药垫袜，其是在上述药垫的基础上增加袜帮形成的，其同样可以辅助现有治疗脚气的药物使用，提高药材对于脚气有较佳的防治效果，并且穿戴更加方便。

[0006] 本实用新型的第三目的在于提供一种药垫鞋，其是将上述药垫内置于鞋底制成的，其可以辅助现有治疗脚气的药物使用，提高药材对于脚气有较佳的防治效果，在对脚气保持较佳的防治效果的同时，具有穿戴方便，外形美观的优点。

[0007] 本实用新型的实施例是这样实现的：

[0008] 一种药垫，药垫的外形仿照人体足底形状设置，药垫内部形成有用于存放药材的腔体，腔体覆盖整个人体足底。

[0009] 进一步地，在本实用新型其它较佳实施例中，腔体内设置有第一分隔件，第一分隔件将药垫的前端分隔出相对独立的第一腔体，第一腔体对应人体前脚掌的位置；第一腔体的腔壁设置有供药材取放的第一开口，以及用以控制第一开口开闭的第一拉链。

[0010] 进一步地，在本实用新型其它较佳实施例中，腔体内设置有第二分隔件，第二分隔件将药垫的后端分隔出相对独立的第二腔体，第二腔体对应人体脚后跟的位置；第二腔体的腔壁设置有供药材取放的第二开口，以及用以控制第二开口开闭的第二拉链。

[0011] 进一步地，在本实用新型其它较佳实施例中，第一分隔件和第二分隔件之间形成有相对独立的第三腔体，第三腔体对应人体脚掌心的位置；第三腔体的腔壁设置有供药材取放的第三开口，以及用以控制第三开口开闭的第三拉链。

[0012] 进一步地，在本实用新型其它较佳实施例中，第一开口、第二开口、以及第三开口

均位于药垫的侧壁，且位于药垫的同侧。

[0013] 进一步地，在本实用新型其它较佳实施例中，第三腔体内设置有第三分隔件，第三分隔件在第三腔体内分隔出相对独立的第四腔体，第四腔体对应人体涌泉穴的位置；第四腔体的底部设置有硬质的支撑板。

[0014] 进一步地，在本实用新型其它较佳实施例中，第四腔体的顶部设置有供药材取放的安装孔，安装孔处设置有环形支撑件和塞体，环形支撑件设置有内螺纹，塞体的底部设置有连接柱，连接柱设置有与内螺纹配合的外螺纹。

[0015] 进一步地，在本实用新型其它较佳实施例中，塞体的上表面为球面，塞体设置有多个贯穿的透气孔，透气孔与第四腔体连通。

[0016] 一种药垫袜，其包括袜帮，以及上述药垫构成的袜底。

[0017] 一种药垫鞋，其包括鞋帮和鞋底，鞋底内部设置有上述药垫。

[0018] 本实用新型实施例的有益效果是：

[0019] 本实用新型实施例提供了一种药垫，该药垫的外形仿照人体足底形状设置，可以更好地贴合人体足底。药垫内部形成有用于存放药材的腔体，腔体覆盖整个人体足底。腔体在填充治疗脚气的药材后，药材在鞋内与脚发生温度使药材升温而后释放药分子，同时脚与药材长时间接触得到充分吸收，有利于脚快速长时间吸收药材功效，犹如将药材包裹在脚上来为脚做长期理疗。脚出的汗液被药草吸收杜绝了脚因为汗夜的长期侵泡成为细菌的温床。此外，本实用新型实施例还提供了药垫袜和药垫鞋，其在上述药垫的基础上进行改进，将药垫与鞋袜更好的整合在一起，不仅可以更好地辅助治疗脚气的药材使用，更好地保持了药材对脚气的防治效果，还具备穿戴便捷的优势。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，应当理解，以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例，因此不应被看作是对范围的限定，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0021] 图1为本实用新型实施例所提供的一种药垫的剖视图；

[0022] 图2为本实用新型实施例所提供的一种药垫的局部剖视图；

[0023] 图3为本实用新型实施例所提供的一种药垫的塞体的示意图；

[0024] 图4为本实用新型实施例所提供的一种药垫袜和药垫鞋的示意图。

[0025] 图标：100-药垫；110-腔体；111-第一腔体；1111-第一开口；112-第二腔体；1121-第二开口；113-第三腔体；1131-第三开口；114-第四腔体；1141-支撑板；1142-环形支撑件；1143-塞体；1143a-连接柱；1143b-透气孔；121-第一分隔件；122-第二分隔件；123-第三分隔件。

