



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205180020 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520931406. 1

(22) 申请日 2015. 11. 20

(73) 专利权人 邢皓宇

地址 518000 广东省深圳市福田区红岭大厦
1 幢 25B

(72) 发明人 邢皓宇

(74) 专利代理机构 深圳市百瑞专利商标事务所
(普通合伙) 44240

代理人 苟明英

(51) Int. Cl.

A01K 5/01(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

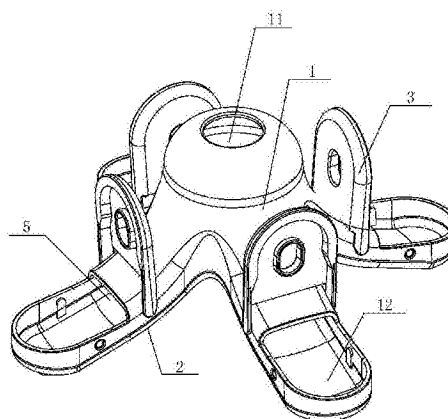
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种宠物喂食器

(57) 摘要

本实用新型公开一种宠物喂食器,所述宠物喂食器包括上盖和下盖,所述上盖与所述下盖组装在一起形成用于填装食料的空腔,在所述宠物喂食器上设置有放食口和喂食口,在所述喂食口上设置有翻盖,所述翻盖与所述喂食口相配合,所述上盖和所述翻盖能够有效防止食料被落灰,从而使宠物吃到的食料更加卫生更加干净。



1. 一种宠物喂食器,其特征在于:所述宠物喂食器包括上盖和下盖,所述上盖与所述下盖组装在一起形成用于填装食料的空腔,在所述宠物喂食器上设置有放食口和喂食口,在所述喂食口上设置有翻盖,所述翻盖与所述喂食口相配合。

2. 根据权利要求1所述的一种宠物喂食器,其特征在于:所述下盖设置有下盖凸起,所述放食口设置在所述下盖凸起上方所对应的所述上盖上,所述放食口的位置高于所述喂食口的位置。

3. 根据权利要求2所述的一种宠物喂食器,其特征在于:所述下盖凸起为球冠形或者锥形设计,所述上盖设置有与所述下盖凸起配合的上盖凸起,所述放食口设置在所述上盖凸起上。

4. 根据权利要求3所述的一种宠物喂食器,其特征在于:在所述下盖设置有支撑部,所述支撑部与所述下盖凸起之间通过下盖弧面过渡,所述上盖凸起与所述喂食口之间通过上盖弧面过渡,所述空腔位于所述上盖弧面与所述下盖弧面之间。

5. 根据权利要求4所述的一种宠物喂食器,其特征在于:在所述下盖上至少三个所述支撑部,所述喂食口的个数与所述支撑部的个数相对应,所述翻盖的个数与所述喂食口的个数相对应。

6. 根据权利要求4所述的一种宠物喂食器,其特征在于:在所述支撑部的底部设置有防滑垫,所述防滑垫与所述支撑部固定连接。

7. 根据权利要求6所述的一种宠物喂食器,其特征在于:所述支撑部的底部设置有支撑部凸起,所述支撑部凸起沿所述防滑垫的边缘设置,在所述支撑部凸起上设置有缺口,在所述防滑垫上设置有防滑垫凸起,所述防滑垫凸起卡在所述缺口内。

8. 根据权利要求1所述的一种宠物喂食器,其特征在于:所述上盖包括上盖侧壁和上盖底部,所述上盖侧壁与所述上盖底部之间设置有第一弧面,所述下盖包括下盖侧壁和下盖底部,所述下盖侧壁与所述下盖底部之间设置有第二弧面,所述翻盖包括翻盖侧壁,所述翻盖侧壁为弧面设计。

9. 根据权利要求1所述的一种宠物喂食器,其特征在于:在所述下盖上设置有下盖卡柱,所述下盖卡柱上设置有卡柱凸起,在所述上盖上设置有与所述卡柱凸起相配合的上盖卡口。

10. 根据权利要求1至9任一权利要求所述的一种宠物喂食器,其特征在于:所述翻盖设置上设置有翻转轴,所述宠物喂食器上设置有翻盖卡口,所述翻转轴与所述翻盖卡口相配合,所述翻盖沿所述翻转轴转动,在所述翻盖上设置有翻盖通孔。

一种宠物喂食器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及宠物用品领域,更具体的说,涉及一种宠物喂食器。

