(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 207985646 U
(45)授权公告日 2018.10.19

(21)申请号 201721889054.3

(22)申请日 2017.12.29

(73)专利权人 四川水井坊股份有限公司
地址 610000 四川省成都市金牛区全兴路9号

(72)发明人 张信勤

(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 郭俊霞

(51)Int.Cl.
B65D 49/12(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

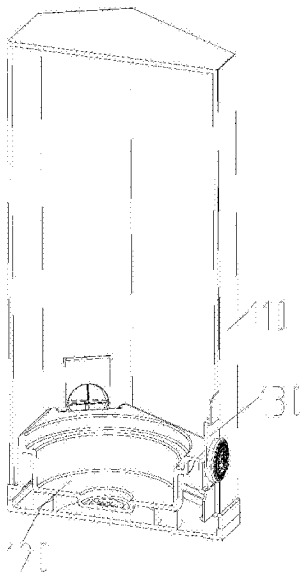
权利要求书1页 说明书5页 附图9页

(54)实用新型名称

一种防伪包装盒

(57)摘要

本实用新型提供了一种防伪包装盒，属于防伪包装盒领域，包括盒体、基座及防伪件，所述盒体及基座通过所述防伪件连接；所述防伪件包括依次相连的上段结构、中段结构及下段结构，所述上段结构连接所述盒体，所述下段结构连接所述基座；所述盒体具有顶出部，按下所述中段结构时所述顶出部能够被所述上段结构顶出所述盒体。这种结构的防伪包装盒具有良好的防伪性能，能够起到良好的防伪效果，其构思巧妙，实施方便，所达到的效果很好。



CN 207985646 U

1.一种防伪包装盒，其特征在于，包括盒体、基座及防伪件，所述盒体及基座通过所述防伪件连接；所述防伪件包括依次相连的上段结构、中段结构及下段结构，所述上段结构连接所述盒体，所述下段结构连接所述基座；所述盒体具有顶出部，按下所述中段结构时所述顶出部能够被所述上段结构顶出所述盒体。

2.根据权利要求1所述的防伪包装盒，其特征在于，所述盒体的侧面设置有通孔，所述中段结构上具有按扣，所述按扣置于所述通孔处。

3.根据权利要求1所述的防伪包装盒，其特征在于，所述中段结构与下段结构采用断点式结构连接，按下所述中段结构时能够使中段结构与下段结构分离。

4.根据权利要求2所述的防伪包装盒，其特征在于，所述盒体的内部具有夹槽，所述盒体内壁具有连通所述夹槽的入口；所述上段结构自所述入口处伸入所述夹槽；所述顶出部靠近所述上段结构。

5.根据权利要求4所述的防伪包装盒，其特征在于，所述中段结构包括一体式结构的第一片状件及第二片状件，所述第一片状件沿竖向设置，所述按扣连接于所述第一片状件；所述第二片状件沿水平方向连接于第一片状件的顶部；所述上段结构竖直连接于第二片状件的端部。

6.根据权利要求5所述的防伪包装盒，其特征在于，所述第二片状件穿过所述入口，所述按扣凸出所述通孔。

7.根据权利要求1所述的防伪包装盒，其特征在于，所述基座的侧部具有容纳槽，所述容纳槽内壁设置有横条，所述横条的下方形成钩槽；所述下段结构的底部具有倒钩，所述倒钩卡于所述钩槽。

8.根据权利要求1所述的防伪包装盒，其特征在于，所述盒体具有六个侧面，所述防伪件具有三个，三个所述防伪件相间隔设置。

9.根据权利要求7所述的防伪包装盒，其特征在于，所述基座具有相连的底台及内台，所述盒体的底端套设于所述内台的外部，所述底台置于所述盒体的下方；所述容纳槽设置于所述内台的侧部。

10.根据权利要求9所述的防伪包装盒，其特征在于，所述内台的内侧形成圆形的放置台。

一种防伪包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防伪包装盒领域，具体而言，涉及一种用于包装酒瓶的防伪包装盒。

