



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206851663 U

(45)授权公告日 2018.01.09

(21)申请号 201720451890.7

(22)申请日 2017.04.26

(66)本国优先权数据

201620834108.5 2016.08.03 CN

(73)专利权人 刘方

地址 101300 北京市顺义区望泉家园(万科
四季花城)29楼1203室

(72)发明人 刘方

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 杨明

(51)Int.Cl.

A01K 1/01(2006.01)

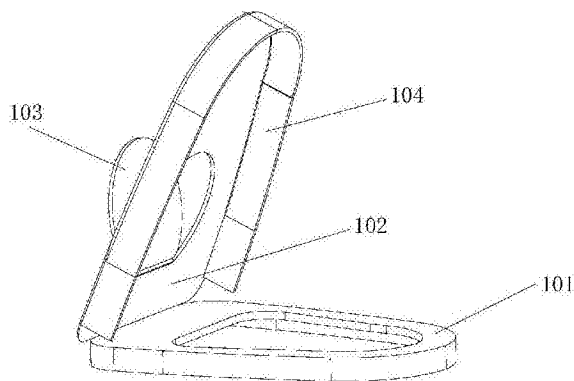
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54)实用新型名称

宠物马桶圈

(57)摘要

本实用新型涉及洁具用品技术领域,尤其是涉及一种宠物马桶圈。宠物马桶圈,包括第一座圈、第二座圈和盖子;所述第一座圈用于与坐便器连接,所述第二座圈与所述第一座圈相连接,且所述第二座圈位于所述第一座圈的上方,所述第二座圈能够盖设于所述第一座圈上,且所述第二座圈的开口的面积小于所述第一座圈的开口的面积;所述第二座圈上设置有扣边,所述扣边与所述第一座圈的外缘相配合;所述盖子位于所述第二座圈的上方,且所述盖子能够盖合在所述第二座圈的开口上。本实用新型能够方便宠物排便,且排便后能够将宠物粪便直接用水冲走,不会污染环境。



1. 一种宠物马桶圈,其特征在于:包括第一座圈、第二座圈和盖子;所述第一座圈用于与坐便器连接,所述第二座圈与所述第一座圈相连接,且所述第二座圈位于所述第一座圈的上方,所述第二座圈能够盖设于所述第一座圈上,且所述第二座圈的开口的面积小于所述第一座圈的开口的面积;所述第二座圈上设置有扣边,所述扣边与所述第一座圈的外缘相配合;所述盖子位于所述第二座圈的上方,且所述盖子能够盖合在所述第二座圈的开口上。

2. 根据权利要求1所述的宠物马桶圈,其特征在于:所述第一座圈与所述第二座圈通过铰接轴铰接。

3. 根据权利要求1所述的宠物马桶圈,其特征在于:所述第一座圈与所述第二座圈可拆卸连接。

4. 根据权利要求3所述的宠物马桶圈,其特征在于:所述第二座圈上设置有夹子,所述夹子能够夹在所述第一座圈上。

5. 根据权利要求3所述的宠物马桶圈,其特征在于:所述第一座圈与所述第二座圈通过连接带连接。

6. 根据权利要求1至5中任一项所述的宠物马桶圈,其特征在于:所述第一座圈与所述坐便器可拆卸连接。

7. 根据权利要求1至5中任一项所述的宠物马桶圈,其特征在于:所述第二座圈设置有第一防护套。

8. 根据权利要求7所述的宠物马桶圈,其特征在于:所述第一防护套的材质为泡沫塑料、塑料膜或人造皮革。

9. 根据权利要求1至5中任一项所述的宠物马桶圈,其特征在于:所述盖子设置有第二防护套,所述第二防护套的材质为塑料膜或人造皮革。

10. 根据权利要求1至5中任一项所述的宠物马桶圈,其特征在于:所述盖子与所述第二座圈铰接。

宠物马桶圈

技术领域

[0001] 本实用新型涉及洁具用品技术领域,尤其是涉及一种宠物马桶圈。

背景技术

[0002] 宠物是指犬、猫及其它供玩赏、伴侣之目的而饲养或管领之动物。饲养宠物已经成为现代生活的一种流行趋势,但是宠物的粪便不仅会污染环境,而且很难清理,因此,如何方便快捷地处理宠物的粪便问题,一直困扰着人们。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种宠物马桶圈,以解决宠物粪便难以清理且会污染环境的技术问题。

