(19)国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 109430077 B
(45)授权公告日 2023.07.28

(21)申请号 201811543609.8
(22)申请日 2018.12.17
(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 109430077 A
(43)申请公布日 2019.03.08
(73)专利权人 厦门吉信德集团有限公司
地址 361006 福建省厦门市火炬高新区芸智空间新丰路178号B区508A室
(72)发明人 舒曼
(74)专利代理机构 泉州市博一专利事务所(普通合伙) 35213
专利代理师 方传榜 郑庭山
(51)Int.Cl.
A01K 1/03(2006.01)
B44C 5/00(2006.01)

审查员 熊晶

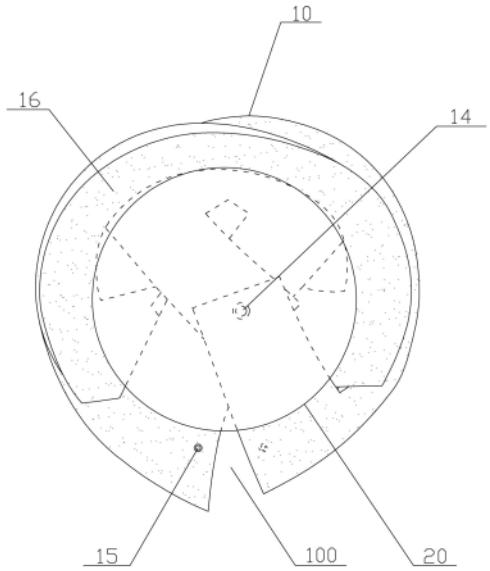
权利要求书1页 说明书5页 附图7页

(54)发明名称

一种新型宠物窝

(57)摘要

一种新型宠物窝，至少包括两个叶片单元体，每个叶片单元体具有第一连接端和第二连接端，每个叶片单元体弧形弯曲且第一连接端和第二连接端部分重叠，围成一个带有通孔的弧形围壁，所有弧形围壁沿同一圆周面间隔布置形成一个窝体，且所有叶片单元体的第一连接端及第二连接端在重叠处通过连接件可拆卸固定。该宠物窝不仅组成单元简单，方便包装运输，而且组装方便，结构新颖，为消费者带来良好的视觉观赏性，在不使用时，可以拆卸收藏，还可悬挂，给家居带来一定的装饰效果。



CN 109430077 B

1.一种新型宠物窝，其特征在于：至少包括两个叶片单元体，每个叶片单元体具有第一连接端和第二连接端，每个叶片单元体弧形弯曲且第一连接端和第二连接端部分重叠，围成一个带有通孔的弧形围壁，所有弧形围壁沿同一圆周面间隔布置形成一个窝体，且所有叶片单元体的第一连接端及第二连接端在重叠处通过连接件可拆卸固定。

2.如权利要求1所述的一种新型宠物窝，其特征在于：所述叶片单元体由弹性可弯曲的材料制成，所述叶片单元体为U型、波浪形、圆弧形、长条形中的任意一种或多种。

3.如权利要求1所述的一种新型宠物窝，其特征在于：相邻弧形围壁的通孔之间穿插设置，形成一个螺旋状或近似螺旋状的窝体。

4.如权利要求3所述的一种新型宠物窝，其特征在于：相邻两个相互穿插的弧形围壁之间可拆卸连接。

5.如权利要求3所述的一种新型宠物窝，其特征在于：该新型宠物窝由三个U型叶片单元体组成，所述U型叶片单元体两侧的两个竖直侧壁分别形成所述第一连接端和第二连接端，所述第一连接端的末端与第二连接端的末端之间通过连接件固定。

6.如权利要求1所述的一种新型宠物窝，其特征在于：非同一个所述叶片单元体上的两个第一连接端和/或第二连接端之间形成一个宠物出入口。

7.如权利要求6所述的一种新型宠物窝，其特征在于：所述宠物出入口上部两侧的第一连接端和/或第二连接端上设有相互配合的连接扣。

8.如权利要求1所述的一种新型宠物窝，其特征在于：所述连接件为连接扣、连接带、连接杆中的任意一种。

9.如权利要求1所述的一种新型宠物窝，其特征在于：所述窝体底部设有宠物垫。

10.如权利要求1所述的一种新型宠物窝，其特征在于：每个叶片单元体的内壁上都设有由柔软材质制成的内夹层。

一种新型宠物窝

技术领域

[0001] 本发明涉及宠物用具领域，更为具体地说是指一种新型宠物窝。

背景技术

[0002] 随着人们生活品质的提高，为了消除孤寂、娱乐等满足精神生活上的需要，家庭饲养宠物变得越来越普及，宠物也成为家庭中重要的一员。因此，宠物主人通常都会为宠物布置一个供宠物休息的窝。目前，现有的宠物窝种类很多，有用铁丝制成的笼子结构的，也有用木头做成的小木屋形状的，但是这类宠物窝结构复杂，制作成本较高，挪移不便，而且也不够美观。

[0003] 授权公告号为CN 203723219U的中国实用新型专利公开了一种宠物窝，包括窝体，窝体是以柔性材料作为内芯一体成型的，窝体包括窝底和围绕窝底的围护部，内芯外包覆有外套，窝体内铺设有与窝底形状匹配且可脱卸的窝垫。虽然，该宠物窝的结构简单，给宠物提供了一个单独的休息场所，使用舒适、保暖性好，方便宠物窝的清洁。但是，该宠物窝在不使用时，仍然会占用一定的空间，而且窝体的结构较为普通，其观赏性不强。为此，我们提供一种新型宠物窝。