背景技术

[0002] 目前，由于近些年一些不法之徒利用旧酒瓶、旧酒盒重复使用，仿真造假酒事件不断发生，给真正厂家造成重大损失，也给饮酒者身体健康造成危害。使得造酒的厂家，十分头痛，难以解决。特别是那些名酒厂家损失严重。

[0003] 现在我国酒瓶的防伪办法多为防伪标识，单一这种办法也不能解决问题。防伪标识也存在不足，现在造假者用高科技也能造出仿真标识，一般人用肉眼很难辨别真伪，用专用工具，又太少。例如国内某知名酒，其验伪工具每箱酒只给配一个，根本不够用，有时还得有专门知识的人教用，很不方便。

[0004] 申请号为CN200420080627.4的专利公开了一种防伪酒瓶包装盒，其涉及防伪酒瓶包装盒，其技术方案为：所述盒盖通过铆钉与底座固定连接，盒盖上的铆孔周围设有压痕线，压痕线可以是半封闭或全封闭的，其下端设有拉条。开启上述防伪酒瓶包装盒时，用手扯动拉条，将盒盖上的压痕线撕开即可取下盒盖，这样该酒瓶包装盒就被破坏，不能二次利用，从而达到防伪的目的。

[0005] 这种酒瓶防伪包装盒，所用的防伪方式是往外撕开破坏包装盒并达到开启的目的，用于酒瓶防伪包装盒的防伪装置及方法。

[0006] 申请号为CN200820067397.6的专利公开了一种新型防伪易开式包装盒，其涉及防伪酒瓶包装盒，其技术方案为：包括盒体和盒盖，盒盖上设有开启面、引布条和齿痕，盒盖的一侧与盒体通过固定点固定连接，另一侧有铆钉孔与盒体上的铆钉孔通过铆钉固定连接，盒体上设有限位板。由于采用上述结构，包装商品时，掀动引布条，掀开盒盖放入商品，借助限位板固定盒盖，再用铆钉固定连接盒盖与盒体。使用时向下按压开启面，通过齿痕断开将盒盖打开，达到彻底破坏盒体，使包装不能重复使用的目的，采用物流防伪标粘贴于齿痕和开启面之上，开启盒盖后，防伪标随之破裂。其效果为：结构简单、生产便利、使用方便、防伪性强等优点。

实用新型内容

[0007] 本实用新型提供了一种防伪包装盒，旨在解决现有技术中防伪包装盒存在的防伪效果不好问题。

[0008] 本实用新型实施例是这样实现的：

[0009] 一种防伪包装盒，包括盒体、基座及防伪件，所述盒体及基座通过所述防伪件连接；所述防伪件包括依次相连的上段结构、中段结构及下段结构，所述上段结构连接所述盒体，所述下段结构连接所述基座；所述盒体具有顶出部，按下所述中段结构时所述顶出部能够被所述上段结构顶出所述盒体。

[0010] 进一步优选为，所述盒体的侧面设置有通孔，所述中段结构上具有按扣，所述按扣置于所述通孔处。

[0011] 进一步优选为，所述中段结构与下段结构采用断点式结构连接，按下所述中段结构时能够使中段结构与下段结构分离。

[0012] 进一步优选为，所述盒体的内部具有夹槽，所述盒体内壁具有连通所述夹槽的入口；所述上段结构自所述入口处伸入所述夹槽；所述顶出部靠近所述上段结构。

[0013] 进一步优选为，所述中段结构包括一体式结构的第一片状件及第二片状件，所述第一片状件沿竖向设置，所述按扣连接于所述第一片状件；所述第二片状件沿水平方向连接于第一片状件的顶部；所述上段结构竖直连接于第二片状件的端部。