具体实施方式

[0026] 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。因此，以下对在附图中提供的本实用新型的实施方式的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围，而是仅仅表示本实用新型的选定实施方式。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。

[0027] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0028] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0029] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触，也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且，第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方，或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方，或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

实施例

[0031] 本实施例提供了一种药垫100，参照图1所示，该药垫100的外形仿照人体足底形状设置，可以更好地贴合人体足底。药垫100内部形成有用于存放药材的腔体110，腔体110覆盖整个人体足底。需要说明的是，药垫100还可以进一步拓展设计成坐垫、床垫等，根据填充的药材不同，可以具有杀菌止痒、抑制螨虫滋生等作用。并且可以结合发热装置一起使用，在冬季提供温度并利用高温激发药效的进一步扩散。

[0032] 药材在鞋内与脚发生温度使药材升温而后释放药分子，同时脚与药材长时间接触得到充分吸收，有利于脚快速长时间吸收药材功效，犹如将药材包裹在脚上来为脚做长期理疗。脚出的汗液被药草吸收杜绝了脚因为汗夜的长期侵泡成为细菌的温床。从而对脚气有较佳的防治效果。药垫100整体采用柔软的材质制成，可参照现有的鞋垫支座，例如棕毛、麻布、棉布、纱布、丝等材料。给人以舒适的踩踏感觉。

[0033] 如图1所示，腔体110内设置有第一分隔件121，第一分隔件121将药垫100的前端分隔出相对独立的第一腔体111，第一腔体111对应人体前脚掌的位置；第一腔体111的腔壁设

置有供药材取放的第一开口1111，以及用以控制第一开口1111开闭的第一拉链。因为人的足底各区域具体情况并不相同，对于前脚掌来说，其皮肤没有后脚掌紧实，相对来说出汗较多，也是脚气的高发区域。因此，对腔体110进行分区，再针对性地填充不同的药材十分有必要。需要说明的是，第一分隔件121并不一定是独立的部件，其可以与药垫100一体成型，采用同样的材质，在进行缝制时通过缝线对腔体110进行分隔即可。

[0034] 同理，腔体110内设置有第二分隔件122，第二分隔件122将药垫100的后端分隔出相对独立的第二腔体112，第二腔体112对应人体脚后跟的位置；第二腔体112的腔壁设置有供药材取放的第二开口1121，以及用以控制第二开口1121开闭的第二拉链。第二腔体112主要针对人脚后跟部位，以便于根据脚后跟的生理特点填充合适的药材。

[0035] 第一分隔件121和第二分隔件122之间形成有相对独立的第三腔体113，第三腔体113对应人体脚掌心的位置；第三腔体113的腔壁设置有供药材取放的第三开口1131，以及用以控制第三开口1131开闭的第三拉链。脚掌心的位置也包括足弓部分，由于相对于足底整体来说是向内凹陷的，因此该区域一般的脚垫难以做到完全的贴合，将其独立出来之后，一方面可以针对性地填充药材，另一方面也可以相对于其它区域增加填充量，使该区域凸出于鞋垫整体，并且在使用过程中不会向其它区域扩散，从而可以与足弓更好的贴合。

[0036] 进一步地，第一开口1111、第二开口1121、以及第三开口1131均位于药垫100的侧壁，且位于药垫100的同侧。位于药垫100的侧壁，一方面可以减少拉链的磨损，另一方面可以避免产生硌脚感，影响穿戴的舒适性。

[0037] 除此之外，如图1和图2所示，第三腔体113内设置有第三分隔件123，第三分隔件123在第三腔体113内分隔出相对独立的第四腔体114，第四腔体114对应人体涌泉穴的位置；第四腔体114的底部设置有硬质的支撑板1141。第四腔体114内填充的药材要高于其它区域，并且依靠第三分隔件123和底部的支撑板1141的限制，将第四腔体114的药材收缩在一起，形成一定的支撑力，对涌泉穴起到刺激按摩的作用。

[0038] 进一步地，如图2和图3所示，第四腔体114的顶部设置有供药材取放的安装孔，安装孔处设置有环形支撑件1142和塞体1143，环形支撑件1142设置有内螺纹，塞体1143的底部设置有连接柱1143a，连接柱1143a设置有与内螺纹配合的外螺纹。安装孔和塞体1143的设置，可以方便对第四腔体114内的药材进行更换。塞体1143的上表面为球面，塞体1143设置有多个贯穿的透气孔1143b，透气孔1143b与第四腔体114连通。球面的设计可以在刺激涌泉穴的时候提高舒适度，而透气孔1143b则保证了第四腔体114内药力的散发，以及对足底汗水的吸收。