[0004] 基于上述目的,本实用新型提供了一种宠物马桶圈,包括第一座圈、第二座圈和盖子;所述第一座圈用于与坐便器连接,所述第二座圈与所述第一座圈相连接,且所述第二座圈位于所述第一座圈的上方,所述第二座圈能够盖设于所述第一座圈上,且所述第二座圈的开口的面积小于所述第一座圈的开口的面积;所述第二座圈上设置有扣边,所述扣边与所述第一座圈的外缘相配合;所述盖子位于所述第二座圈的上方,且所述盖子能够盖合在所述第二座圈的开口上。

[0005] 进一步的,所述第一座圈与所述第二座圈通过铰接轴铰接。

[0006] 进一步的,所述第一座圈与所述第二座圈可拆卸连接。

[0007] 进一步的,所述第二座圈上设置有夹子,所述夹子能够夹在所述第一座圈上。

[0008] 进一步的,所述第一座圈与所述第二座圈通过连接带连接。

[0009] 进一步的,所述第一座圈与所述坐便器可拆卸连接。

[0010] 进一步的,所述第二座圈设置有第一防护套。

[0011] 进一步的,所述第一防护套的材质为泡沫塑料、塑料膜或人造皮革。

[0012] 进一步的,所述盖子设置有第二防护套,所述第二防护套的材质为塑料膜或人造皮革。

[0013] 进一步的,所述盖子与所述第二座圈铰接。

[0014] 本实用新型提供的宠物马桶圈,能够方便宠物排便,且排便后能够将宠物粪便直接用水冲走,不会污染环境。在使用时,将第一座圈与坐便器连接,将第一座圈置于坐便上,将第二座圈盖设于第一座圈上,同时将盖子打开,由于第二座圈的开口的面积小于第一座圈的开口的面积,犬、猫等宠物能够站在第二座圈上进行排便,宠物的粪便经过第二座圈的开口落入坐便器中,直接用水冲走即可,十分方便,且不会对环境造成污染。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术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

中的附图是本实用新型的一些实施方式,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的附图。

[0016] 图1为本实用新型实施例一提供的宠物马桶圈的外观结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型实施例一提供的宠物马桶圈在未使用状态下的俯视图;

[0018] 图3为本实用新型实施例二提供的第二座圈的结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型实施例二提供的第一座圈与第二座圈的分解示意图。

[0020] 图标:101-第一座圈;102-第二座圈;103-盖子;104-扣边;105-夹子;106-铰接轴;107-第一贴片;108-第二贴片;109-第一套管;110-第二套管;111-端盖。

具体实施方式

[0021] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,如出现术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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装置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。此外,如出现术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,如出现术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;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。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 实施例一

[0025] 图1为本实用新型实施例一提供的宠物马桶圈的外观结构示意图;图2为本实用新型实施例一提供的宠物马桶圈在未使用状态下的俯视图。参见图1和图2所示,本实施例提供了一种宠物马桶圈,包括第一座圈101、第二座圈102和盖子103;第一座圈101用于与坐便器连接,第二座圈102与第一座圈101相连接,且第二座圈102位于第一座圈101的上方,第二座圈102能够盖设于第一座圈101上,且第二座圈102的开口的面积小于第一座圈101的开口的面积;第二座圈102上设置有扣边104,扣边104与第一座圈101的外缘相配合;盖子103位于第二座圈102的上方,且盖子103能够盖合在第二座圈102的开口上。本实施例提供的宠物马桶圈,能够方便宠物排便,且排便后能够将宠物粪便直接用水冲走,不会污染环境。在使用时,将第一座圈101与坐便器连接,将第一座圈101置于坐便上,将第二座圈102盖设于第一座圈101上,由于第二座圈102的开口的面积小于第一座圈101的开口的面积,犬、猫等宠物能够站在第二座圈102上进行排便,宠物的粪便经过第二座圈102的开口落入坐便器中,直接用水冲走即可,十分方便,且不会对环境造成污染。