[0014] 进一步优选为，所述第二片状件穿过所述入口，所述按扣凸出所述通孔。

[0015] 进一步优选为，所述基座的侧部具有容纳槽，所述容纳槽内壁设置有横条，所述横条的下方形成钩槽；所述下段结构的底部具有倒钩，所述倒钩卡于所述钩槽。

[0016] 进一步优选为，所述盒体具有六个侧面，所述防伪件具有三个，三个所述防伪件相间隔设置。

[0017] 进一步优选为，所述基座具有相连的底台及内台，所述盒体的底端套设于所述内台的外部，所述底台置于所述盒体的下方；所述容纳槽设置于所述内台的侧部。

[0018] 进一步优选为，所述内台的内侧形成圆形的放置台。

[0019] 本实用新型的有益效果是：本实用新型通过上述设计得到的防伪包装盒，通过重新设计的防伪件来连接盒体及基座，防伪件的下段结构与基座连接，上段结构与盒体连接。

[0020] 在打开包装盒时，按下中段结构的按扣，使得断点式结构连接的中段结构与下段结构分离，使伸入盒体内部上段结构将盒体的一部分顶出，破坏盒体，使得盒体与防伪件不能够重新利用，起到防伪的作用。

[0021] 这种结构的防伪包装盒具有良好的防伪性能，能够起到良好的防伪效果，其构思巧妙，实施方便，所达到的效果很好。

[0022] 结合对比背景技术提及的两份现有技术，酒瓶防伪包装盒所用的防伪方式是往外撕开破坏包装盒并达到开启的目的，用于酒瓶防伪包装盒的防伪装置及方法中，并无采用按压方式的防伪方法及本申请相似的防伪装置。第二份文件采用的是按压防伪方式，但其公开的技术特征与本申请不一样。

[0023] 本申请的结构新颖，通过按压破坏包装盒的方式达到防伪以及开启包装的效果，其构思巧妙，虽结构原理简单，实施方便，但所达到的效果更好。

附图说明

[0024] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案，下面将对实施方式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。

[0025] 图1是本实用新型实施方式提供的防伪包装盒的结构示意图；

[0026] 图2是本实用新型实施方式提供的防伪包装盒的内部结构示意图；

[0027] 图3是本实用新型实施方式提供的防伪包装盒中上段结构与盒体连接的结构示意

图；

[0028] 图4是本实用新型实施方式提供的防伪包装盒按下按扣后的结构示意图；

[0029] 图5是本实用新型实施方式提供的防伪包装盒按下按扣后的内部结构示意图；

[0030] 图6是本实用新型实施方式提供的防伪包装盒从基座上取下盒体后的结构示意图；

[0031] 图7是本实用新型实施方式提供的防伪包装盒的盒体、防伪件、基座分离的结构示意图；

[0032] 图8是本实用新型实施方式提供的防伪包装盒中防伪件的结构示意图；

[0033] 图9是本实用新型实施方式提供的防伪包装盒中基座的结构示意图。

[0034] 图标：盒体110、顶出部111、通孔112、夹槽113、入口114、基座120、底台121、内台122、容纳槽123、横条124、钩槽125、放置台126、防伪件130、上段结构131、中段结构132、下段结构 133、按扣134、第一片状件135、第二片状件136、倒钩137。

具体实施方式

[0035] 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。

[0036] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，指示方位或位置关系的术语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。

[0037] 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。

[0038] 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。

[0039] 实施例。

[0040] 本实施例提供了一种防伪包装盒，这种防伪包装盒结构设计巧妙，使得被使用过的包装盒不能够被重新用来包装，具有良好的防伪性能。

[0041] 请参阅图1及图2，这种防伪包装盒包括盒体110、基座120及防伪件130，盒体110及基座120通过防伪件130连接；

[0042] 盒体110为六棱柱结构，盒体110的顶面封闭，盒体110的底部为开口，使其能够与基座120连接。盒体110具有六个侧面，盒体 110的相间隔的三个侧面上各设置有一个通孔112，共形成三个通孔112，其中设置有通孔112的侧面的宽度小于未设置通孔112的侧面的宽度。

[0043] 盒体110上设置有通孔112的侧壁的内部具有夹槽113，盒体110 内壁具有连通夹槽113的入口114；入口114位于通孔112的上方，夹槽113位于入口114的上方。

[0044] 如图9所示，基座120具有相连的底台121及内台122，基座120 为一体式结构，底台121大致呈六棱柱结构，底台121及内台122 均具有六个侧面，内台122在径向上的尺寸小于底台121的尺寸。

