(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 213345461 U
(45)授权公告日 2021.06.04

(21)申请号 202021220487.1

(22)申请日 2020.06.28

(73)专利权人 王文迪
地址 318020 浙江省台州市黄岩区西城街道西街小区1幢2单元604室

(72)发明人 王文迪

(74)专利代理机构 杭州易中元兆专利代理有限公司 33341
代理人 张安心

(51)Int.Cl.
A47K 10/20(2006.01)

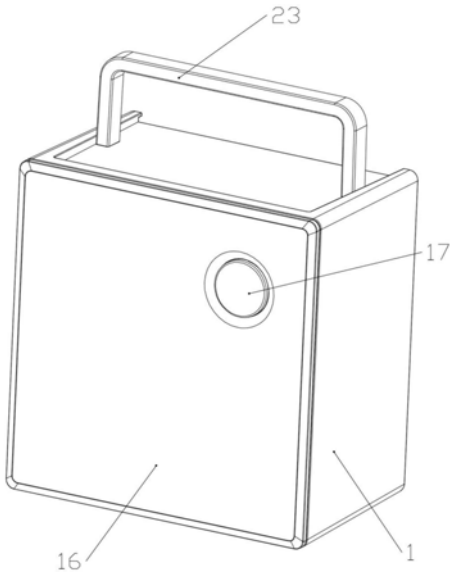
权利要求书1页 说明书5页 附图13页

(54)实用新型名称

一种新型纸巾盒

(57)摘要

本实用新型属于纸巾盒技术领域，特指一种新型纸巾盒，包括盒体，其开设有用于放置抽取式物品的空间；抽取口，其开设于盒体底部，从而用于抽取盒体内放置的物品；安装孔，其开设于盒体内侧，并可用于放置卷筒式物品，通过不同需求来使用或者不使用安装孔，从而实现不同物品的兼容使用。比如可以在安装孔内放置卷筒式物品，亦或者直接在盒体底部放置抽取式物品，从而实现抽取式物品和卷筒式物品的兼容使用。而且相比较只能放置一种的纸巾盒，本实用新型使用较为方便，只要选择是否使用安装孔从而可放置不同物品，而不是再次购买其他纸巾盒。



CN 213345461 U

1.一种新型纸巾盒,其特征在于:包括

盒体(1),其开设有用于放置抽取式物品的空间;

抽取口(2),其开设于盒体(1)底部,从而用于抽取盒体(1)内放置的物品;

安装孔(3),其开设于盒体(1)内侧,并可用于放置卷筒式物品;

所述盒体(1)内移动设置有用于放置物品的安装架二(5),且盒体(1)内壁两侧均设置有限位架(28),所述安装架二(5)移动设置于限位架(28)上,通过安装架二(5)从而分隔盒体(1)进而使盒体(1)上端放置物品,且盒体(1)下端用于抽取式物品的抽取。

2.根据权利要求1所述的一种新型纸巾盒,其特征在于:所述盒体(1)内可拆卸设置有安装架一(4),通过将安装架一(4)穿设于所述安装孔(3)内,从而可在安装架一(4)外套置卷筒式物品。

3.根据权利要求2所述的一种新型纸巾盒,其特征在于:所述安装架一(4)一端分别设置有若干个悬臂一(6)和悬臂二(25),悬臂一(6)一端弯折成型有凸缘(38),且悬臂二(25)上设置有卡扣一(7),当安装架一(4)一端穿过所述安装孔(3)时,所述卡扣一(7)和凸缘(38)分别抵靠在安装孔(3)的内外两端周侧。

4.根据权利要求1所述的一种新型纸巾盒,其特征在于:所述限位架(28)上水平设置有限位板一(11),并竖直设置有限位板二(12),且限位板一(11)和限位板二(12)之间开设有放置槽(13);

所述安装架二(5)两端均设置有凸边一(14)和凸边二(15),凸边一(14)和凸边二(15)放置于放置槽(13)内,且分别与限位板一(11)和限位板二(12)相互抵靠。

5.根据权利要求1或4所述的一种新型纸巾盒,其特征在于:所述安装架二(5)一端设置有安装台(8),且安装台(8)放置在安装孔(3)内,从而连接安装架二(5)和盒体(1);

或/和所述盒体(1)上设置有卡扣二(9),所述安装架二(5)开设有卡接槽(10),且卡扣二(9)卡接在卡接槽(10)内。

6.根据权利要求1或2所述的一种新型纸巾盒,其特征在于:所述盒体(1)一侧转动设置有门(16),且门(16)上设置有可测温度和测湿度的测量仪(17)。

7.根据权利要求6所述的一种新型纸巾盒,其特征在于:所述盒体(1)对称设置有转轴(18),所述门(16)对称设置有安装板(19),且安装板(19)上开设有组装孔(29),所述转轴(18)穿过组装孔(29),并在组装孔(29)内转动;

或/和所述门(16)上设置有卡扣四(20),所述盒体(1)设置有凸块(21),且凸块(21)开设有连接槽(22),所述卡扣四(20)卡接在连接槽(22)内;

或/和所述测量仪(17)周侧设置有卡扣五(35),所述门(16)开设有卡接孔(36),且卡扣五(35)卡接在卡接孔(36)内。

8.根据权利要求1或2所述的一种新型纸巾盒,其特征在于:所述盒体(1)顶部设置有便于拿取的手柄(23),且盒体(1)顶部开设有连接孔(24),所述手柄(23)两端设置有卡扣三(26),且卡扣三(26)穿过所述连接孔(24),并抵靠在连接孔(24)内端周侧。

9.根据权利要求1或2所述的一种新型纸巾盒,其特征在于:所述盒体(1)底部设置有连接架(27),且连接架(27)内放置有用于粘贴在墙上的粘贴件(39)。

一种新型纸巾盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于纸巾盒技术领域，特指一种新型纸巾盒。

背景技术

[0002] 纸巾盒是指盒体一侧开设有取纸口从而抽取纸巾的盒子。而且随着洗脸巾的出现，纸巾盒也可以用于洗脸巾的抽取。但是常用的纸巾盒一般是只能放置一种纸巾或洗脸巾，即只能放置抽取式或只能放置卷筒式。

[0003] 比如专利号为2020100321258且专利名称为一种纸巾盒的发明专利，虽然实现了卷纸自动出纸和切断的功能，但是其依旧只能放置卷筒式，不可以用抽取式。又比如专利号为2018220274883，且专利名称为纸巾盒的实用新型，虽然避免纸巾掉落到纸巾盒内，但是其依旧只能放置抽取式，不可以用卷筒式。所以可知现有的纸巾盒都是只能放置一种，因而纸巾或洗脸巾不能在卷筒式和抽取式这两种中进行兼容使用，而是只能用一种，或者得买两个不同的纸巾盒从而实现卷筒式和抽取式均可使用，所以现有的纸巾盒不便于使用者使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种纸巾盒，通过不同需求来使用或不使用安装孔，从而可实现不同物品的兼容使用，进而实现一盒多用，比如抽取式物品和卷筒式物品的兼容使用，进而解决了现有纸巾盒只能放置一种纸巾或一种洗脸巾的问题。

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的：

[0006] 一种新型纸巾盒，包括

[0007] 盒体，其开设有用于放置抽取式物品的空间；

[0008] 抽取口，其开设于盒体底部，从而用于抽取盒体内放置的物品；

[0009] 安装孔，其开设于盒体内侧，并可用于放置卷筒式物品，通过不同需求来使用或者不使用安装孔，从而实现不同物品的兼容使用。

[0010] 在上述方案的基础上，进一步改进或优选的方案还包括：

[0011] 优选地，所述盒体内可拆卸设置有安装架一，通过将安装架一穿设于安装孔内，从而可在安装架一外套置卷筒式物品的。

[0012] 优选地，所述安装架一一端分别设置有若干个悬臂一和悬臂二，悬臂一一端弯折成型有凸缘，且悬臂二上设置有卡扣一，当安装架一一端穿过所述安装孔时，所述卡扣一和凸缘分别抵靠在安装孔的内外两端周侧。

[0013] 优选地，所述盒体内移动设置有用于放置物品的安装架二，且盒体内壁两侧均设置有限位架，所述安装架二移动设置于所述限位架上，通过安装架二从而分隔盒体进而使盒体上端放置物品，且盒体下端用于抽取式物品抽取。