[0026] 此外,当宠物需要排便时,将第二座圈102盖设于第一座圈101上,扣边104正好能

够扣在第一座圈101上,将第一座圈101包住,由于扣边104与第一座圈101的外缘相配合,这样就能够对第二座圈 102起到固定作用,当宠物站在第二座圈102上时,第二座圈102不会发生晃动,从而使得宠物能够很平稳地站在第二座圈102上进行排便,消除了宠物的恐慌感和不适感。

[0027] 同时,通过设置扣边104,将第一座圈101包在扣边104的内部,这样的方式能够保证宠物脚上的脏东西不会落在第一座圈101上,保证了第一座圈101的洁净与卫生,这样也就保证了宠物饲养者能够安心使用第一座圈101。

[0028] 参见图2所示,通过设置盖子103,在不使用宠物马桶圈时,将盖子103盖在第二座圈102的开口上,防止异物落入坐便器中,同时也能够避免异味向环境中散发。另外,宠物经过训练后,还可以在排便之后,自己盖上盖子103,通知宠物饲养者及时冲水。

[0029] 本实施例的可选方案中,第一座圈101与第二座圈102通过铰接轴106铰接。

[0030] 作为优选,铰接轴106可拆卸,具体而言,参见图2所示,第一座圈101上设置有第一套管109,第一套管109的数量优选为两个,第二座圈102上设置有第二套管110,第二套管110位于两个第一套管109之间,铰接轴106穿设于第一套管109和第二套管110中,第一套管109远离第二套管110的一端设置有端盖111,端盖111盖设于第一套管109上,从而可以防止铰接轴106脱落,当需要更换第二座圈102时,将端盖111打开,将铰接轴106取出,更换之后再再将铰接轴106和端盖111安装好即可使用。

[0031] 需要说明的是,第一套管109上可以设置有内螺纹,端盖111上可以设置与内螺纹相配合的外螺纹,将铰接轴106限位于第一套管 109与第二套管110中,这样的方式不仅可以使第一座圈101与第二座圈102分别绕铰接轴106转动,而且还能够便于更换开口大小不同第二座圈102,以满足不同体型大小的宠物的排便需求。

[0032] 该可选方案中,第一座圈101与坐便器可拆卸连接。这样的方式便于更换第一座圈101,当然,也可以直接将第一座圈101、第二座圈102和盖子103一起更换。

[0033] 需要说明的是,第一座圈101与坐便器可拆卸连接方式属于现有技术,本实施例不再详细描述。另外,在第一座圈101与坐便器可拆卸的情况下,第一座圈101与第二座圈102之间的铰接轴106也可以为不可拆卸的,而直接采用现有技术中的连接方式,如果需要更换不同开口大小的第二座圈102,可以将第一座圈101从坐便器上拆卸下来,同时更换第一座圈101和第二座圈102。

[0034] 该可选方案中,第二座圈102设置有第一防护套。

[0035] 通过在第二座圈102上设置第一防护套,能够对第二座圈102 起到保护作用,作为优选,第一防护套能够可拆卸地套装在第二座圈 102上,便于更换。

[0036] 本实施例提供的第一防护套,可以采用防滑、防水的材料制成,一方面,当宠物站在第二座圈102上排便时,第一防护套能够起到防滑作用,防止宠物滑倒;另一方面,如果宠物的粪便或尿液落在第一防护套上,可以直接将第一防护套拆卸下来,更换新的第一防护套,而宠物的粪便或尿液并不会弄脏第二座圈102,减轻了宠物饲养者的工作量。

[0037] 该可选方案中,第一防护套的材质为泡沫塑料、塑料膜或人造皮革。

[0038] 泡沫塑料是由大量气体微孔分散于固体塑料中而形成的一类高分子材料,具有质轻、隔热、吸音、减震等特性。例如:聚乙烯泡沫塑料,几乎不吸水和几乎不透水蒸气,长期在潮湿环境下使用不会受潮,因而导热系数能够保持不变,并且为软质泡沫塑料,具有很好的

柔韧性。

[0039] 需要说明的是,第一防护套的材质不仅局限于泡沫塑料,还可以根据实际生产加工情况选取其他材质,例如:塑料膜、人造皮革等,用以实现防滑防水防撕咬的功能。第一防护套的材质采用人造皮革等耐磨性好的材料,如果宠物的粪便或尿液落在第一防护套上,可以直接擦洗,而无需立刻更换,这样的方式能够提高第一防护套的使用寿命,为宠物饲养者节约成本。