[0045] 盒体110的底端能够套设于内台122的外部，使底台121位于盒体110的下方。内台122的内侧形成圆形的放置台126。

[0046] 基座120的内台122的六个侧面上设置有三个容纳槽123，每一个容纳槽123对应于一个通孔112，容纳槽123沿竖向开设，其顶部及侧部均为开放式设计，当盒体110套设在内台122外部之后形成顶部开口的槽状结构，使容纳槽123能够容纳防伪件130的一部分。

[0047] 容纳槽123内壁设置有横条124，横条124的下方形成钩槽125。

[0048] 基座120可以采用塑料制成，也可以采用纸质材料，或者采用塑料与纸质的结合，也可以采用金属制成。

[0049] 如图6及图7所示，防伪件130具有三个，三个防伪件130相间隔设置。

[0050] 如图8所示，防伪件130包括依次相连的上段结构131、中段结构132及下段结构133，上段结构131与中段结构132为一体式结构，中段结构132与下段结构133采用断点式结构连接，也可以说是一体式结构。上段结构131连接盒体110，下段结构133能够连接基座120。

[0051] 上段结构131为片状结构，其顶部的两侧具有倒角结构。上段结构131能够自入口114处伸入夹槽113。

[0052] 中段结构132大致呈L形，其包括第一片状件135及第二片状件136，第一片状件135沿竖向设置，第二片状件136沿水平方向连接于第一片状件135的顶部；中段结构132上具有按扣134，按扣134 连接于第一片状件135的侧面；按扣134置于通孔112处，并且从通孔112处延伸至盒体110的外部。

[0053] 上段结构131竖直连接于第二片状件136的端部。第二片状件 136穿过入口114。下段结构133的底部具有倒钩137，倒钩137卡于钩槽125。

[0054] 倒钩137顶部为平面结构，底部为斜面结果，使其能够方便地向下插入钩槽125，且不能够轻易地从钩槽125中脱落。

[0055] 本实施例中防伪件130采用塑料制成，当然其材质不限于塑料、其他混合物及易断金属类材质。

[0056] 这种防伪包装盒用来包装酒瓶，在包装时，将酒瓶放置在内台 122内部的放置台126处，使基座120对酒瓶起到限制作用；将防伪件130插接在基座120的容纳槽123内，使防伪件130的下段结构133与基座120连接，使防伪件130的上段结构131与中段结构132 向上

露出。

[0057] 之后将盒体110自上而下与基座120连接。使防伪件130的上段结构131与中段结构132插入盒体110内部，使上段结构131自盒体 110的入口114处插入夹槽113，使按扣134从通孔112处露出。之后可以粘贴封条或者防伪标签，完成包装。

[0058] 按扣134是用来按压的，本实施例中其设置为圆形，在其外表面印制有狮子头，使其看起来十分美观，大气。

[0059] 当然按扣134还可以设置为其他结构，例如牛头、龙头等。或者单纯的设置为圆片结构。

[0060] 盒体110的夹槽113的外部的部位形成顶出部111，盒体110为纸质结构，其硬度及强度低于防伪件130。

[0061] 顶出部111与盒体110为一体式结构，因此从外部观看包装完整的包装盒时，其表面平整，十分美观。当顶出部111被顶出时，其能够与盒体110分离。

[0062] 按下中段结构132的按扣134时，按扣134向内运动。由于下段结构133卡接于容纳槽123内，因此下段结构133不能够运动，又因下段结构133与中段结构132断点式连接，因此二者之间能够断开连接；

[0063] 上段结构131自入口114处伸入盒体110的夹槽113内，因此按下按扣134后，上段结构131与下段结构133形成的整体能够绕着第二片状件136的位置转动，使第一片状件135及按扣134向盒体110 内部运动，上段结构131向着盒体110的外部运动，能够将顶出部 111向外顶出。

[0064] 此时防伪件130折断(中段结构132与下段结构133分离)，不能够二次利用；盒体110的顶出部111被顶出，也不能够二次利用，使得整个包装盒不能够被不法分子回收利用，使得包装盒具有良好的防伪作用。