[0014] 优选地，所述限位架上水平设置有限位板一，并竖直设置有限位板二，且限位板一和限位板二之间开设有放置槽；

[0015] 所述安装架二两端均设置有凸边一和凸边二，凸边一和凸边二放置于放置槽内，且分别与限位板一和限位板二相互抵靠。

[0016] 优选地，所述安装架二一端设置有安装台，且安装台放置在安装孔内，从而连接安装架二和盒体；

[0017] 或/和所述盒体上设置有卡扣二，所述安装架二开设有卡接槽，且卡扣二卡接在卡接槽内。

[0018] 优选地，所述盒体一侧转动设置有门，且门上设置有可测温度和测湿度的测量仪。

[0019] 优选地，所述盒体对称设置有转轴，所述门对称设置有安装板，且安装板上开设有组装孔，所述转轴穿过组装孔，并在组装孔内转动；

[0020] 或/和所述门上设置有卡扣四，所述盒体设置有凸块，且凸块开设有连接槽，所述卡扣四卡接在连接槽内；

[0021] 或/和所述测量仪周侧设置有卡扣五，所述门开设有卡接孔，且卡扣五卡接在卡接孔内。

[0022] 优选地，所述盒体顶部设置有便于拿取的手柄，且盒体顶部开设有连接孔，所述手柄两端设置有卡扣三，且卡扣三穿过所述连接孔，并抵靠在连接孔内端周侧。

[0023] 优选地，所述盒体底部设置有连接架，且连接架内放置有用于粘贴在墙上的粘贴件。

[0024] 本实用新型相比现有技术突出且有益的技术效果是：

[0025] 1、本实用新型通过不同需求来使用或不使用安装孔，从而可实现不同物品的兼容使用，进而实现一盒多用。比如可以在安装孔内放置卷筒式物品，亦或者直接在盒体底部放置抽取式物品，从而实现抽取式物品和卷筒式物品的兼容使用。

[0026] 而且相比较只能放置一种的纸巾盒，本实用新型使用较为方便，只要选择是否使用安装孔从而可放置不同物品，而不是再次购买其他纸巾盒。

[0027] 2、本实用新型通过在限位架上移动设置有安装架二，从而在不使用安装孔时，可对抽取式物品进行限位，其次可在安装架二上放置其他物品，从而提高盒体内部空间的利用率。

附图说明

[0028] 图1是本实用新型的结构简图；

[0029] 图2是本实用新型结构一的打开的结构简图；

[0030] 图3是本实用新型结构二的打开的结构简图；

[0031] 图4是本实用新型打开的部分结构简图；

[0032] 图5是盒体拆分的结构简图；

[0033] 图6是图5中A的放大的结构简图；

[0034] 图7是图5中B的放大的结构简图；

[0035] 图8是门的部分结构简图；

[0036] 图9是手柄的结构简图；

[0037] 图10是本实用新型后视拆分的结构简图；

[0038] 图11是安装架二的结构简图之一；

[0039] 图12是安装架二的结构简图之二；

[0040] 图13是安装架一的结构简图。

[0041] 图中：1-盒体；2-抽取口；3-安装孔；4-安装架一；5-安装架二；

[0042] 6-悬臂；7-卡扣一；8-安装台；9-卡扣二；10-卡接槽；

[0043] 11-限位板一；12-限位板二；13-放置槽；14-凸边一；

[0044] 15-凸边二；16-门；17-测量仪；18-转轴；19-安装板；

[0045] 20-卡扣四；21-凸块；22-连接槽；23-手柄；24-连接孔；

[0046] 25-悬臂二；26-卡扣三；27-连接架；28-限位架；29-组装孔；

[0047] 30-凸板；31-凸条；35-卡扣五；36-卡接孔；37-凹槽；38-凸缘；

[0048] 39-粘贴件；40-槽。

具体实施方式

[0049] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0050] 结合图1、图2和图3，可知一种新型纸巾盒，包括盒体1，且盒体1开设有用于放置抽取式物品的空间。同时盒体1底部开设有抽取口2，且抽取口2可优选设计为十字型，从而可分别对应抽取式物品和卷筒式物品抽出，因而可通过抽取口2从而将放置在盒体1内的物品抽出。

[0051] 同时纸巾盒还包括安装孔3，其中安装孔3开设于盒体1内侧，并可用于放置卷筒式物品。因而实际使用时，可在安装孔3内放置卷筒式物品，即卷纸，从而可实现卷纸的使用和抽取。同时当需要使用抽纸的时候，可直接在盒体1底部放置抽取式物品。

[0052] 而且相比较只能放置一种的纸巾盒，本实用新型使用较为方便，只要选择是否使用安装孔从而可放置不同物品，而不是再次购买其他纸巾盒。

[0053] 同时安装孔3的使用可以是将卷筒式物品即卷纸中间的卷筒直接放置于安装孔3内，从而实现卷筒式物品使用，但是这样使用起来是比较麻烦，且对卷纸有损坏。

[0054] 因而如图3所示，在盒体1内可拆卸设置有安装架一4，且安装架一4穿设于安装孔3内。因而在实际使用时，先将安装架一4穿设于安装孔3内，然后再在安装架一4外套置卷筒式物品的，从而实现卷筒式物品使用；而在不使用的时候，可直接将安装架一4取下从而可用于其他物品的使用。

[0055] 同时安装架一4与盒体1之间的连接结构为：结合图3、图5、图7和图13，可知安装架一4一端分别设置有若干个悬臂一6和悬臂二25，其中悬臂一6一端弯折成型有凸缘38，且悬臂二25上设置有卡扣一7。

[0056] 因而在实际安装时，先将安装架一4一端穿过安装孔3，且此时卡扣一7和凸缘38分别抵靠在安装孔3的内外两端周侧，从而实现安装架一4与安装孔3之间的连接，进而实现安装架一4与盒体1之间的连接，并且卡扣一7和凸缘38由于位于安装孔3两端，所以属于两端夹持，因而连接更为稳定。

[0057] 并且为了避免滑动，安装孔3向内设置有凸板30，且卡扣一7和凸缘38分别抵靠在凸板30的内外两端，同时卡扣一7和凸缘38位于安装孔3内，所以可通过安装孔3的内侧壁限制安装架一4滑动。

[0058] 同时当直接在盒体1底部放置抽取式物品时，盒体1上端是比较空的，因而在盒体1

内壁两侧均设置有限位架28，可在限位架28上放置刻拆卸的板等部件，从而使本实用新型除了放置纸巾以外还能实现放置其他物品，从而提高盒体内部空间的利用率，同时也是对抽取式物品进行限位，避免抽取时抽取式物品进行上下摆动。

[0059] 其中板等部件是可直接放置在限位架28上，但是如果是直接放置可能存在无法对抽取式物品进行限位的情况，因而本申请优选为板等部件是移动设置于盒体1并用于放置物品的安装架二5，且安装架二5移动设置于限位架28上。

[0060] 因而在实际使用时，可通过安装架二5从而分隔盒体1进而使盒体1上端放置物品，且盒体1下端用于抽取式物品的抽取。而不使用的时候，可将安装架二5取下从而可用于其他物品的使用。

[0061] 其中安装架二5与盒体1之间的连接结构为：结合图2、图5、图6、图7、图11和图12，可知首先安装架二5一端设置有安装台8，且安装台8放置在安装孔3内，从而连接安装架二5和盒体1。

[0062] 而且安装架二5的移动结构是：首先限位架28上水平设置有限位板一11，并竖直设置有限位板二12，同时限位板一11和限位板二12之间开设有放置槽13。

[0063] 而且安装架二5两端分别设置有凸边一14和凸边二15。因而在实际安装时，凸边一14和凸边二15均放置于放置槽13内，且分别与限位板一11和限位板二12相互抵靠，并分别沿着限位板一11和限位板二12移动，从而将安装台8移动至安装孔3内。

[0064] 并且通过限位板一11和限位板二12从而对安装架二5的上下以及左右都进行限位，从而避免了安装架二5随意的移动，并且确保安装架二5能稳定放置于盒体1中部。

[0065] 同时为了紧固安装架二5与盒体1之间的连接，因而在盒体1上设置有卡扣二9，且安装架二5开设有卡接槽10，通过卡扣二9卡接在卡接槽10内，从而紧固安装架二5与盒体1之间的连接。

[0066] 并且盒体1还在安装孔3两侧设置有凸条31，且在安装架二5开设有槽40，槽40覆盖在凸条31，因而可通过卡扣二9和卡接槽10的配合与槽40和凸条31的配合，从而对安装架二5进行上下的限位，从而保证其能稳定放置于盒体1中部。

[0067] 结合图1、图5和图6，可知盒体1一侧转动设置有门16，且门16上设置有可测温度和测湿度的测量仪17。因而在实际使用过程中，可通过转动门16从而将物品放入或者取出，并通过测量仪17测量环境湿度和温度，从而便于使用者得知所处的环境情况，比如过于潮湿，可以放置除湿的物品，从而保证空气的湿度处于一个合适的范围。