背景技术

[0002] 随着社会的进步与发展,人们在紧张的工作之余也选择了饲养宠物来作为生活中的一种调剂,宠物已经成为人们家庭中的一部分,人们养宠物的比例逐渐增多,因此与宠物相关的产品也渐趋多样化,宠物喂食器作为盛放宠物饲料的容器正在逐步流行起来。

[0003] 现有技术公开了一种宠物喂食器,包括一体式的器皿壳体,所述一体式的器皿壳体由三瓣式容腔以及围绕在三瓣式容腔外的三瓣式支撑脚组成,在上述三瓣式支撑脚的底部表面上粘合有橡胶垫。

[0004] 现有技术由于采用无盖的设计,在宠物享受完美食后盘里会残留多余的饲料,通常不会倒掉,等到宠物饿了再继续食用,但是没有倒掉的食物剩余盘内时会很容易落入灰尘,如果把宠物吃剩下的食物倒掉,这不免是一种浪费。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种能够有效防止食料落灰的宠物喂食器。

[0006] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现的:

[0007] 一种宠物喂食器,所述宠物喂食器包括上盖和下盖,所述上盖与所述下盖组装在一起形成用于填装食料的空腔,在所述宠物喂食器上设置有放食口和喂食口,在所述喂食口上设置有翻盖,所述翻盖与所述喂食口相配合。

[0008] 进一步的,所述下盖设置有下盖凸起,所述放食口设置在所述下盖凸起上方所对应的所述上盖上,所述放食口的位置高于所述喂食口的位置。这样将下盖凸起设置在中间部位,使得整个下盖受力更加均匀,从而有效的提高宠物喂食器的耐用性,通过放食口将食料放入时,由于设置有下盖凸起,食料在重力的作用下沿着下盖凸起的边缘滑到喂食口,这样可以在空腔中储存多次喂食的量,不用每次喂食都需要添加食料,减少人力成本,使得宠物喂养更加方便。

[0009] 进一步的,所述下盖凸起为球冠形或者锥形设计,所述上盖设置有与所述下盖凸起配合的上盖凸起,所述放食口设置在所述上盖凸起上。这样可以防止食料残留在下盖凸起上,保证食料可以从空腔中滑到喂食口,从而食料不会被残留,减少食料的浪费,非常的节约喂养宠物的成本,而且非常绿色环保。

[0010] 进一步的,在所述下盖设置有支撑部,所述支撑部与所述下盖凸起之间通过下盖弧面过渡,所述上盖凸起与所述喂食口之间通过上盖弧面过渡,所述空腔位于所述上盖弧面与所述下盖弧面之间。这样设置支撑部可以使得宠物喂食器放置更加的稳固,不容易倾倒,从而使得装在空腔内的食料不容易倾洒出来,在重力的作用下,使得食料更加容易到达喂食口,方便宠物的食用,从而减少食料在空腔中残留,避免食料的不必要的浪费,节省了

经济成本,而且使得食料更加不容易堵塞在空腔中。

[0011] 进一步的,在所述下盖上至少三个所述支撑部,所述喂食口的个数与所述支撑部的个数相对应,所述翻盖的个数与所述喂食口的个数相对应。这样使得宠物喂食器放置更加的稳固,不容易倾倒,而且翻盖可以有效的对喂食口进行遮盖,有效的防止在宠物不使用时灰尘落到食料上,使得食料更加干净卫生,更好的保护宠物的健康。

[0012] 进一步的,在所述支撑部的底部设置有防滑垫,所述防滑垫与所述支撑部固定连接。这样设置由于防滑垫与地面接触后会产生相对较大的摩擦力,因此宠物喂食器的抓地力好,能有效避免宠物在进食时,宠物喂食器发生滑动。

[0013] 进一步的,所述支撑部的底部设置有支撑部凸起,所述支撑部凸起沿所述防滑垫的边缘设置,在所述支撑部凸起上设置有缺口,在所述防滑垫上设置有防滑垫凸起,所述防滑垫凸起卡在所述缺口内。这样可以使得防滑垫起到良好的防滑作用,支撑部凸起又能很好的对防滑垫起到很好的限位作用,非常巧妙地减缓了防滑垫相对于支撑部的相对移动,使得防滑垫更加耐用,同时缺口的设计也能节省材料。