[0065] 当防伪件130按下之后，防伪件130折断，使盒体110能够与基座120分离，使得包装盒能够被打开，里面的酒能够被取出。

[0066] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式而已，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。

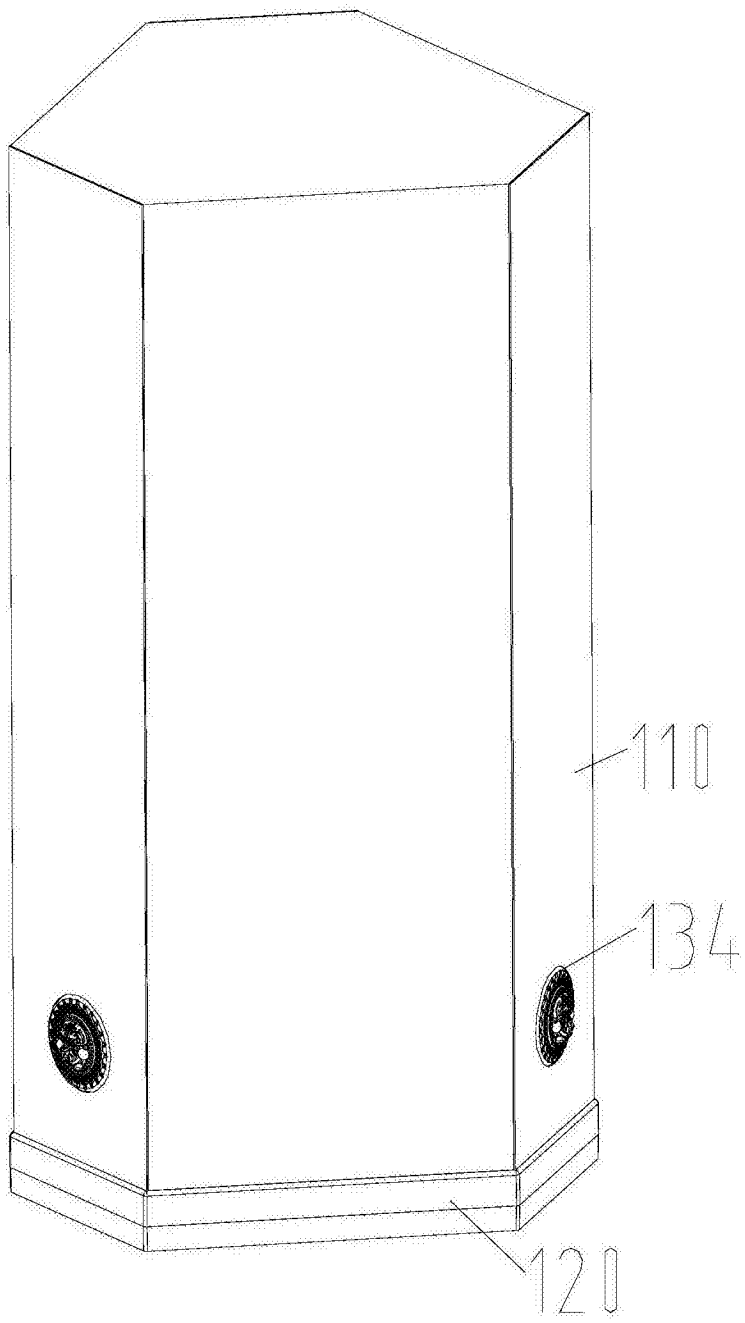