[0040] 该可选方案中,盖子103设置有第二防护套,第二防护套的材质为塑料膜或人造皮革。

[0041] 宠物站在第二座圈102上排便,刚开始可能会不习惯,容易将尿液或粪便弄在盖子103上,这就会增加饲养者的清扫工作量。通过在盖子103上套设第二防护套,宠物的尿液或粪便就不会直接弄在盖子103上,而是弄在第二防护套上,饲养者只需更换第二防护套或擦洗第二防护套即可,不仅减轻了清扫工作量,而且更能够保持环境卫生与洁净。

[0042] 本实施例的可选方案中,盖子103与第二座圈102铰接。

[0043] 作为优选,盖子103上设置有孔,第二座圈102上设置有水平转轴,水平转轴穿设于孔中,盖子103能够相对于第二座圈102绕水平转轴转动。当宠物需要排便时,即可站在第二座圈102上排便。排便后,再将盖子103盖在第二座圈102的开口上即可。

[0044] 本实施例的可选方案中,第一座圈101的靠近坐便器的一侧面设置有防滑凸起,当人们将第一座圈101置于坐便器上时,防滑凸起能够与坐便器的边缘相接触,进一步增强了防滑效果。当宠物站在第二座圈102上排便时,更加稳定,更加安全,从而逐渐消除宠物在马桶上排便的恐惧感和不适感。

[0045] 实施例二

[0046] 图3为本实用新型实施例二提供的第二座圈的结构示意图;图4 为本实用新型实施例二提供的第一座圈与第二座圈的分解示意图。参见图3和图4所示,本实施例提供的宠物马桶圈描述了第一座圈101 与第二座圈102的另一种实现方案,除此之外的实施例一的技术方案也属于该实施例,在此不再重复描述。相同的零部件使用与实施例一相同的附图标记,在此参照对实施例一的描述。

[0047] 本实施例提供的宠物马桶圈,第一座圈101与第二座圈102可拆卸连接。

[0048] 由于宠物的种类不同,体型大小也不同,因此,所需要的第二座圈102的开口面积的大小也不相同,在实际加工生产过程中,可以设计生产出开口大小不同的第二座圈102,并配合生产出与开口大小相适应的盖子103。

[0049] 将第一座圈101与第二座圈102设置为可拆卸连接,这样的方式能够便于根据实际情况更换第二座圈102。在使用时,根据宠物的种类和体型大小,选择合适的第二座圈102,并将其安装在第一座圈101 上,方便快捷。

[0050] 本实施例的可选方案中,参见图3所示,第二座圈102上设置有夹子105,夹子105能够夹在第一座圈101上。

[0051] 通过在第二座圈102的靠近第一座圈101的一侧面设置夹子 105,这样的方式便于将第二座圈102安装在第一座圈101上,同时也便于将第二座圈102从第一座圈101上拆卸下来,这样就能够减少更换第二座圈102所需的时间,从而及时满足不同大小的宠物排便的需求。

[0052] 本实施例的另一可选方案中,第一座圈101与第二座圈102通过连接带连接。其中,连接带可以采用现有的魔术贴,魔术贴包括相互贴合的第一贴片107和第二贴片108。

[0053] 该另一可选方案中,参见图4所示,第一座圈101的上表面设置有第一贴片107,第一贴片107的数量优选为两个,两个第一贴片107 间隔设置,第二座圈102上固定连接有第二贴片108,第二贴片108 的数量优选为两个,两个第二贴片108之间的距离与两个第一贴片 107之间的距离相同或基本相同,且两个第二贴片108的长度可以根据需要自由选取,以保证第二座圈102的打开或盖合不会影响第一座圈101的位置。

[0054] 需要说明的是,连接带也可以为布带,或其他柔性材质的带子,例如人造皮革等。连接带的数量优选为两个,两个连接带间隔设置,且连接带的一端与第二座圈102的下表面固定连接,连接带的另一端与第一座圈101的上表面的相应的位置可以设置相互配合的连接组件,连接组件的形式有多种,例如:连接组件可以为魔术贴,在连接带的另一端设置魔术贴的一个贴片,在第一座圈101的上表面的相应的位置设置魔术贴的另一个贴片,在使用时,将一个贴片贴合在另一个贴片上,由于连接带具有一定的长度,使得第二座圈102能够轻松打开或盖合,而不影响第一座圈101的位置。