[0014] 进一步的,所述上盖包括上盖侧壁和上盖底部,所述上盖侧壁与所述上盖底部之间设置有第一弧面,所述下盖包括下盖侧壁和下盖底部,所述下盖侧壁与所述下盖底部之间设置有第二弧面,所述翻盖包括翻盖侧壁,所述翻盖侧壁为弧面设计。采用这种弧面过度的方式,因此能有效避免宠物喂食器的容腔内产生死角,非常方便清洗方便,而且不容易残留食料。

[0015] 进一步的,在所述下盖上设置有下盖卡柱,所述下盖卡柱上设置有卡柱凸起,在所述上盖上设置有与所述卡柱凸起相配合的上盖卡口。采用这种配合卡接连接,使得上盖和下盖非常方便的安装在一起,而且当需要对宠物喂食器的内部进行清洗时,非常方便的可以将上盖和下盖拆卸。

[0016] 进一步的,所述翻盖上设置有翻转轴,所述宠物喂食器上设置有翻盖卡口,所述翻转轴与所述翻盖卡口相配合,所述翻盖沿所述翻转轴转动,在所述翻盖上设置有翻盖通孔。这样可以非常方便省力操作翻盖,打开翻盖可使喂食口露出,合上翻盖可使喂食口关闭,而且翻盖通孔的设计方便查看空腔内的食料的剩余量,能够及时的添加食料,同时食料的气味可以通过数个翻盖通孔向外散发供宠物嗅闻,进而加以碰触。

[0017] 本实用新型由于采用这种设置,食料通过放食口填充空腔,食料存放在空腔中,能够减少食料的落灰,从而使宠物吃到的食料更加卫生更加干净,上盖能够很好的遮盖空腔中的食料,有效的防止食料被落灰,打开所述翻盖可使所述喂食口露出,合上所述翻盖可使所述喂食口关闭,喂食口在宠物不吃食料时可以用翻盖进行遮盖,有效的减少喂食口的食料落灰,等到宠物饿了可以打开翻盖再继续食用,有效避免了宠物因长期食用被落灰的食料而对宠物身体造成的危害,也有效减少了因食料落灰而将食料倒掉的浪费行为的发生。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型实施例的宠物喂食器结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型实施例的下盖立体图;

[0020] 图3是本实用新型实施例的上盖立体图;

[0021] 图4是本实用新型实施例的宠物喂食器立体图;

[0022] 图5是本实用新型实施例的翻盖立体图。

[0023] 其中:1、上盖,11、放食口,12、喂食口,13、上盖凸起,14、上盖弧面,15、上盖侧壁,16、第一弧面,17、上盖底部,18、上盖卡口,19、翻盖卡口,2、下盖,21、下盖凸起,22、下盖弧面,23、支撑部,231、支撑部凸起,232、缺口,24、下盖侧壁,25、第二弧面,26、下盖底部,27、下盖卡柱,271、卡柱凸起,3、翻盖,31、翻转轴,32、翻盖通孔,33、翻盖侧壁,4、防滑垫,41、防滑垫凸起,5、空腔。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图和较佳的实施例对本实用新型作进一步说明。

[0025] 本实用新型公实施例开了一种宠物喂食器,如图1所示,所述宠物喂食器包括上盖1和下盖2,所述上盖1与所述下盖2组装在一起形成用于填装食料的空腔5,在所述宠物喂食器上设置有放食口11和喂食口12,在所述喂食口12上设置有翻盖3,所述翻盖3与所述喂食口12相配合,打开所述翻盖3可使所述喂食口12露出,合上所述翻盖3可使所述喂食口12关闭。采用这种设置,食料通过放食口11填充空腔5,食料存放在空腔5中,能够减少食料的落灰,从而使宠物吃到的食料更加卫生更加干净,上盖1能够很好的遮盖空腔5中的食料,有效的防止食料被落灰,同时喂食口12在宠物不吃食料时可以用翻盖3进行遮盖,有效的减少喂食口12的食料落灰,等到宠物饿了可以打开翻盖3再继续食用,有效避免了宠物因长期食用被落灰的食料而对宠物身体造成的危害,也有效减少了因食料落灰而将食料倒掉的浪费行为的发生。