发明内容

[0004] 本发明提供一种新型的宠物窝，以解决现有的宠物窝结构较为普通，观赏性不强，而且在不使用时需要占用一定的空间等缺点。

[0005] 本发明采用如下技术方案：

[0006] 一种新型宠物窝，至少包括两个叶片单元体，每个叶片单元体具有第一连接端和第二连接端，每个叶片单元体弧形弯曲且第一连接端和第二连接端部分重叠，围成一个带有通孔的弧形围壁，所有弧形围壁沿同一圆周面间隔布置形成一个窝体，且所有叶片单元体的第一连接端及第二连接端在重叠处通过连接件可拆卸固定。

[0007] 优选地，所述叶片单元体由弹性可弯曲的材料制成，所述叶片单元体为U型、波浪形、圆弧形、长条形中的任意一种或多种。

[0008] 进一步地，相邻弧形围壁的通孔之间穿插设置，形成一个螺旋状或近似螺旋状的窝体。

[0009] 进一步地，相邻两个相互穿插的弧形围壁之间可拆卸连接。

[0010] 该新型宠物窝由三个U型叶片单元体组成，所述U型叶片单元体两侧的两个竖直侧壁分别形成所述第一连接端和第二连接端，所述第一连接端的末端与第二连接端的末端之间通过连接件固定。

[0011] 进一步地，上述非同一个叶片单元体上的两个第一连接端和/或第二连接端之间形成一个宠物出入口。

[0012] 进一步地，所述宠物出入口上部两侧的第一连接端和/或第二连接端上设有相互配合的连接扣。

[0013] 进一步地，所述连接件为连接扣、连接带、胶水、连接杆中的任意一种。

[0014] 进一步地，所述窝体底部设有宠物垫。

[0015] 进一步地，每个叶片单元体的内壁上都设有由柔软材质制成的内夹层。

[0016] 本发明还提供另一种新型宠物窝，包括一个叶片单元体，所述叶片单元体具有第一连接端和第二连接端，所述叶片单元体弯曲形成一个弧形窝体，所述第一连接端和第二连接端可拆卸连接。

[0017] 由上述对本发明结构的描述可知，和现有技术相比，本发明具有如下优点：

[0018] 1、本发明的新型宠物窝，由两个或两个以上的叶片单元体弯曲形成窝体结构，并且所有叶片单元体的第一连接端和第二连接端之间通过连接件固定。该宠物窝不仅组成单元简单，方便包装运输，而且组装方便，结构新颖，为消费者带来良好的视觉观赏性，在不使用时，可以拆卸收藏，还可悬挂，给家居带来一定的装饰效果。

[0019] 2、本发明的新型宠物窝，叶片单元体的第一连接端和第二连接端之间采用连接扣或连接杆连接时，可根据需要调整每个叶片单元体的弯曲弧度，进而调整整个窝体的大小。

附图说明

[0020] 图1为本发明实施例一叶片单元体的结构示意图。

[0021] 图2为本发明实施例一中三个叶片单元体组成的宠物窝结构示意图。

[0022] 图3为本发明实施例二叶片单元体的结构示意图。

[0023] 图4为本发明实施例二中三个叶片单元体组成的窝体结构示意图。

[0024] 图5为本发明实施例三叶片单元体的结构示意图。

[0025] 图6为本发明实施例三中三个叶片单元体组成的窝体结构示意图。

[0026] 图7为本发明实施例四叶片单元体的结构示意图。

[0027] 图8为本发明实施例四三个叶片单元体组成的窝体结构示意图。

[0028] 图9为本发明实施例五叶片单元体的结构示意图。

[0029] 图10为本发明实施例五三个叶片单元体组成的窝体结构示意图。

[0030] 图11为本发明实施例六叶片单元体的结构示意图。

[0031] 图12为本发明实施例六三个叶片单元体组成的窝体结构示意图。

[0032] 图13为本发明实施例七的窝体结构示意图。

具体实施方式

[0033] 下面参照附图说明本实用新型的具体实施方式。为了全面理解本实用新型，下面描述到许多细节，但对于本领域技术人员来说，无需这些细节也可实现本实用新型。对于公知的组件、方法及过程，以下不再详细描述。

[0034] 实施例一

[0035] 一种新型宠物窝，参照图1和图2，包括三个叶片单元体10，叶片单元体10由弹性可弯曲的材料制成。本实施例的每个叶片单元体10为U型状结构，叶片单元体10包括位于两侧的第一连接臂11、第二连接臂12以及连接两个连接臂的连接条13，其中，本实施例的两个连接臂都垂直于连接条13，第一连接臂11和第二连接臂12分别形成叶片单元体的第一连接端和第二连接端，每一个叶片单元体10的第一连接端和第二连接端上分别设有一个连接孔

110，每个叶片10单元体弧形弯曲，围成一个带有通孔的弧形围壁，且第一连接端和第二连接端交叉使两个连接孔110重合。

[0036] 参照图1和图2，三个弧形围壁的通孔之间相互穿插布置形成一个近似螺旋状的窝体，且所有叶片单元体10的第一连接端和第二连接端之间的连接孔110在窝体的底部通过一个连接件14固定。

[0037] 本实施例示出的连接件14是纽扣式结构，纽扣式结构的连接件14不仅方便拆卸与安装，而且每个叶片单元体的第一连接端及第二连接端均可绕连接件旋转，以调整窝体的大小。

[0038] 参照图2，上述非同一个叶片单元体10上的两个第一连接端和/或第二连接端之间形成一个宠物出入口100，宠物出入口上部两侧的第一连接端和/或第二连接端上还可设有相互配合的连接扣15，以便于将宠物出入口封闭或打开。