图1

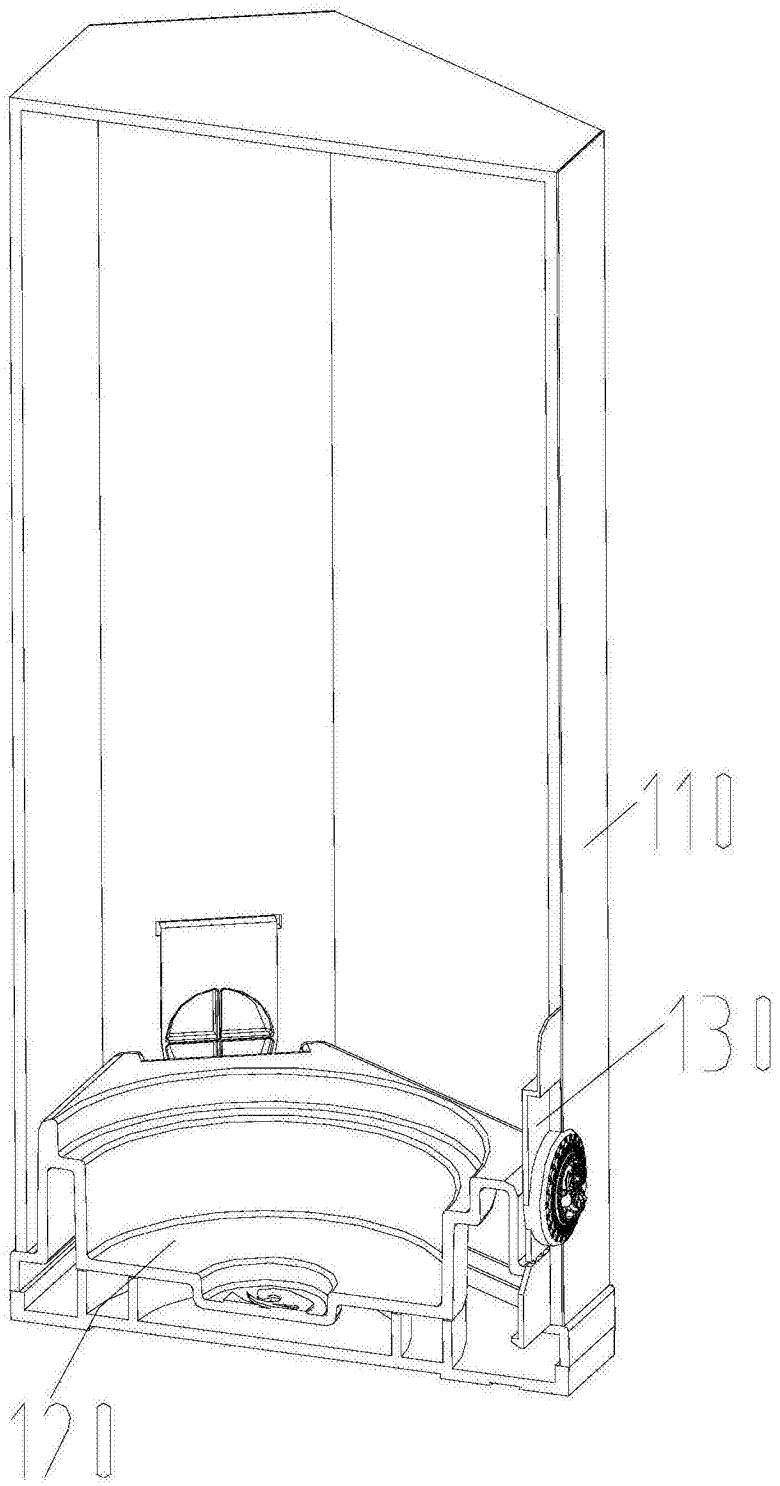


图2

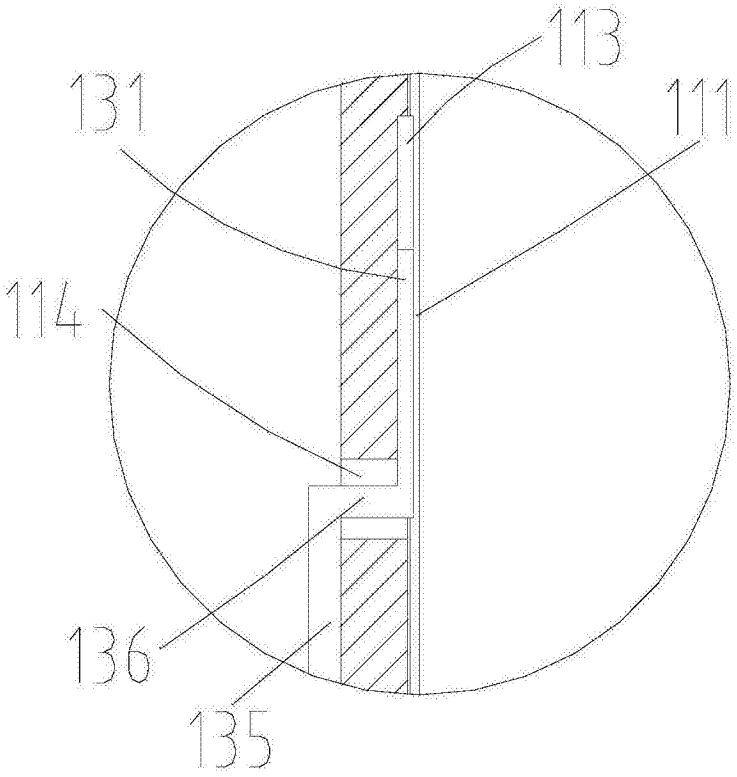