[0026] 如图1至图5所示,宠物喂食器包括上盖1和下盖2,上盖1与下盖2组装在一起形成用于填装食料的空腔5,食料存放在空腔5中,能够减少食料的落灰,从而使宠物吃到的食料更加卫生更加干净。在上盖1上设置有放食口11和喂食口12,放食口11与喂食口12之间有高度差,这样非常有效的增大了空腔5的储存容积,方便储存更多的食料,而且放食口11的位置高于喂食口12的位置,这样方便食料在中立的作用下很容易到达喂食口12,食料通过放食口11装入宠物喂食器,从而储存在空腔5中,而喂食口12与空腔5为连通设置,非常方便宠物通过喂食口12食用空腔5储存的食料。在喂食口12上设置有翻盖3,翻盖3与喂食口12相配合,在需要给宠物喂食时可以打开翻盖3,方便宠物食用食料,在宠物不需要食用食料时可以非常方便的关闭翻盖3,通过翻盖3遮盖喂食口12,有效的避免喂食口12的食料被落灰,使得食料的干净卫生。

[0027] 在下盖2的中间部位设置有下盖凸起21,将下盖凸起21设置在中间部位,使得整个下盖2受力更加均匀,从而有效的提高宠物喂食器的耐用性,放食口11设置在下盖凸起21上方所对应的上盖1上,通过放食口11将食料放入时,由于设置有下盖凸起21,食料在重力的作用下沿着下盖凸起21的边缘滑到喂食口12,这样可以在空腔5中储存多次喂食的量,不用每次喂食都需要添加食料,减少人力成本,使得宠物喂养更加方便。下盖凸起21设置为球冠形,如圆球球冠形、椭球球冠形等,这样可以防止食料残留在下盖凸起21上,保证食料可以从空腔5中滑到喂食口12,从而食料不会被残留,减少食料的浪费,非常的节约喂养宠物的成本,而且非常绿色环保。当然下盖凸起21也可以设置为锥形,如圆锥形、棱锥形等,采用这种锥形设计的下盖凸起21,同样可以防止食料残留在下盖凸起21上,减少食料的浪费,非常的节约喂养宠物的成本,而且非常绿色环保。

[0028] 上盖1的中间部位设置有与下盖凸起21相配合的上盖凸起13,上盖凸起13的凸起高度大于下盖凸起21的凸起高度,这样可以使得空腔5的拥有足够的储存食料的容积。上盖凸起13为球冠形设计,这样的设计相比在相同条件下设计的其他形状的上盖凸起13,所得到的空腔5的容积更大,从而更加环保更加节省耗材的情况下可以得到更大的储存食料的空间,同时球冠形使得上盖凸起13的刚性更好,更加的坚固不容易损坏,从而提高宠物喂食器的耐用性,而且这种球冠形的上盖凸起13设计,没有尖锐棱角,使用起来更加安全,不容易伤害到宠物。当然也可以使用与下盖凸起21相配合的其他形状,这样相配合的形状能够最大限度的增大空腔5的容积,使得宠物喂食器的储存食料更多,减少添加食料的次数,节省人力成本。

[0029] 在下盖2设置有支撑部23,设置支撑部23可以使得宠物喂食器放置更加的稳固,不容易倾倒,从而使得装在空腔5内的食料不容易倾洒出来,支撑部23与下盖凸起21之间通过下盖弧面22过渡,这样在重力的作用下,使得食料更加容易到达喂食口12,方便宠物的食用,从而减少食料在空腔5中残留,避免食料的不必要的浪费,节省了经济成本,上盖凸起13与喂食口12之间通过上盖弧面14过渡,设置上盖弧面14能够有效的减小食料在空腔5中收到的阻力,使得食料更加不容易堵塞在空腔5中,空腔5位于上盖弧面14与下盖弧面22之间。

[0030] 在下盖2上至少三个所述支撑部23,支撑部23均匀分布设置,这样使得宠物喂食器放置更加的稳固,不容易倾倒,喂食口12的个数与支撑部23的个数相对应,在每个支撑部23上都设置一个喂食口12,食料在支撑部23堆积,使得支撑部23可以很好的支撑整个宠物喂食器,同时降低了整个宠物喂食器的重心,使得,使得使得宠物喂食器放置更加的稳固,不容易倾倒,翻盖3的个数与喂食口12的个数相对应,这样非常有效的防止在宠物不使用时灰尘落到食料上,使得食料更加干净卫生,更好的保护宠物的健康。支撑部23的侧壁为圆弧形设计,这中没有尖锐棱角的设计,对宠物有非常好的保护作用,同时这种圆滑的设计也易于携带。

[0031] 在支撑部23的底部设置有防滑垫4,防滑垫4与支撑部23固定连接,可以使用胶水粘合,也可以是采用一体成型的方式,防滑垫4由橡胶材质制成,由于橡胶材质与地面接触后会产生相对较大的摩擦力,因此宠物喂食器的抓地力好,能有效避免宠物在进食时,宠物喂食器发生滑动。当然防滑垫4也可以采用其他防滑的工艺处理,如采用防滑涂层,或者是防滑的纹路处理等。