[0039] 继续参照图2，每个叶片单元体10的内壁上都设有由柔软材质制成的内夹层16，上述窝体底部还设有宠物垫20。

[0040] 实施例二

[0041] 本实施例的新型宠物窝，参照图3和图4，包括三个叶片单元体10，该实施例的叶片单元体10也为U型状结构，叶片单元体10包括位于两侧的第一连接臂11、第二连接臂12以及连接两个连接臂的连接条13，本实施例与实施例一的主要区别在于：第一连接臂11、第二连接臂12分别与连接条13形成锐角结构，第一连接臂11和第二连接臂12分别形成叶片单元体的第一连接端和第二连接端。每一个叶片单元体10的第一连接端和第二连接端上分别设有一个连接孔110，每个叶片10单元体弧形弯曲，围成一个带有通孔的弧形围壁，且第一连接端和第二连接端交叉使两个连接孔110重合。

[0042] 参照图3和图4，三个弧形围壁的通孔之间相互穿插布置形成一个近似螺旋状的窝体，且所有叶片单元体10的第一连接端和第二连接端之间的连接孔110在窝体的底部通过一个连接件14固定，本实施例示出的连接件14是纽扣式结构。

[0043] 参照图4，上述非同一个叶片单元体10上的两个第一连接端和/或第二连接端之间形成一个宠物出入口100，上述窝体底部还设有宠物垫20。

[0044] 本实施例叶片单元体10的两个连接臂与连接条形成两个锐角结构，多个叶片单元体10形成的窝体结构具有多个棱角，该实施例比较适合于追求张扬个性的消费者需求。

[0045] 实施例三

[0046] 本实施例的新型宠物窝，参照图5和图6，包括三个叶片单元体，该实施例的叶片单元体10也为U型状结构，叶片单元体10包括位于两侧的第一连接臂11、第二连接臂12以及连接两个连接臂的连接条13，本实施例与实施例一及实施例二的主要区别在于：第一连接臂11、第二连接臂12分别与连接条13形成钝角结构，第一连接臂11和第二连接臂12分别形成叶片单元体的第一连接端和第二连接端。每个叶片10单元体弧形弯曲，围成一个带有通孔的弧形围壁，且第一连接端和第二连接端交叉部分重叠。

[0047] 参照图6，三个弧形围壁的通孔之间相互穿插布置形成一个近似螺旋状的窝体，且所有叶片单元体10的第一连接端和第二连接端之间通过连接带固定。

[0048] 继续参照图6，上述非同一个叶片单元体10上的两个第一连接端和/或第二连接端之间形成一个宠物出入口100。窝体底部还可设有宠物垫(图中未示出)。

[0049] 该实施例叶片单元体形成的窝体形状相对于实施例一及实施例二形成的窝体深度较大且顶部的开口较小。

[0050] 实施例四

[0051] 本实施例的新型宠物窝，参照图7和图8，包括三个叶片单元体10，该实施例的叶片单元体10为弧形结构，每个叶片单元体10两端分别形成第一连接端11和第二连接端12，每一个叶片单元体10的第一连接端和第二连接端上分别设有一个连接孔110，每个叶片10单元体弧形弯曲，围成一个带有通孔的弧形围壁，且第一连接端和第二连接端交叉使两个连接孔110重合。

[0052] 参照图8，三个弧形围壁的通孔之间相互穿插布置形成一个近似螺旋状的窝体，且所有叶片单元体10的第一连接端和第二连接端之间的连接孔110在窝体的底部通过一个连接件14固定，本实施例示出的连接件14是纽扣式结构。

[0053] 参照图8，上述非同一个叶片单元体10上的两个第一连接端和/或第二连接端之间形成一个宠物出入口100。窝体底部还可设有宠物垫(图中未示出)。

[0054] 实施例五

[0055] 本实施例的新型宠物窝，参照图9和图10，包括三个叶片单元体10，该实施例的叶片单元体10为长条状矩形结构。每个叶片单元体10两端分别形成第一连接端11和第二连接端12，每个叶片10单元体弧形弯曲，围成一个带有通孔的弧形围壁，且第一连接端11和第二连接端12部分交叉重叠。

[0056] 参照图9和图10，三个弧形围壁的通孔之间相互穿插布置形成一个近似螺旋状的窝体，且所有叶片单元体10的第一连接端11和第二连接端12之间通过连接带固定。

[0057] 参照图10，上述非同一个叶片单元体10上的两个第一连接端和/或第二连接端之间形成一个宠物出入口100。窝体底部还可设有宠物垫(图中未示出)。

[0058] 实施例六

[0059] 本实施例的新型宠物窝，参照图11和图12，包括三个叶片单元体10，该实施例的叶片单元体10为弧形结构，每个叶片单元体10两端分别形成第一连接端11和第二连接端12，每一个叶片单元体10的第一连接端和第二连接端上分别设有一个连接孔110，每个叶片单元体10弧形弯曲，形成一个带有通孔的弧形围壁，且第一连接端11和第二连接端12交叉使两个连接孔110重合。

[0060] 该实施例与实施例四的主要区别在于三个叶片单元体10的设置方式，本实施例的所有弧形围壁沿同一圆周面间隔布置，三个弧形围壁的通孔不穿插布置，该实施例形成的窝体近似一个花瓣状结构。所有叶片单元体10的第一连接端和第二连接端之间的连接孔110在窝体的底部通过一个连接件14固定，本实施例示出的连接件14是纽扣式结构。