[0068] 同时如图6所示，门16的转动结构为：首先盒体1对称设置有转轴18，且门16对称设置有安装板19，且安装板19上开设有组装孔29。因而在实际安装时，转轴18是穿过组装孔29，并在组装孔29内转动。故在实际使用时，门16会绕着转轴18中心线进行转动。

[0069] 并且如图4所示，可知门16具有锁止结构，且其中图4是处于门16即将关上或者刚打开的状态。因而可通过锁止结构，从而在纸巾盒处于倾斜状态下，防止物品掉出。且锁止结构具体结构为：首先门16上设置有卡扣四20，且盒体1设置有凸块21，同时凸块21开设有连接槽22。

[0070] 因而在实际使用过程中，通过将卡扣四20卡接在连接槽22内，从而锁住门16；而要开门的时候，可按压一下门16外端对应锁止结构的部分或者直接手动打开门16，这是因为卡扣四20是具有弹性的，因而在按压或者直接打开的时候会使卡扣四20脱离连接槽22，进

而打开。

[0071] 且这里的锁止结构原理可参考垃圾桶、化妆盒等生活用品的锁止结构，并且由于该锁止结构属于现有技术结构，因此在此没有细说。

[0072] 且如图8所示，测量仪17与门16之间的结构为：首先测量仪17周侧设置有卡扣五35，且门16开设有卡接孔36。因而在实际安装时，可通过将卡扣五35卡接在卡接孔36内，从而将测量仪17设置于门16，进而连接测量仪17与门16。即采用简单的连接结构来实现连接，从而保证结构的稳定性，且便于加工和安装。

[0073] 结合图1、图5和图9，可知盒体1顶部设置有便于拿取的手柄23，因而使用者可通过手握手柄23从而将纸巾盒移动到各个位置。

[0074] 且盒体1和手柄23之间的结构为：首先盒体1顶部开设有连接孔24，且手柄23两端设置有卡扣三26。因而在实际安装时，可将卡扣三26穿过连接孔24，并抵靠在连接孔24内端周侧，从而连接盒体1和手柄23。即采用简单的连接结构来实现连接，从而保证结构的稳定性，且便于加工和安装。

[0075] 同时手柄23一侧开设有凹槽37，因而可减少成本同时也具有一定美观，并且能减少纸巾盒的重量。

[0076] 结合图1和图10，可知盒体1底部设置有连接架27，且连接架27内放置有粘贴件39，因而可通过粘贴件39从而将纸巾盒放置于墙壁或者箱子外壁等。并且连接架27与粘贴件39之间是可相互移动，因而将纸巾盒取下来的时候，可直接将盒体1，而不需要将粘贴件39取下，因而在不会影响粘贴的情况下，还可以自由取下和放上。

[0077] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例，并非依此限制本实用新型的保护范围，故：凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化，均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