[0032] 在支撑部23的底部设置有支撑部凸起231,支撑部凸起231沿防滑垫4的边缘设置,支撑部凸起231的高度小于防滑垫4的高度,这样可以使得防滑垫4起到良好的防滑作用,支撑部凸起231又能很好的对防滑垫4起到很好的限位作用,在支撑部凸起231上设置有缺口232,在防滑垫4上设置有防滑垫凸起41,防滑垫凸起41卡在缺口232内,这样设计非常巧妙地减缓了防滑垫4相对于支撑部23的相对移动,使得防滑垫4更加耐用,同时缺口232的设计也能节省材料。

[0033] 上盖1包括上盖侧壁15和上盖底部17,上盖侧壁15与上盖底部17之间设置有第一弧面16,上盖侧壁15与上盖底部17之间通过弧面过渡,因此能有效避免宠物喂食器的容腔5内产生死角,非常方便清洗方便,而且不容易残留食料。下盖2包括下盖侧壁24和下盖底部26,下盖侧壁24与下盖底部26之间设置有第二弧面25,下盖侧壁24与下盖底部26之间通过弧面过渡,因此能有效避免宠物喂食器的容腔5内产生死角,非常方便清洗方便,而且不容

易残留食料。翻盖3包括翻盖侧壁33,翻盖侧壁33为弧面设计,这样非常方便清洗方便,而且不容易残留食料。

[0034] 在下盖2上设置有下盖卡柱27,下盖卡柱27上设置有卡柱凸起271,上盖1上设置有与卡柱凸起271相配合的上盖卡口18,卡柱凸起271与上盖卡口18配合卡接,使得上盖1和下盖2非常方便的安装在一起,而且当需要对宠物喂食器的内部进行清洗时,非常方便的可以将上盖1和下盖2拆卸,上盖卡口18设置在上盖侧壁15上,这样设置方便安装,便于设计和出模。

[0035] 翻盖3设置上设置有翻转轴31,在上盖1上设置有翻盖卡口19,翻转轴31与翻盖卡口19相配合,这样设计非常方便翻盖3安装在上盖1上,在需要对翻盖3进行清洗时,可以方便的拆卸下来清洗,翻盖3沿翻转轴31转动,这样可以非常方便省力操作翻盖3,打开翻盖3可使喂食口12露出,合上翻盖3可使喂食口12关闭,在翻盖3上设置有翻盖通孔32,方便透过通孔查看空腔5内的食料的剩余量,能够及时的添加食料,同时食料的气味可以通过数个翻盖通孔32向外散发供宠物嗅闻,进而加以碰触。而且翻盖侧壁33的厚度大于上盖侧壁15的厚度,合上翻盖3时可以有效的对喂食口12进行遮盖,打开翻盖3时由于翻盖侧壁33的厚度比较厚,可以使得翻盖3不容易倒下。

[0036] 宠物喂食器可以用塑料制成,这样可以节省成本,方便加工,当然可以使用透明材料制成,这样方便观察食料的余量,同时方便观察容器是否需要清洗。而且可以在上盖1上设置用于遮盖放食口11的盖子,这样可以更好的防止灰尘进入食料,保证食料的卫生干净。