[0061] 实施例七

[0062] 本实施例的新型宠物窝，参照图13，包括一个叶片单元体10，叶片单元体为U型结构，叶片单元体具有第一连接端11和第二连接端12，所述叶片单元体10弯曲形成一个弧形窝体，所述第一连接端11和第二连接端12通过纽扣13可拆卸连接，第一连接端11与第二连接端12之间形成一个宠物进出口100。

[0063] 以上七个实施例示出的是以三个或一个相同叶片单元体组成的窝体结构，但本发明的实施方式不局限于此，本发明的窝体还可以由两个或者三个以上叶片单元体组成。每

个宠物窝的三个叶片单元体也不局限于是三个相同叶片单元体组成，也可以是不同形状的任意组合，只要其可以组成螺旋或近似螺旋状窝体即可。

[0064] 另外，叶片单元体的第一连接端与第二连接端的连接件除了以上实施例示出的连接带及纽扣式结构，其还可以是连接扣或连接杆。

[0065] 上述仅为本发明的具体实施方式，但本发明的设计构思并不局限于此，凡利用此构思对本发明进行非实质性的改动，均应属于侵犯本发明保护范围的行为。

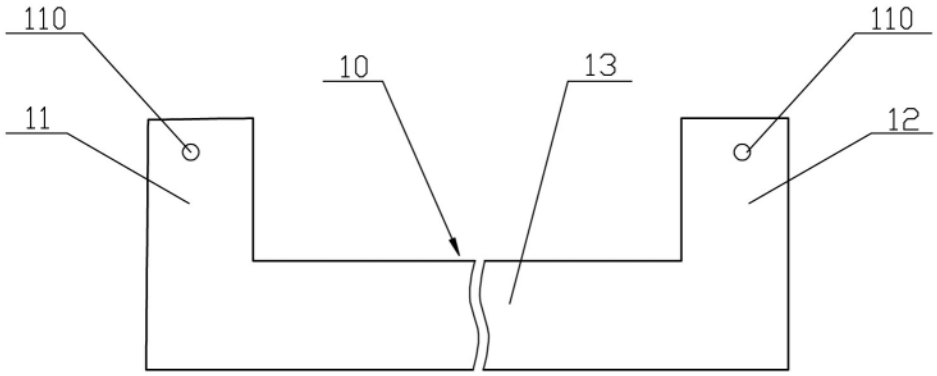


图1

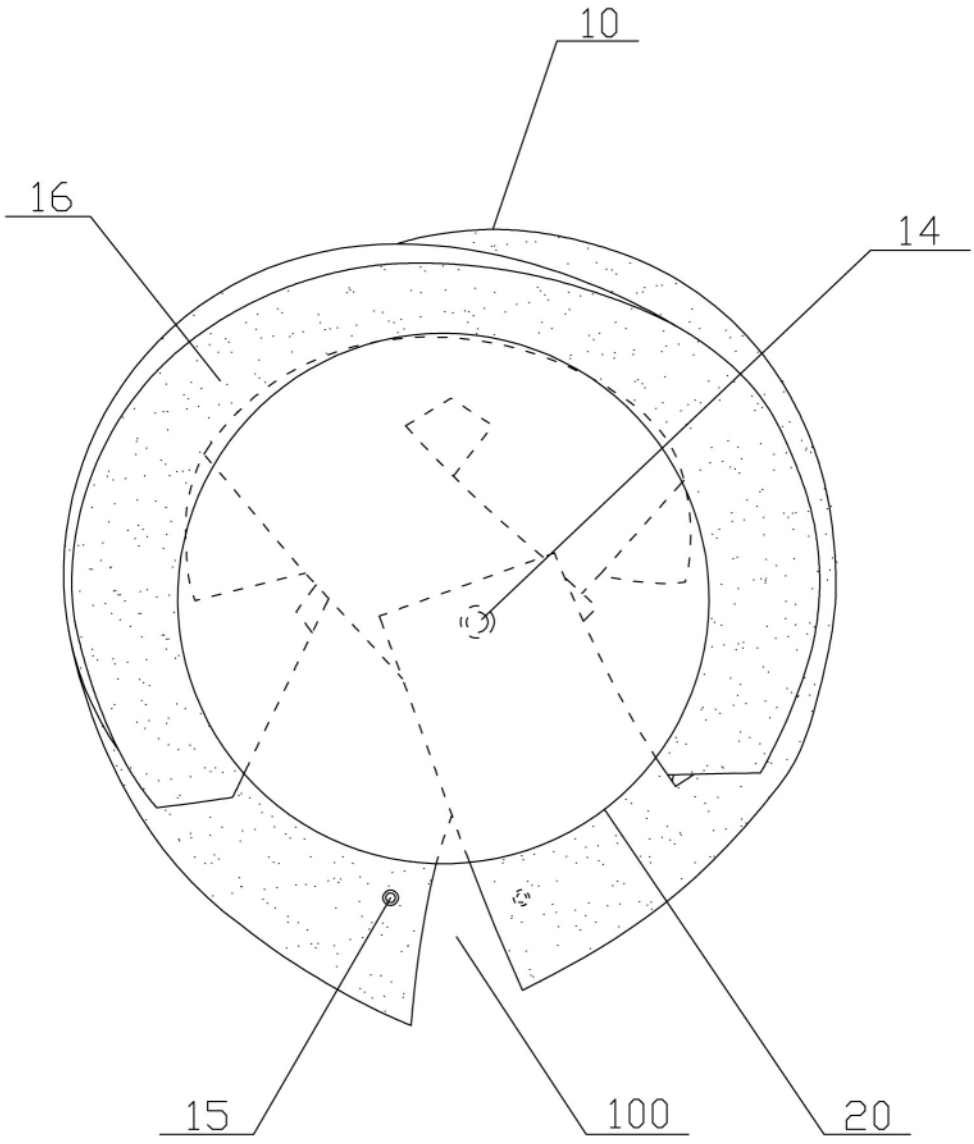


图2

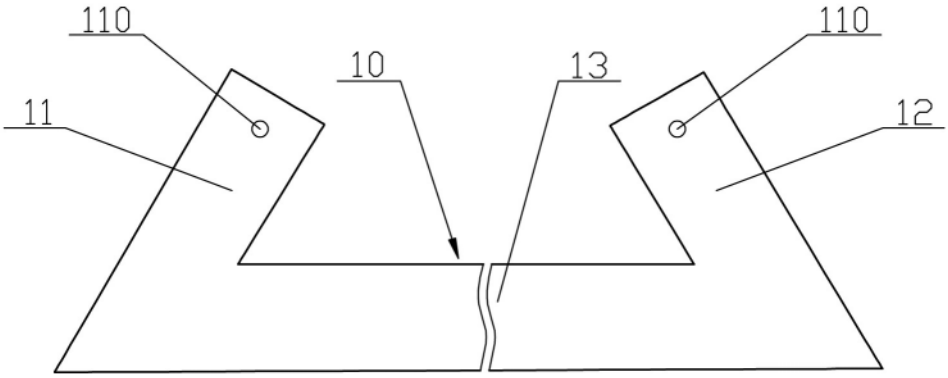


图3

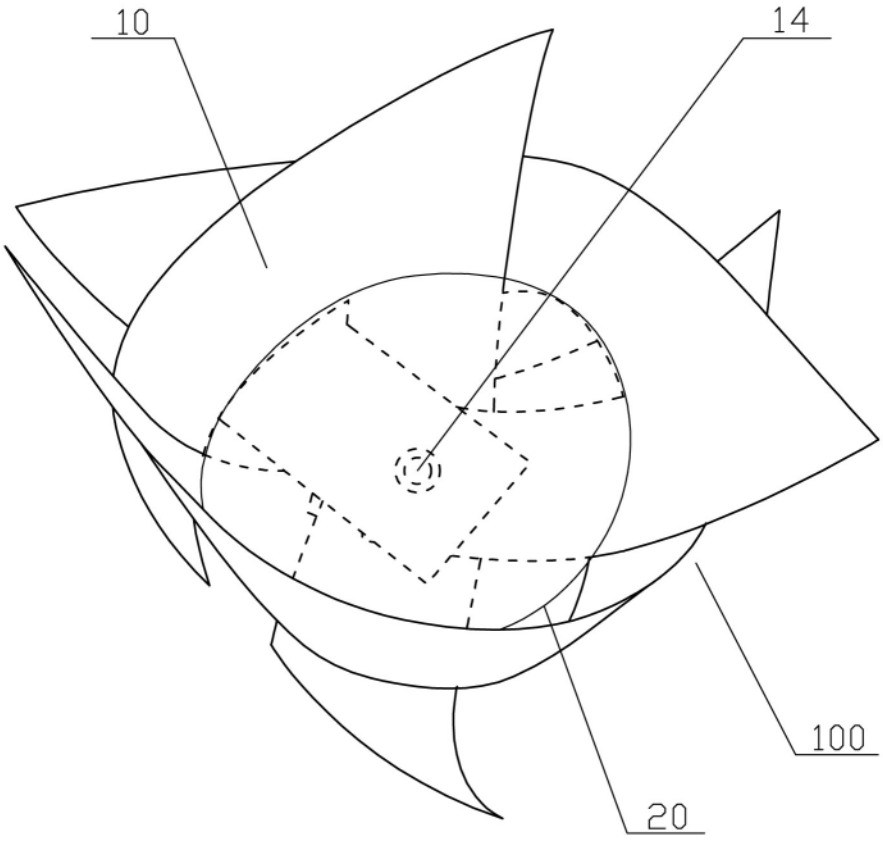