[0039] 除此之外，本实施例还提供了一种药垫袜，参照图4所示，其包括袜帮，以及上述药垫100构成的袜底。根据需求，其可以被设计成长袜、短袜，甚至只有前脚掌部分的袜套。

[0040] 进一步地，本实施例还提供了一种药垫鞋，参照图4所示，其包括鞋帮和鞋底，鞋底内部设置有上述药垫100。在对脚气保持较佳的防治效果的同时，其还具有穿戴方便，外形美观的优点。

[0041] 综上所述，本实用新型实施例提供了一种药垫100，该药垫100的外形仿照人体足底形状设置，可以更好地贴合人体足底。药垫100内部形成有用于存放药材的腔体110，腔体110覆盖整个人体足底。药材在鞋内与脚发生温度使药材升温而后释放药分子，同时脚与药材长时间接触得到充分吸收，有利于脚快速长时间吸收药材功效，犹如将药材包裹在脚上

来为脚做长期理疗。脚出的汗液被药草吸收杜绝了脚因为汗夜的长期侵泡成为细菌的温床。同时茶叶和药草具有较强的吸潮吸湿功效。此外，本实用新型实施例还提供了药垫袜和药垫鞋，其在上述药垫100的基础上进行改进，将药垫100与鞋袜更好的整合在一起，不仅保持了对脚气的防治效果，还具备穿戴便捷的优势。