[0037] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

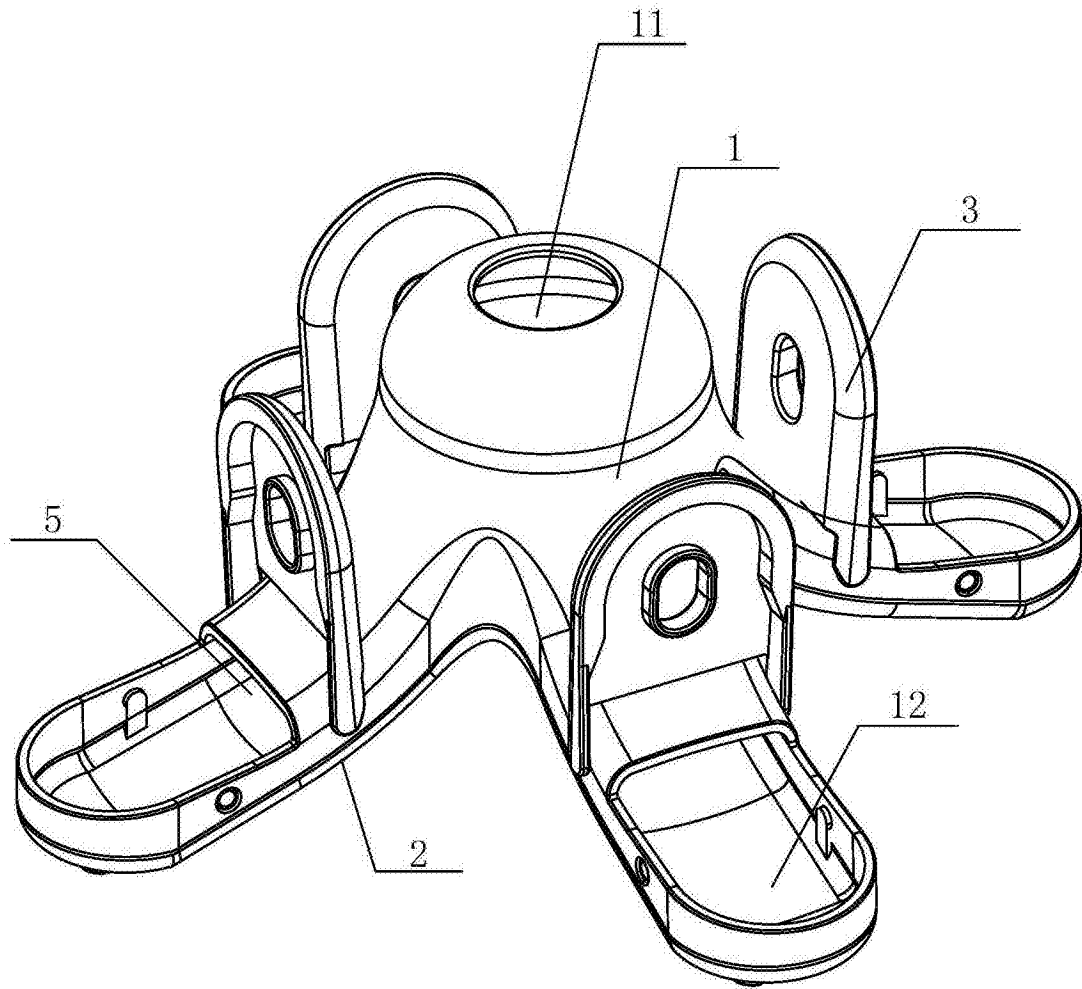