[0055] 又如:连接组件也可以为子母扣。

[0056] 再如:连接组件也可以为纽扣和扣眼的形式,可以在连接带的另一端开设扣眼,在第一座圈101的上表面的相应的位置设置纽扣,在使用时,将纽扣套入扣眼即可。

[0057] 需要说明的是,连接带的数量不限于两个,且连接组件的形式不限于以上三种,也可以根据实际情况选取其他数量的连接带和其他形式的连接组件,用以实现第二座圈102的打开或盖合不影响第一座圈 101的位置的功能;对于其他数量的连接带以及其他形式的连接组件,本实施例不再一一赘述。

[0058] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

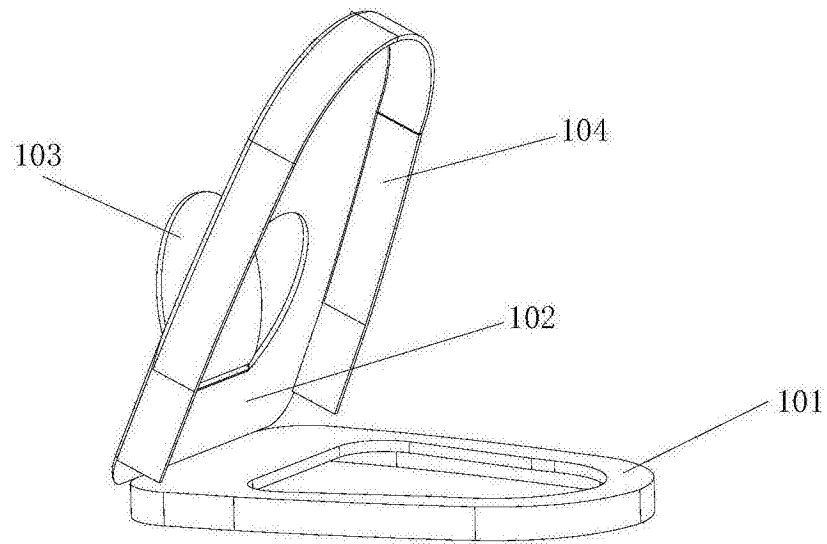


图1

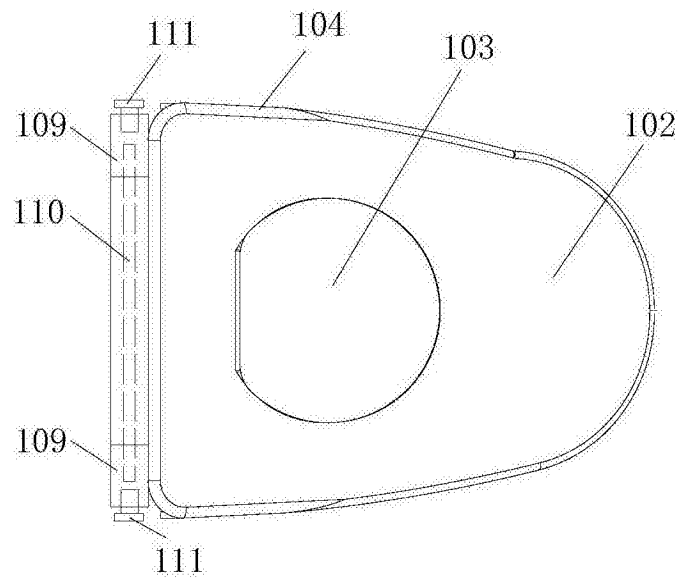


图2

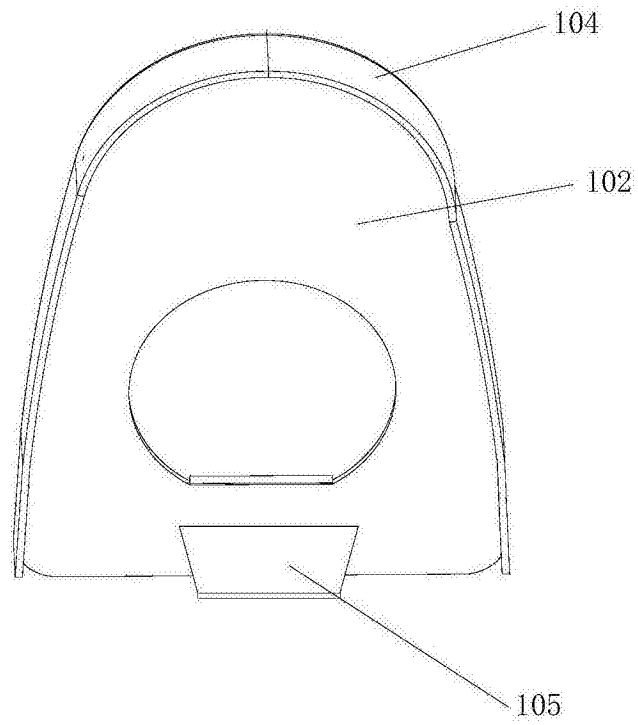


图3

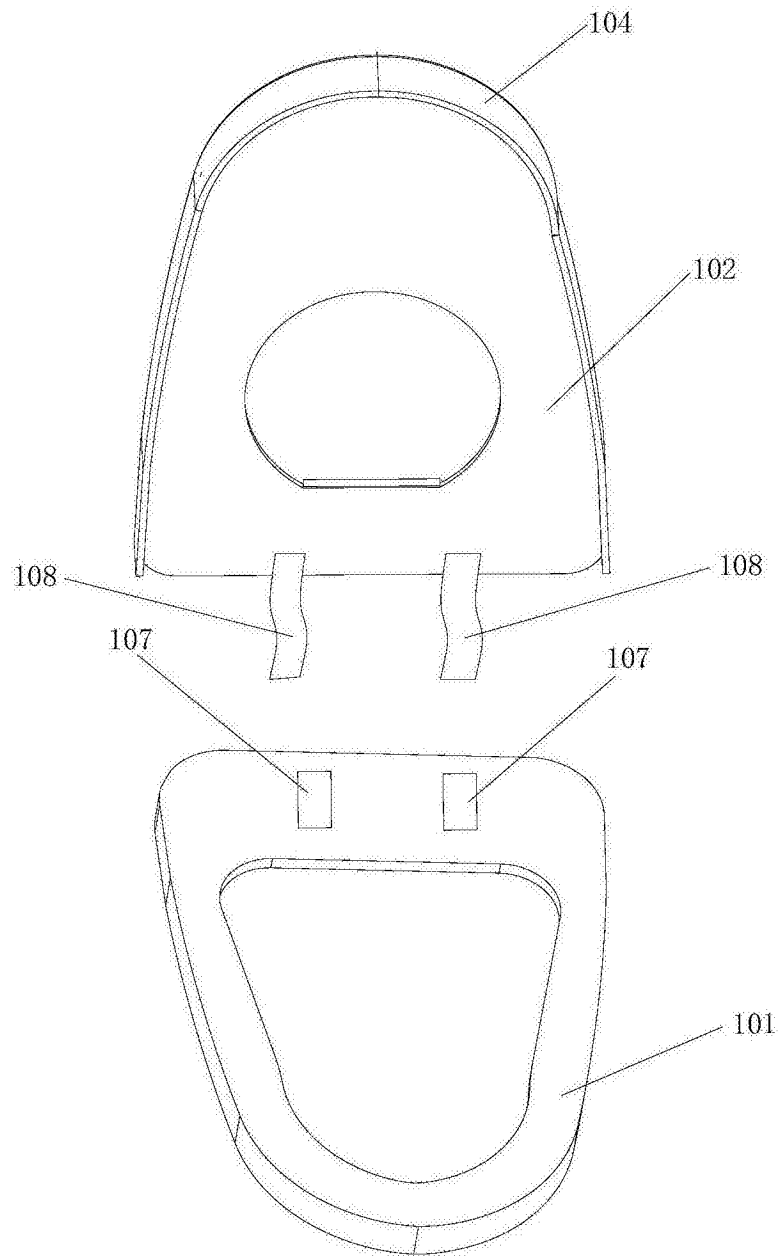


图4