图4

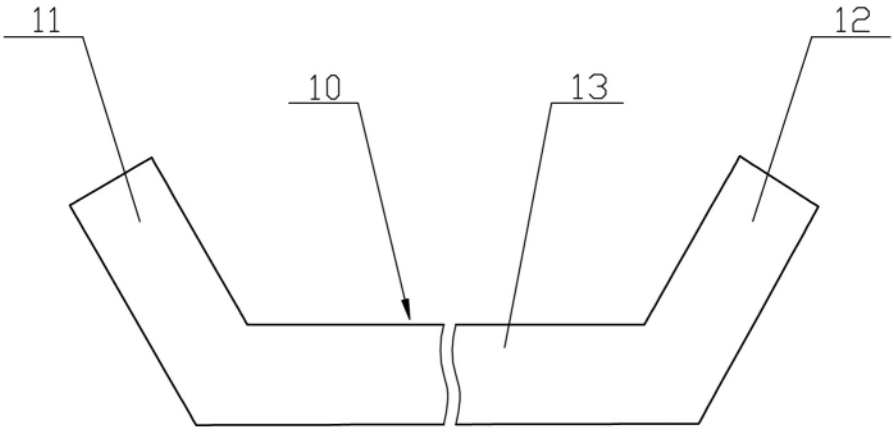


图5

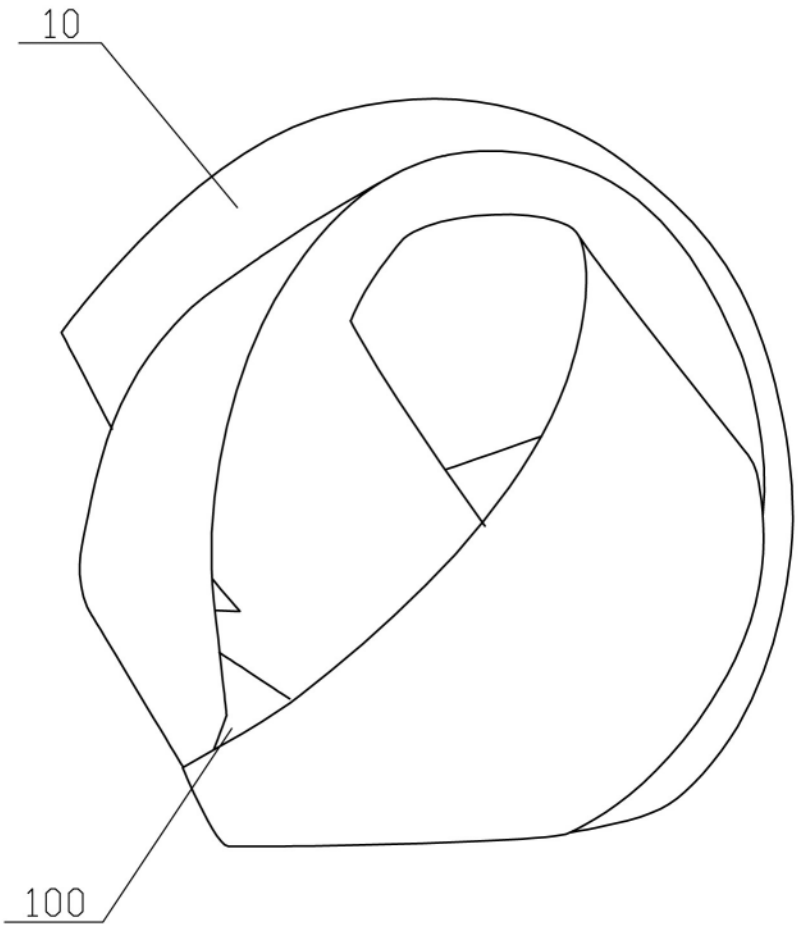


图6

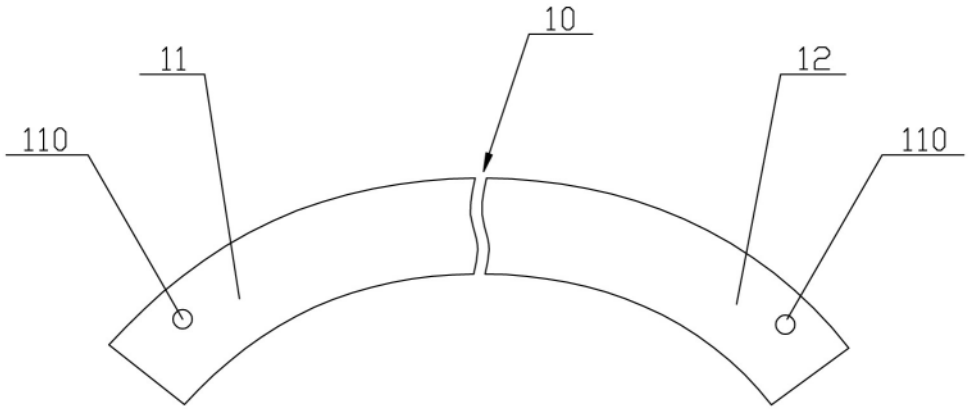


图7

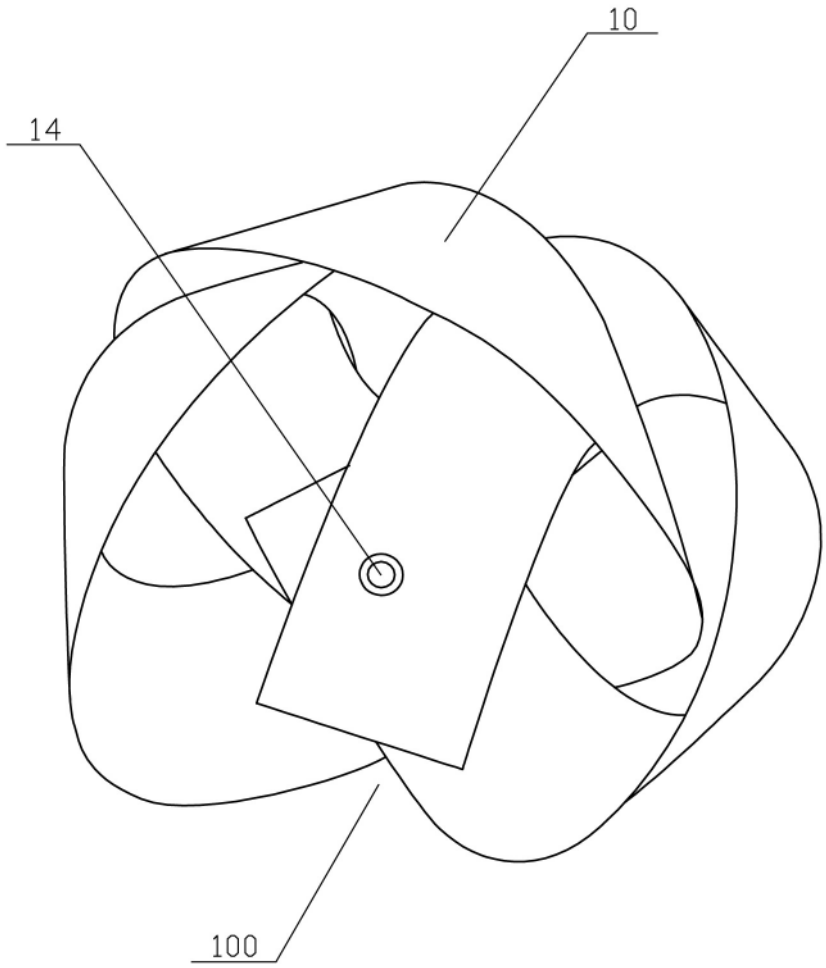


图8

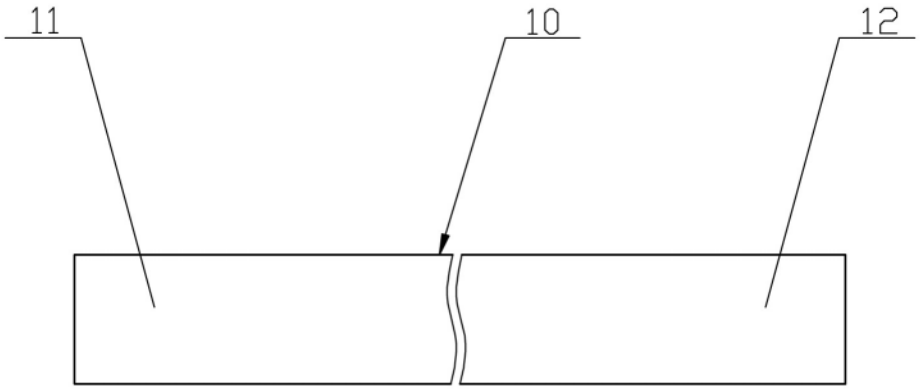