图1

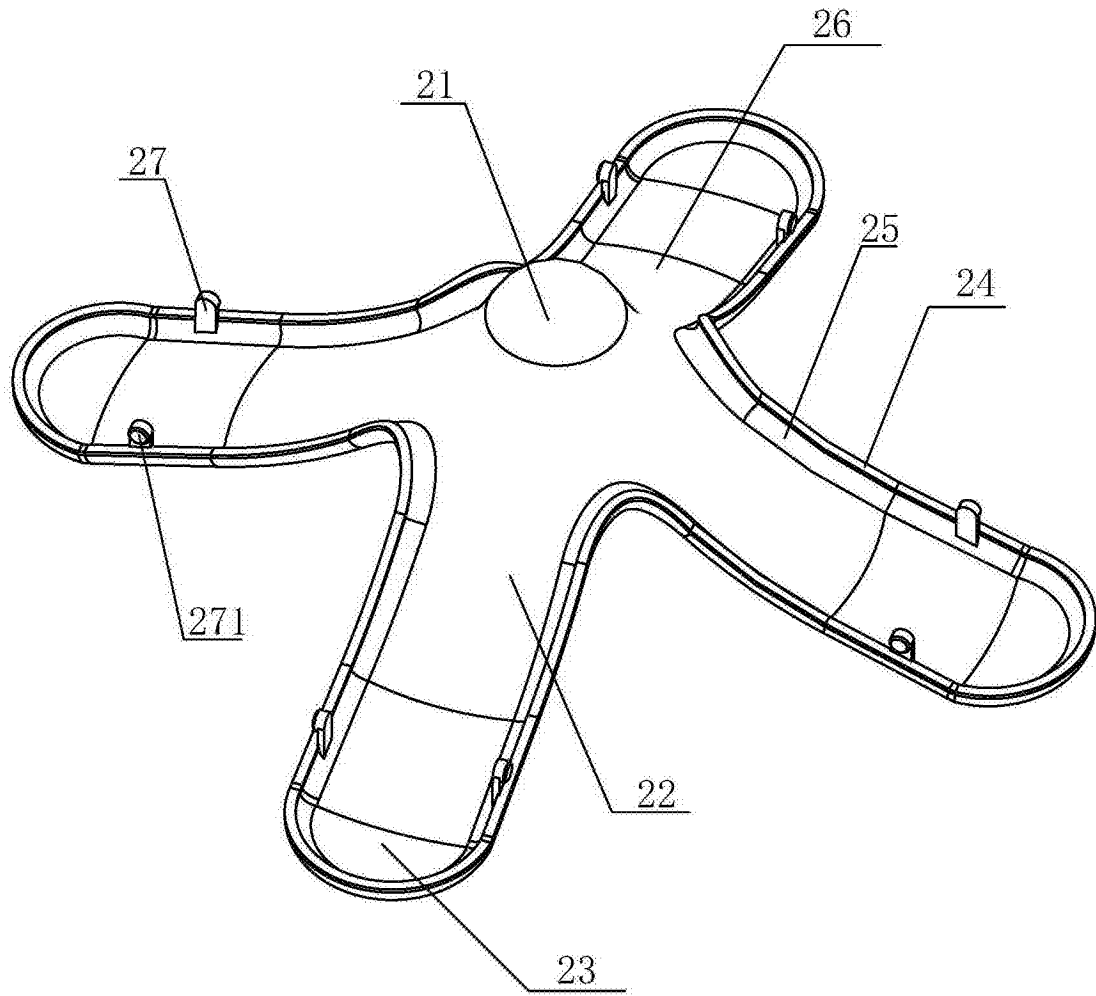


图2

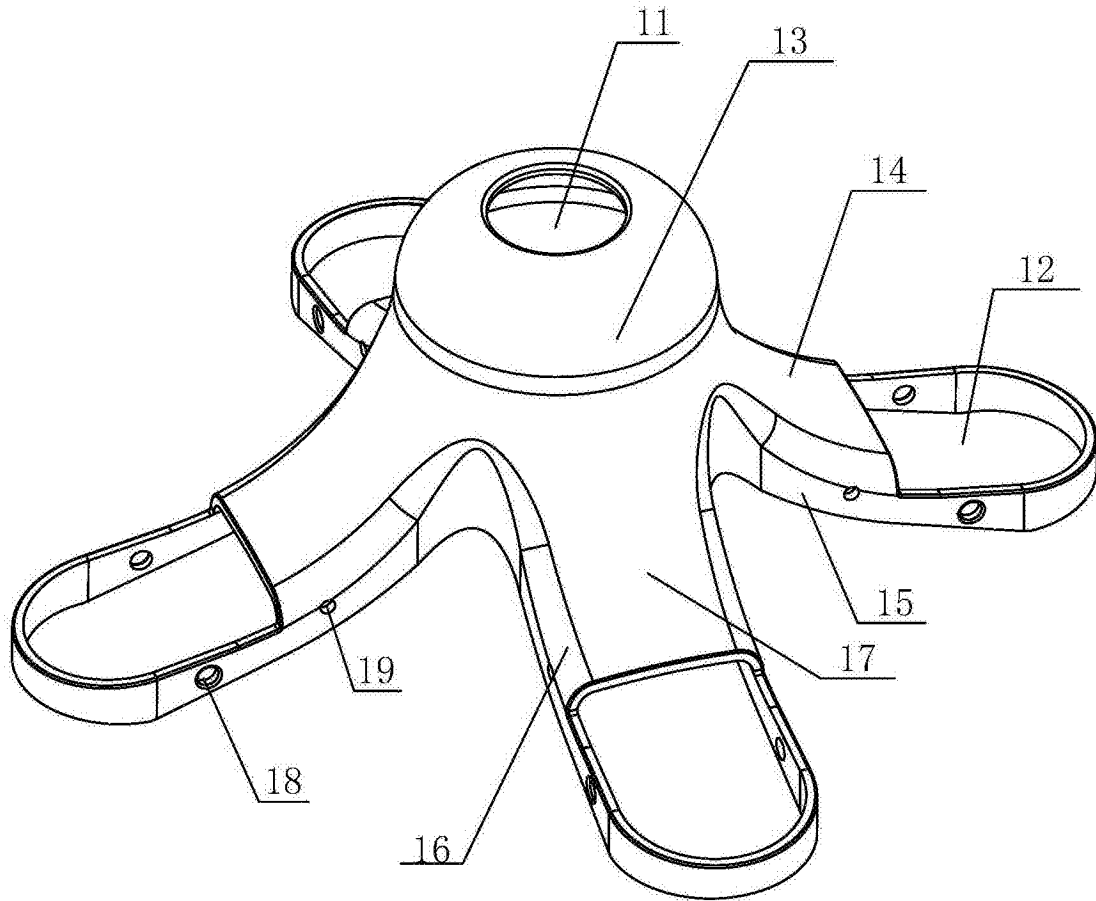