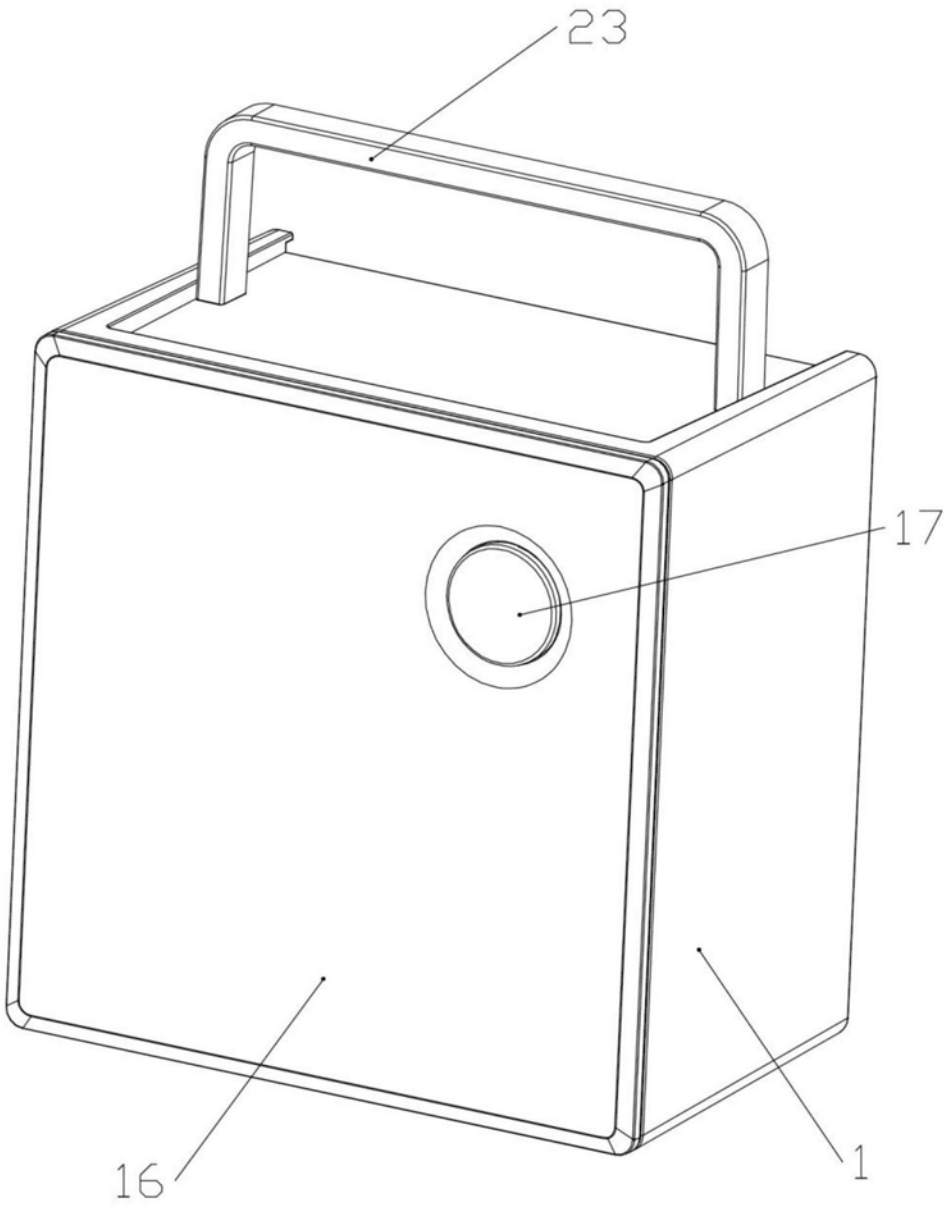


图1

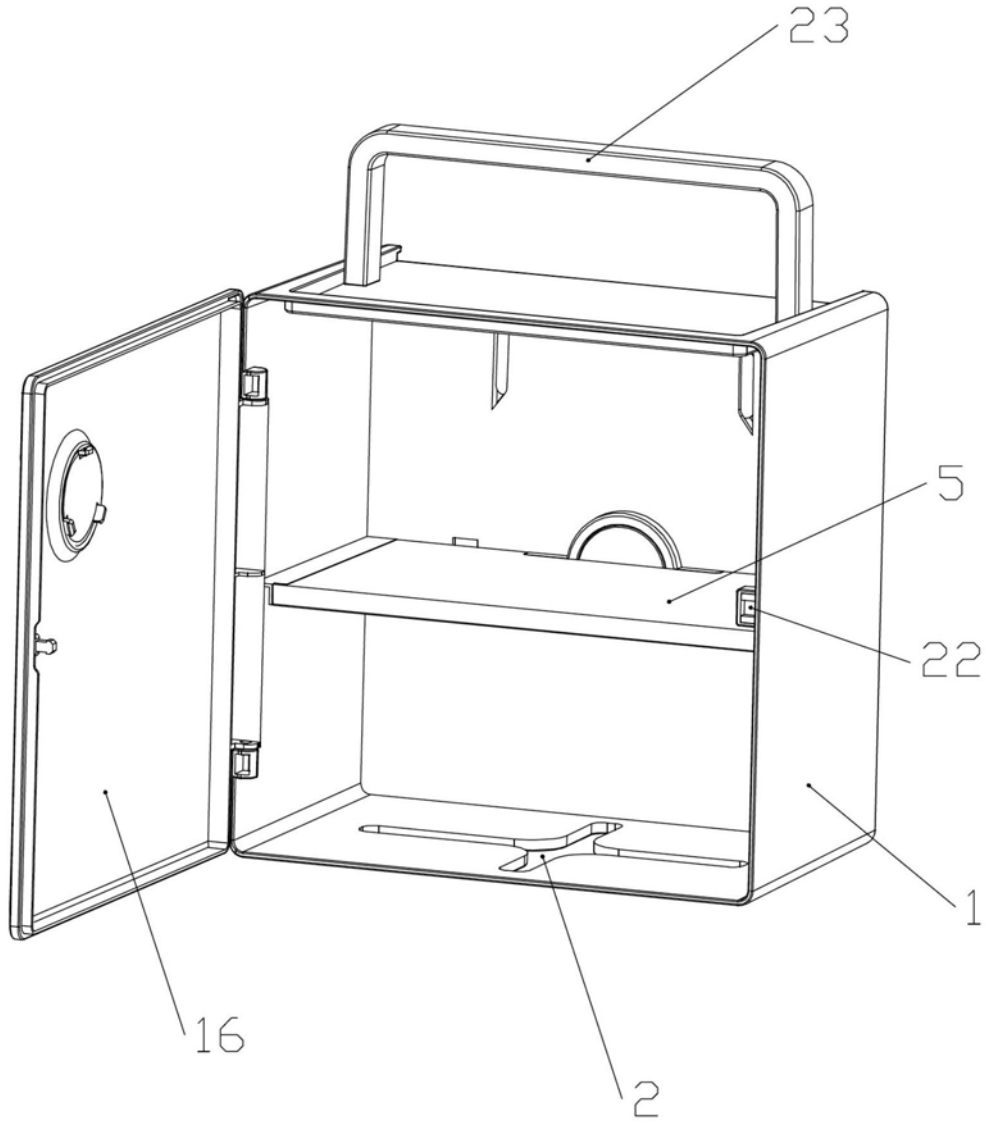


图2

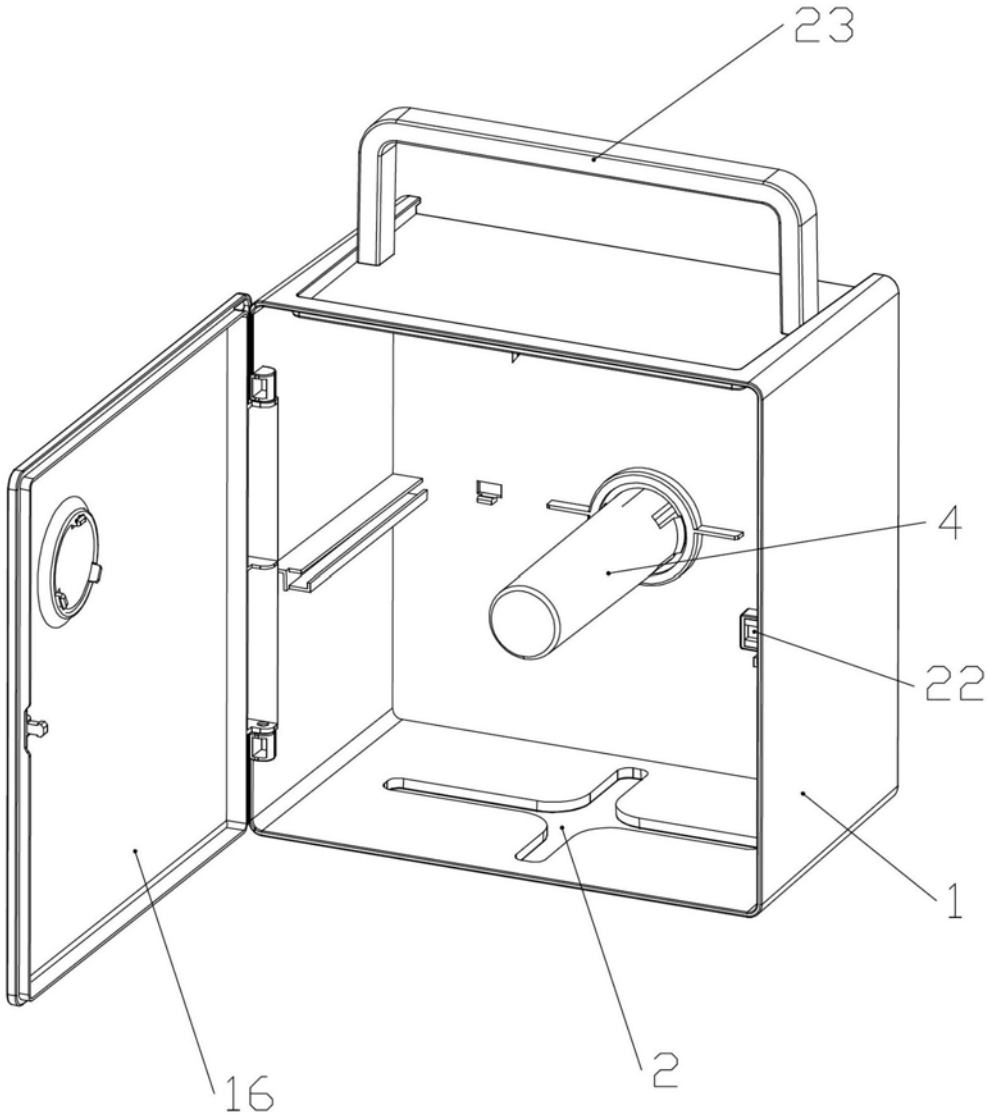