图9

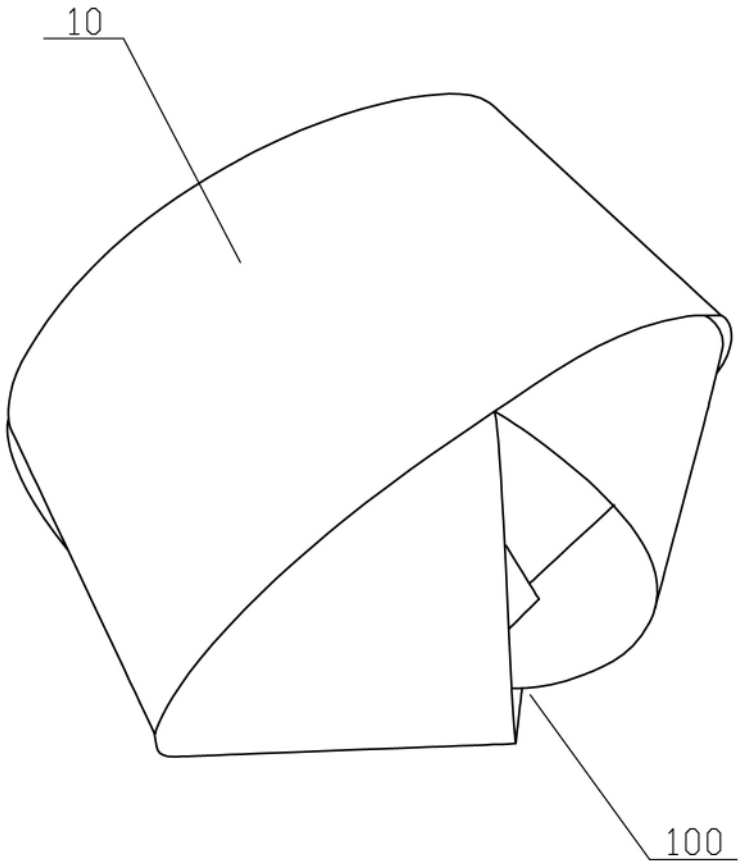


图10

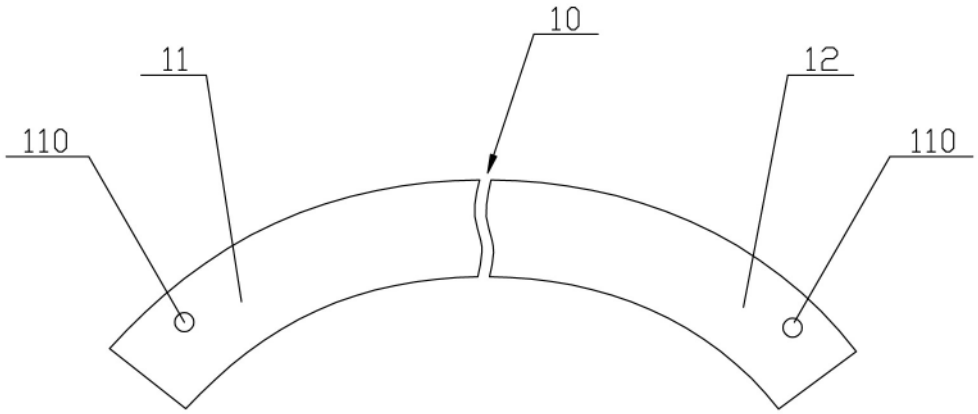


图11

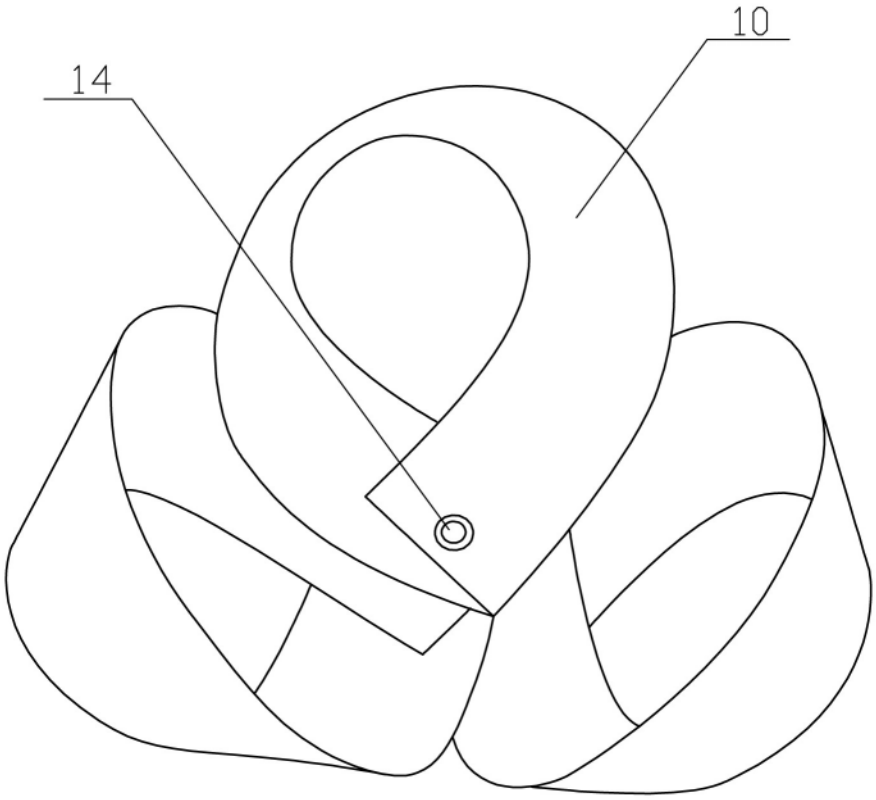


图12

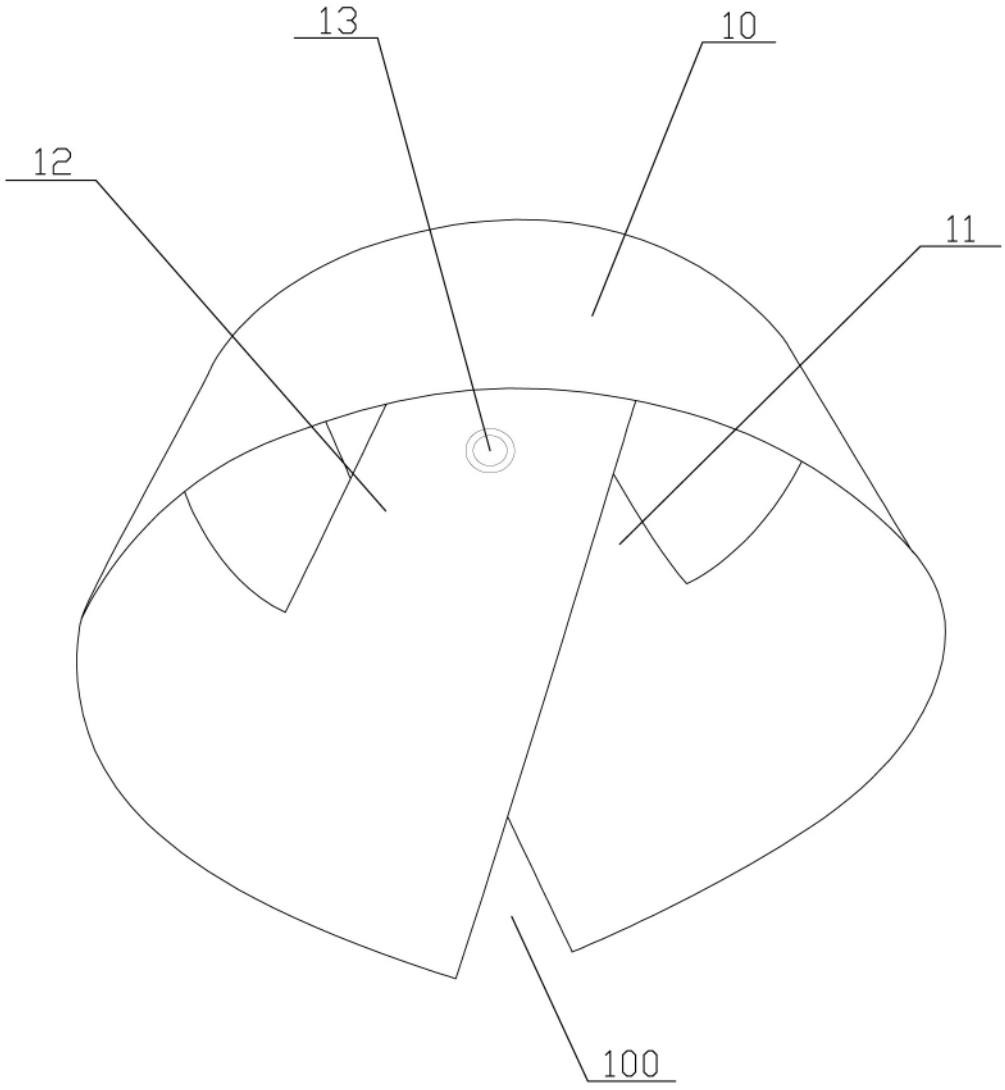


图13