[0042] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

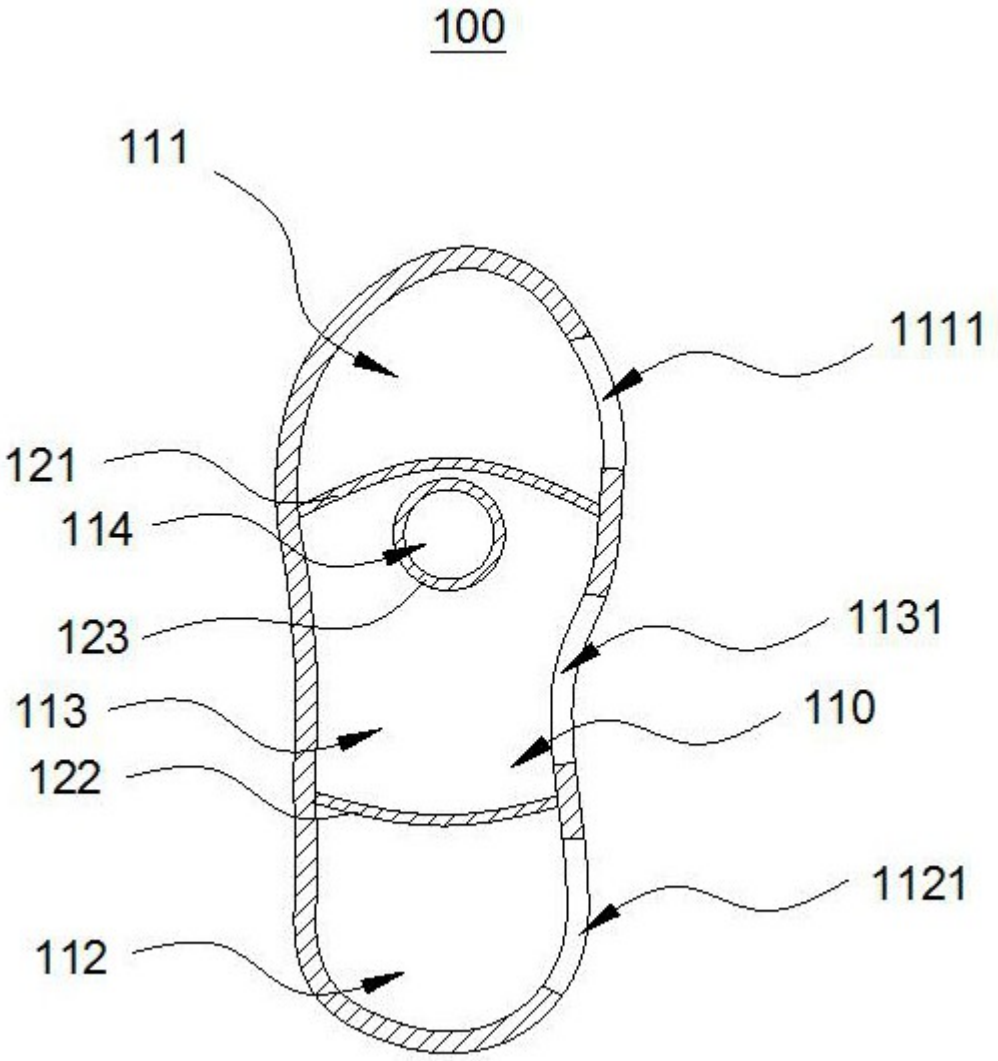

100
111
1111
121
114
123
1131
113
110
122
1121
112

图1

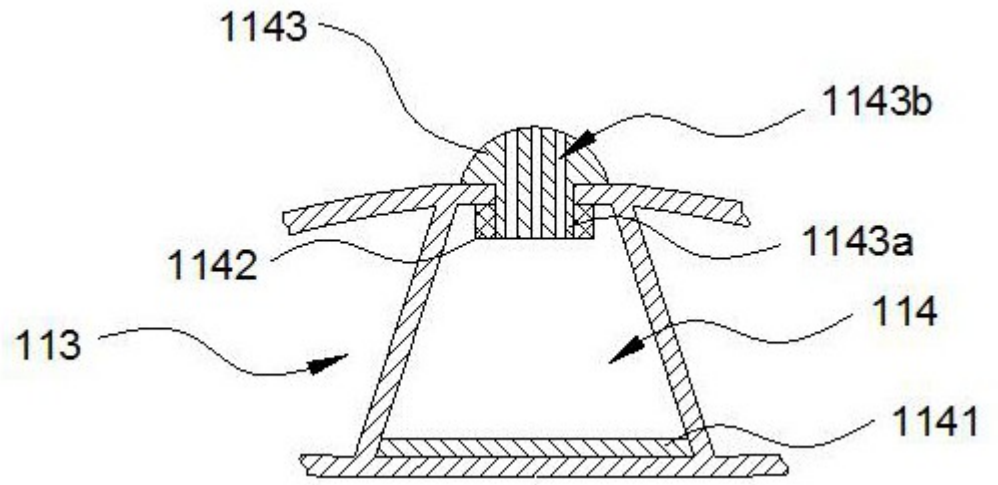

1143
1143b
1142
1143a
114
113
1141

图2

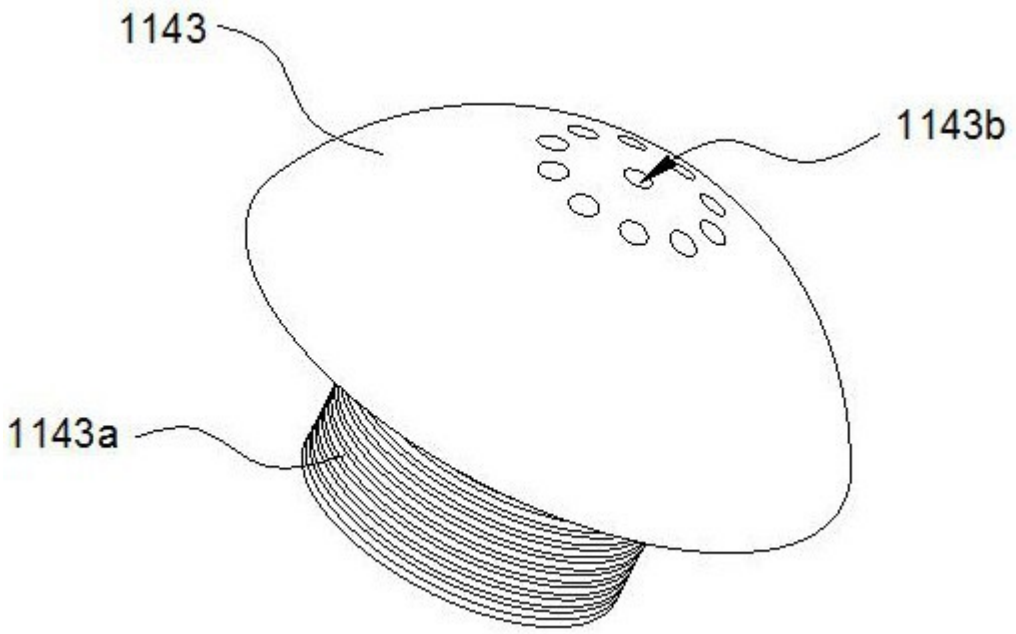


图3



图4