图3

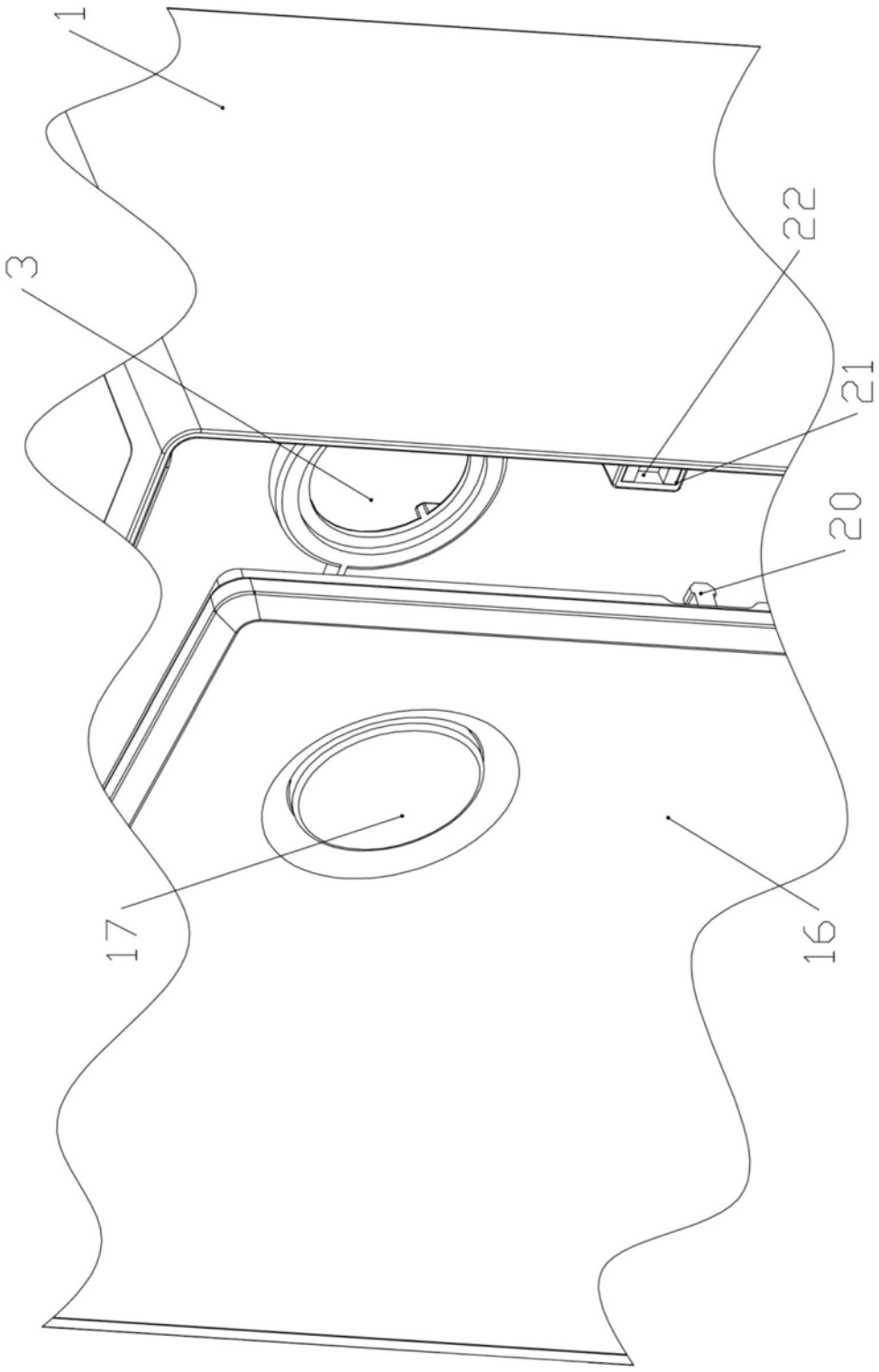


图4

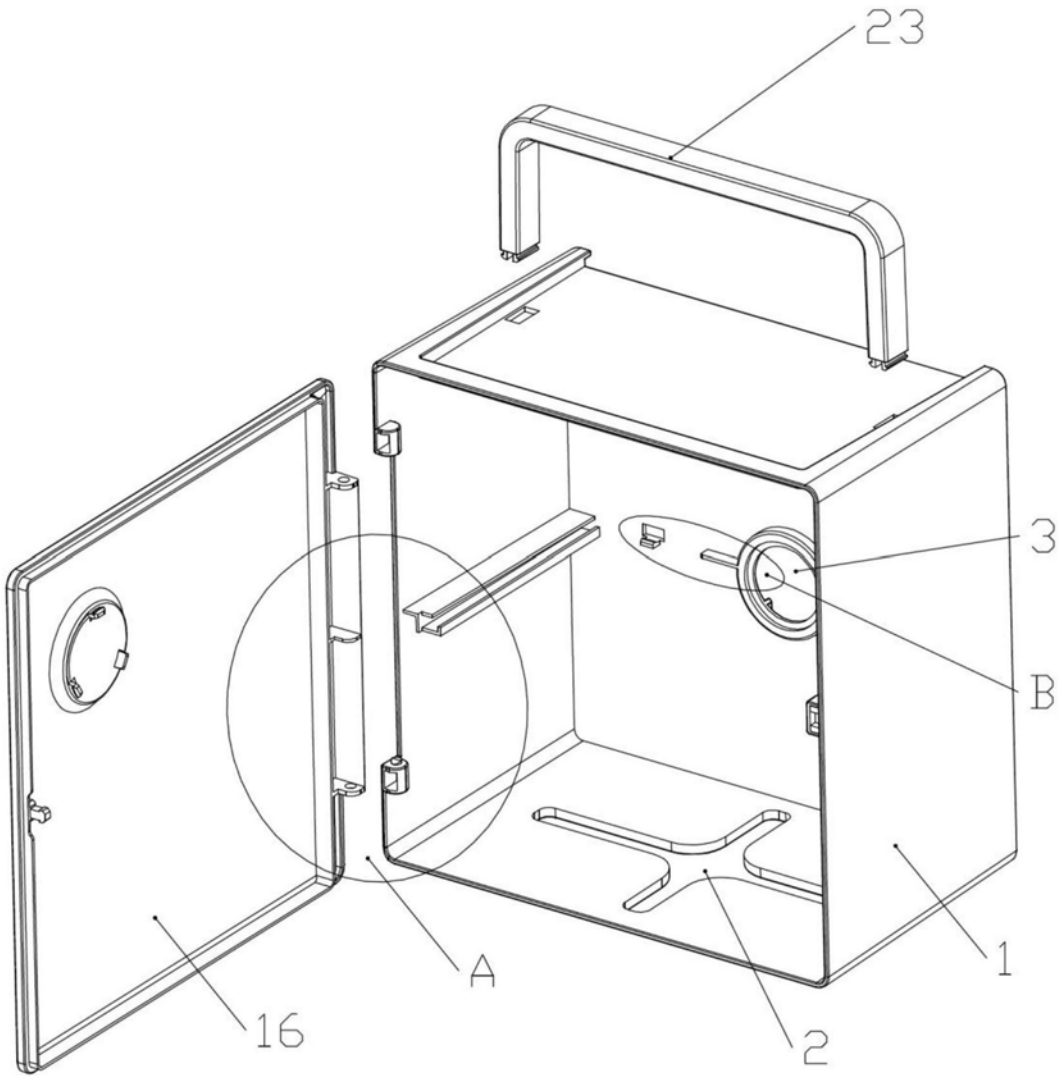


图5