图3

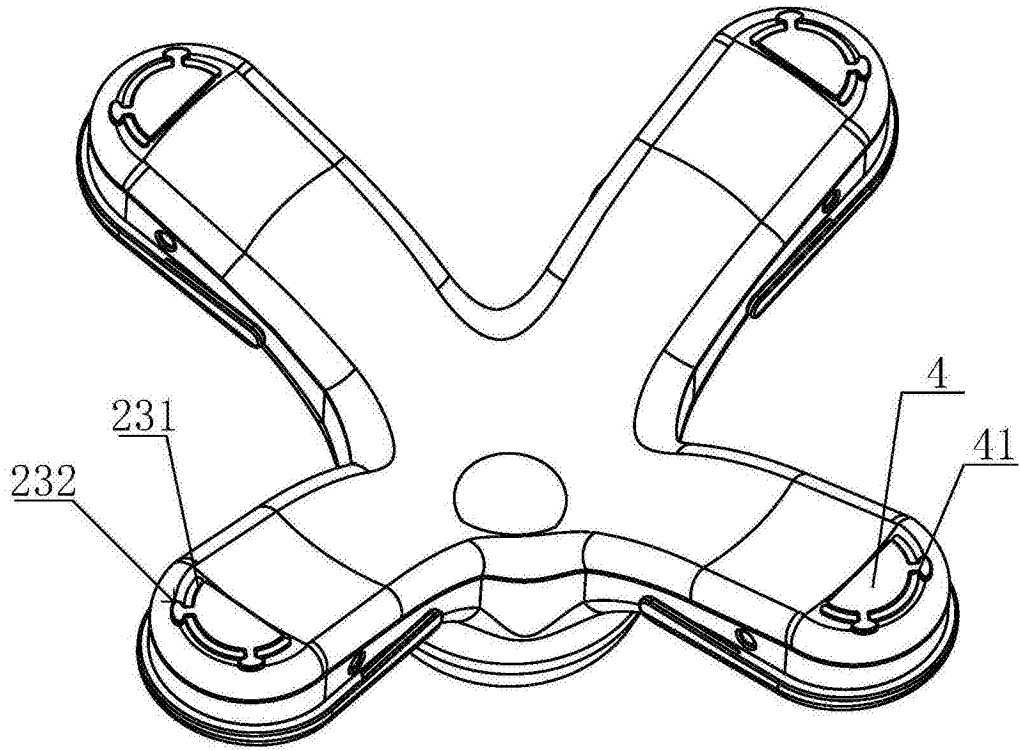


图4

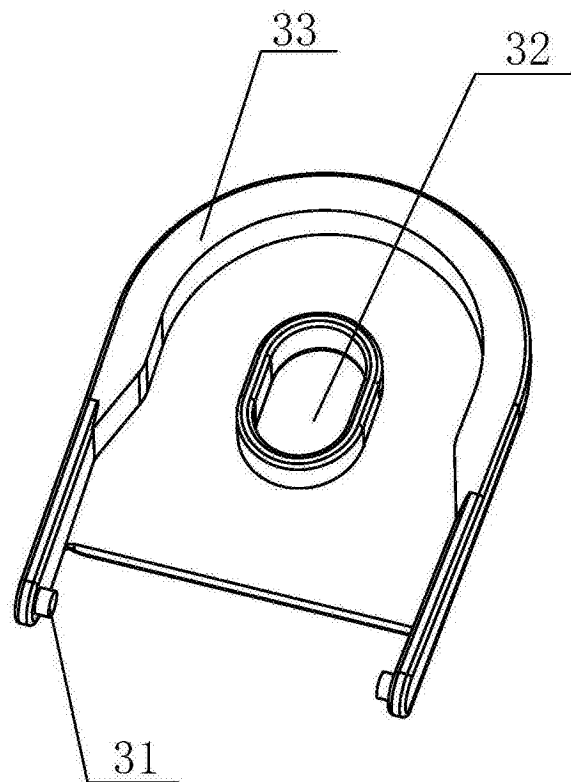


图5