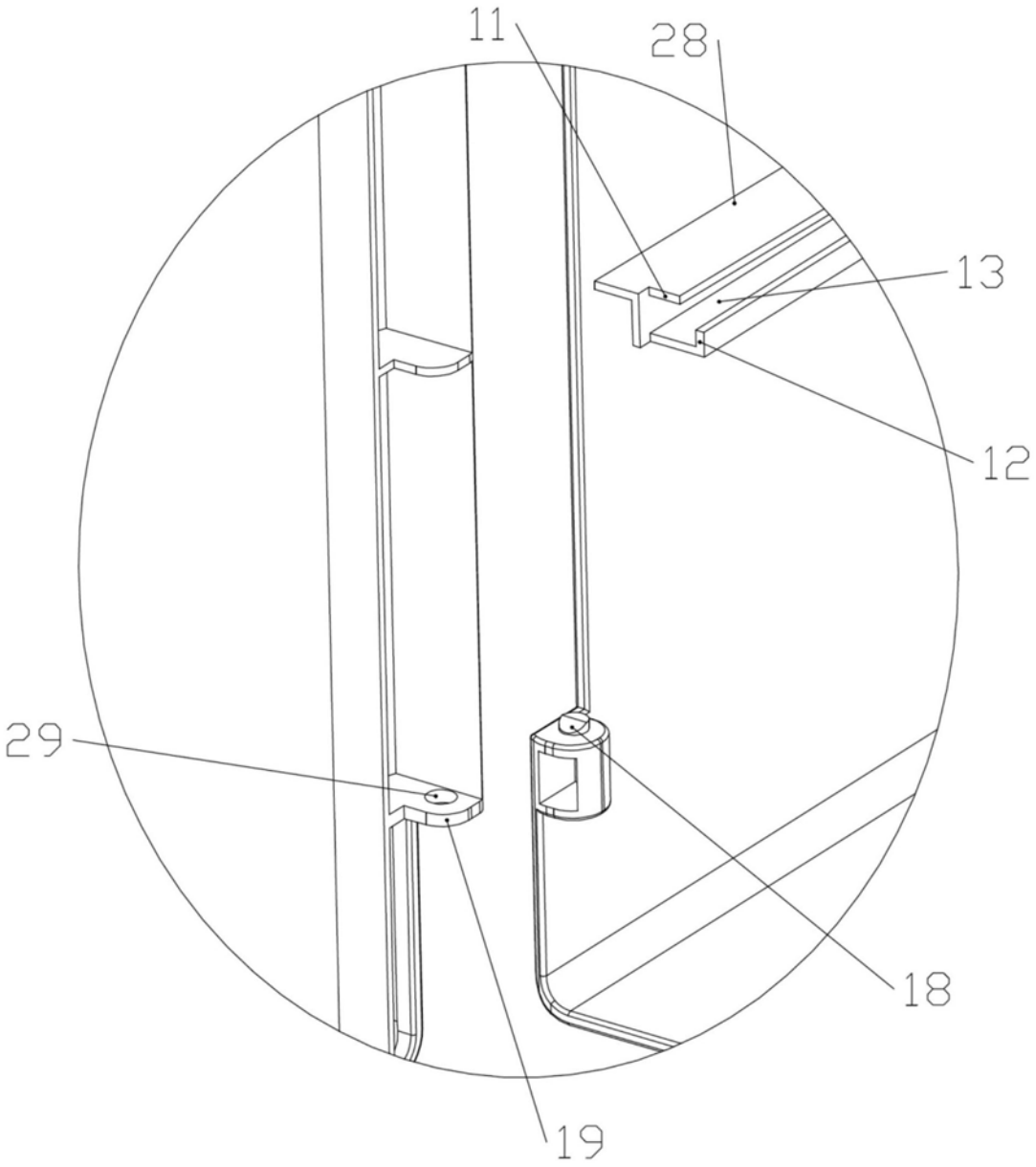


图6

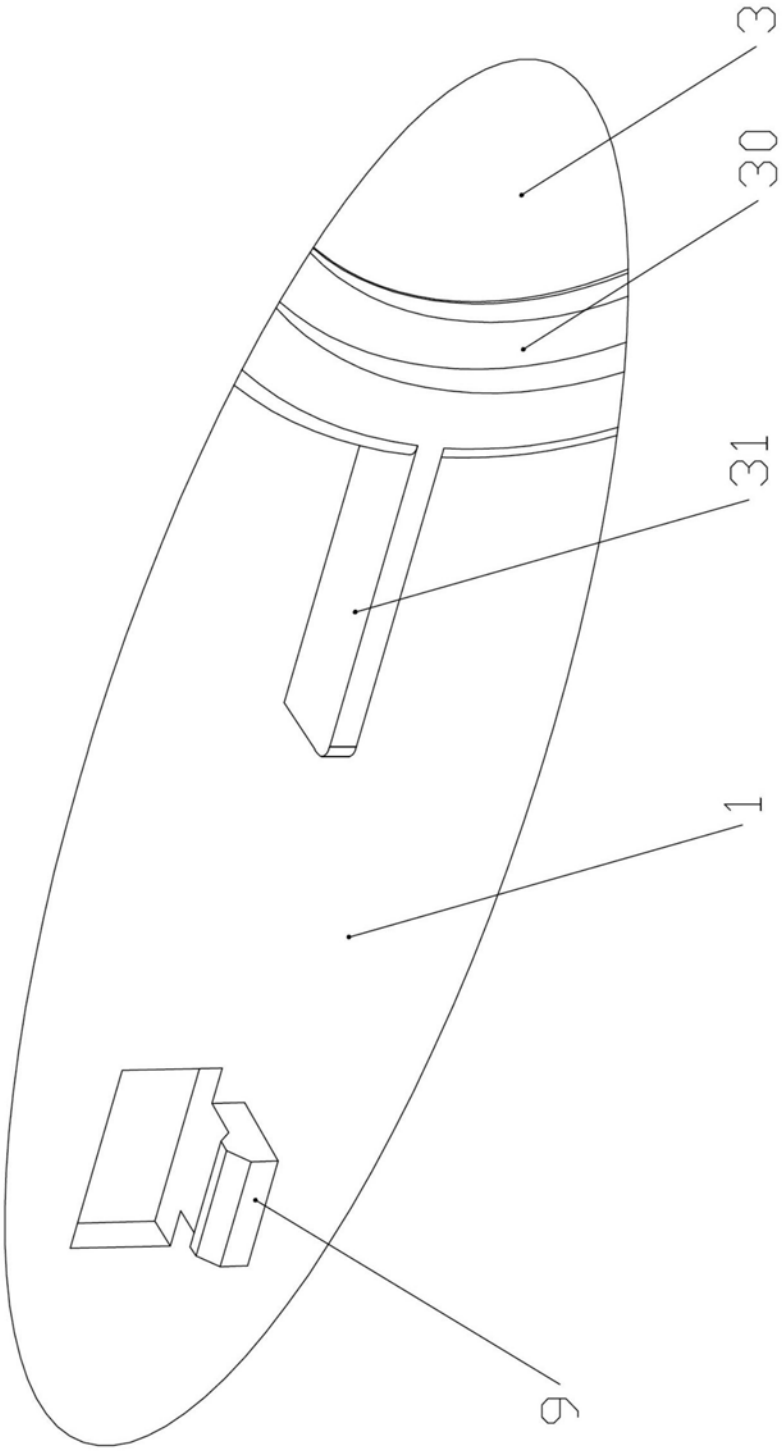


图7

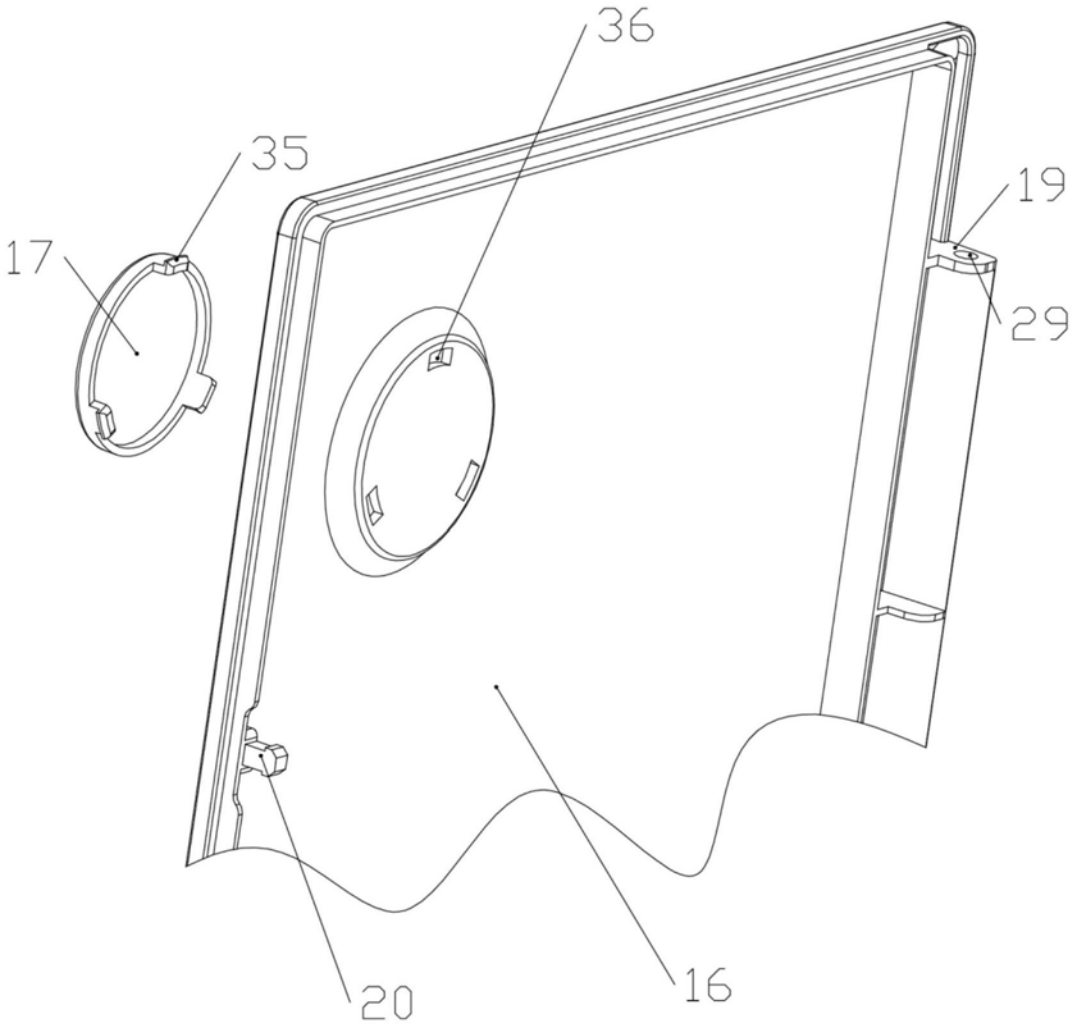


图8

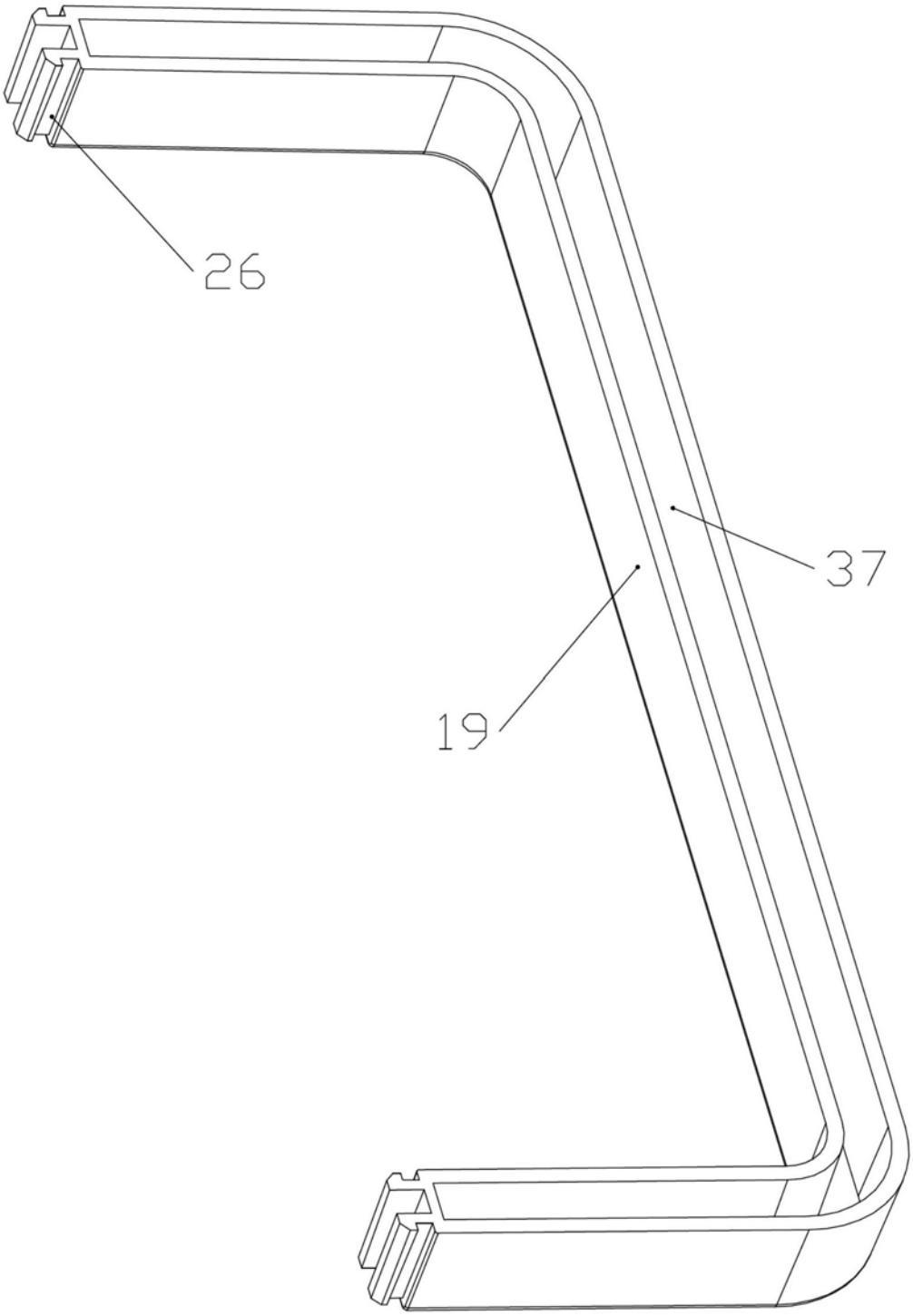


图9

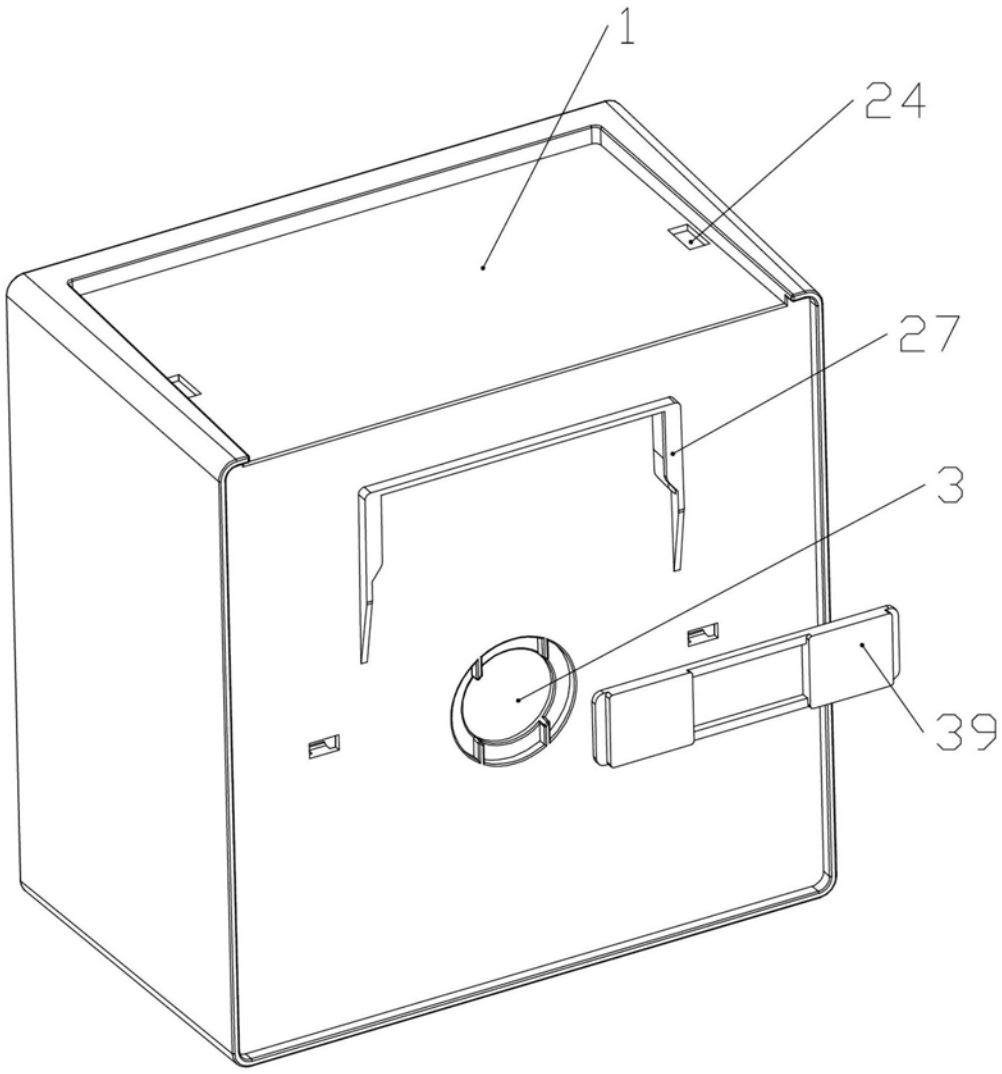


图10

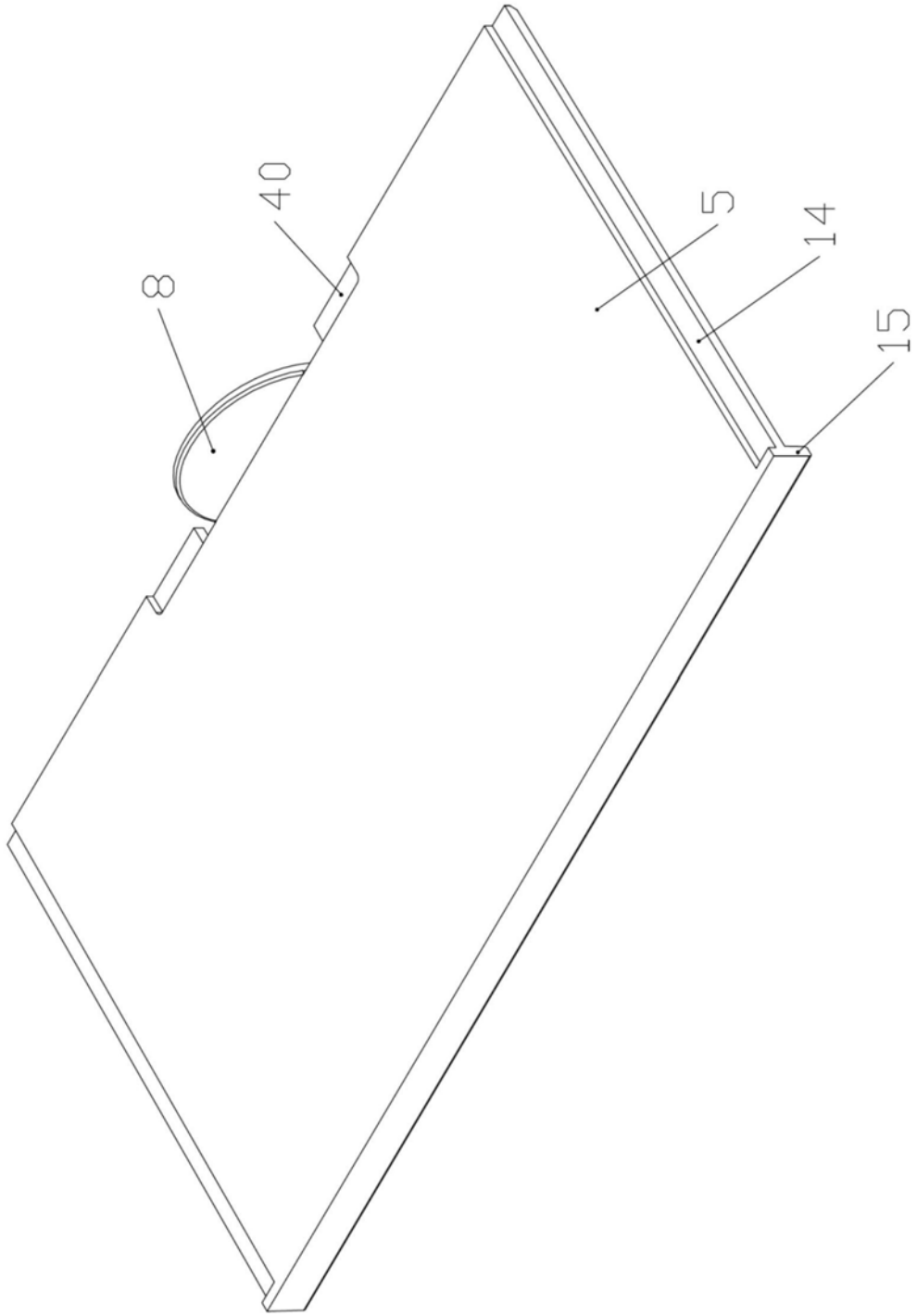


图11

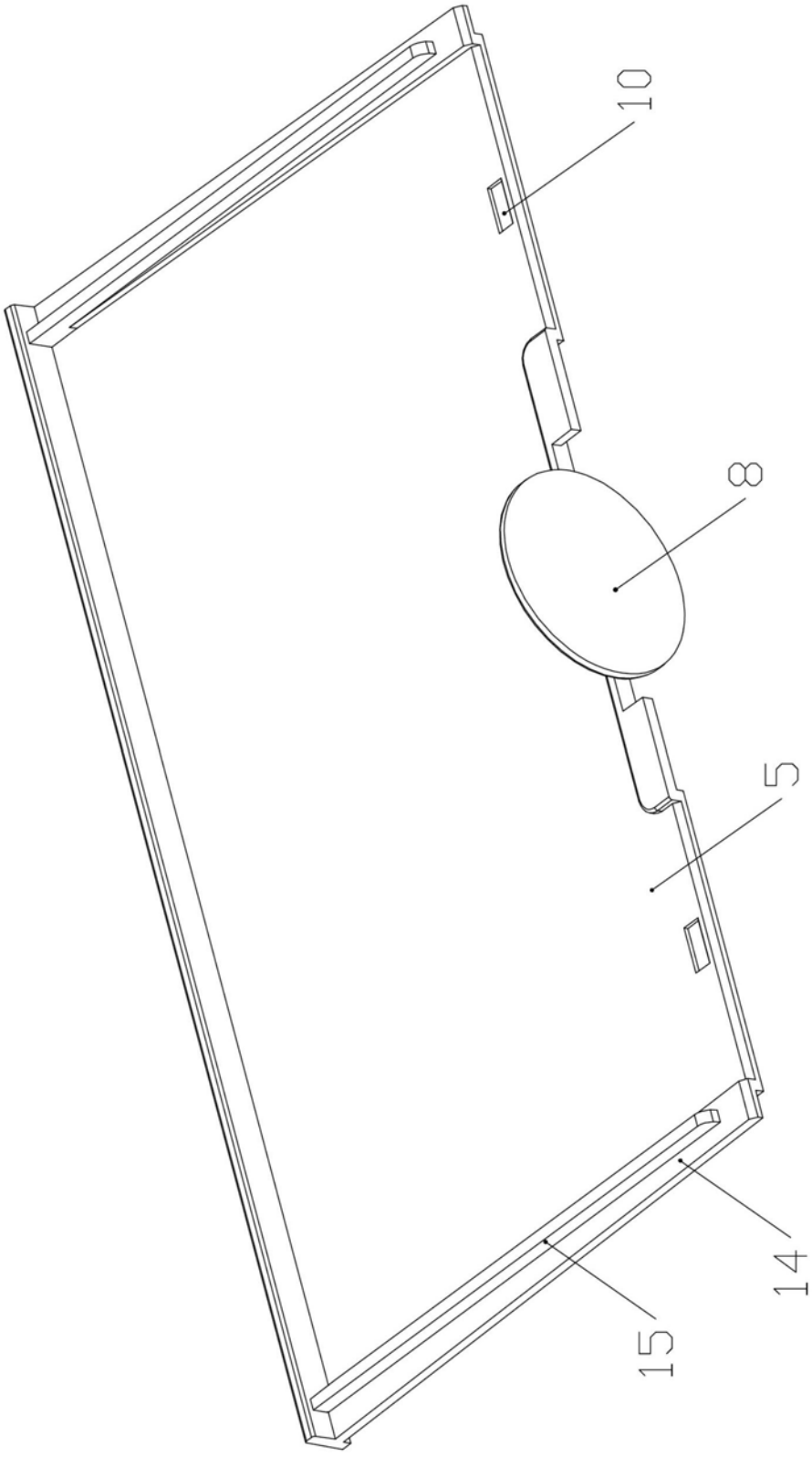


图12

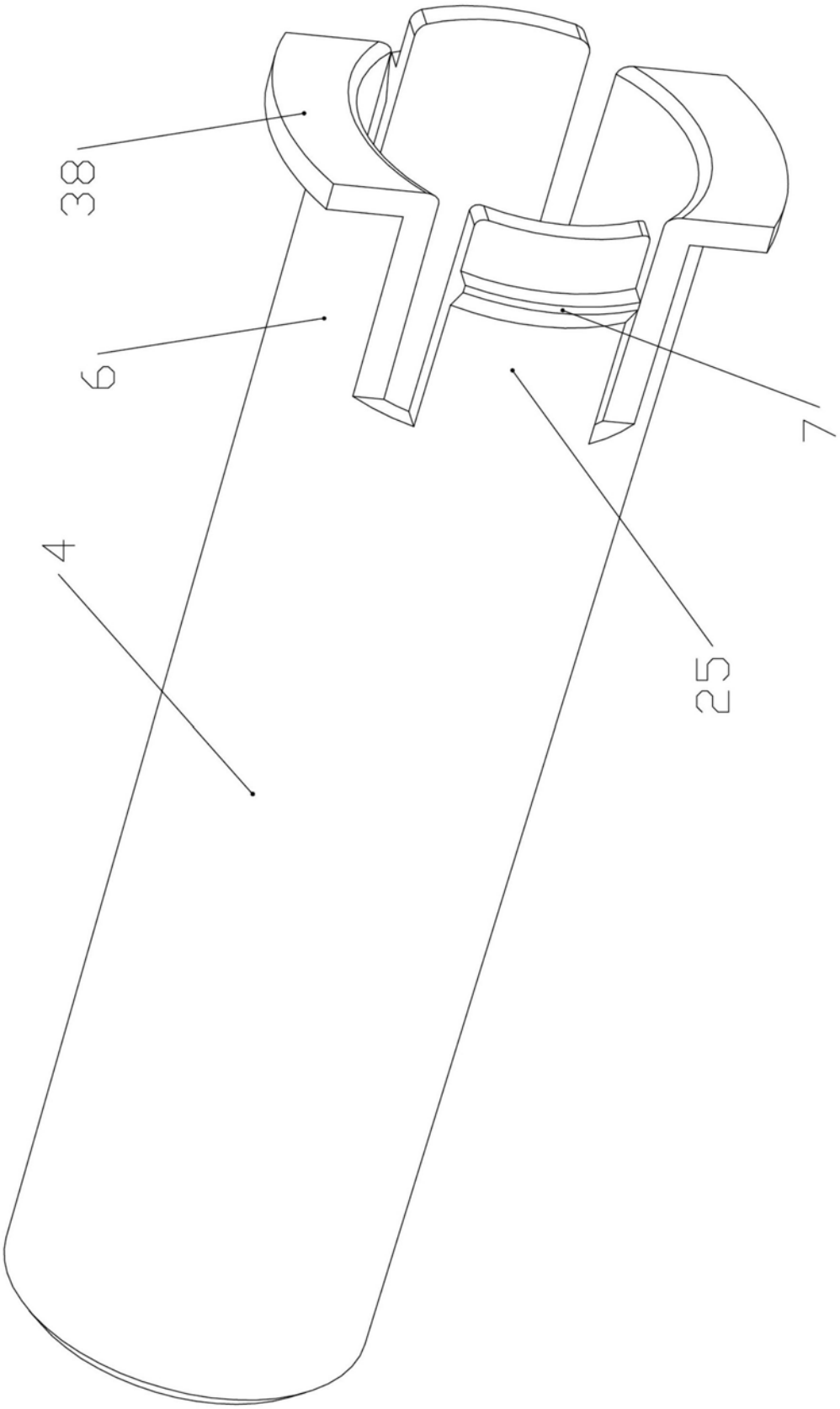


图13