图3

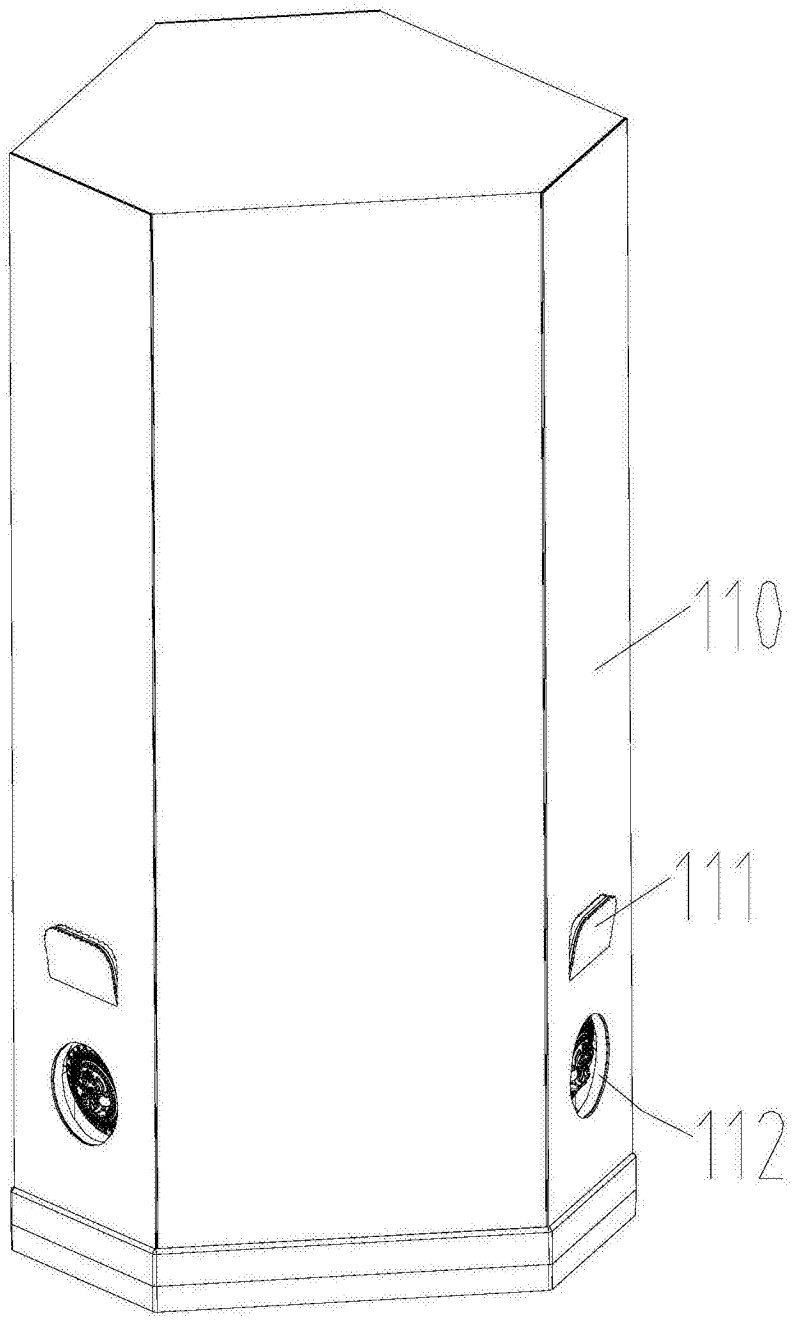


图4

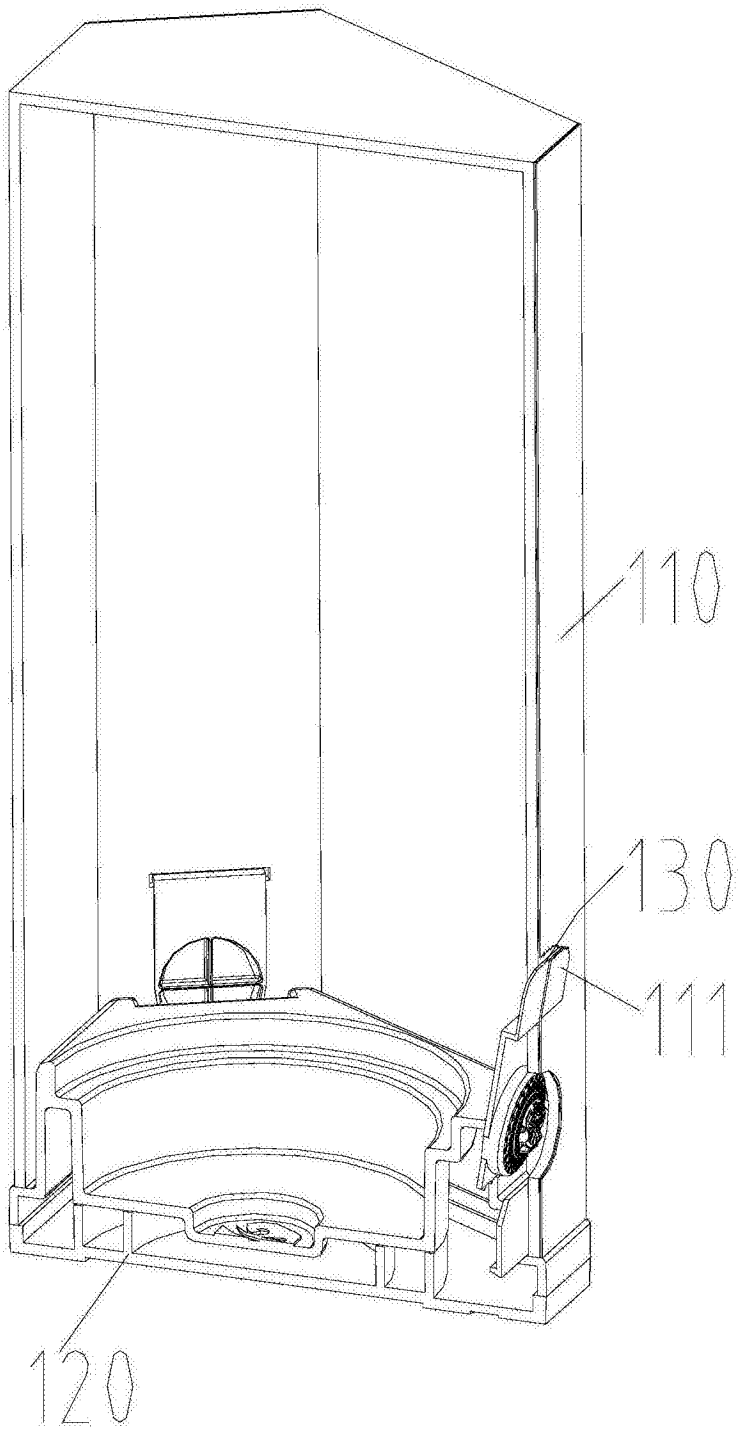


图5

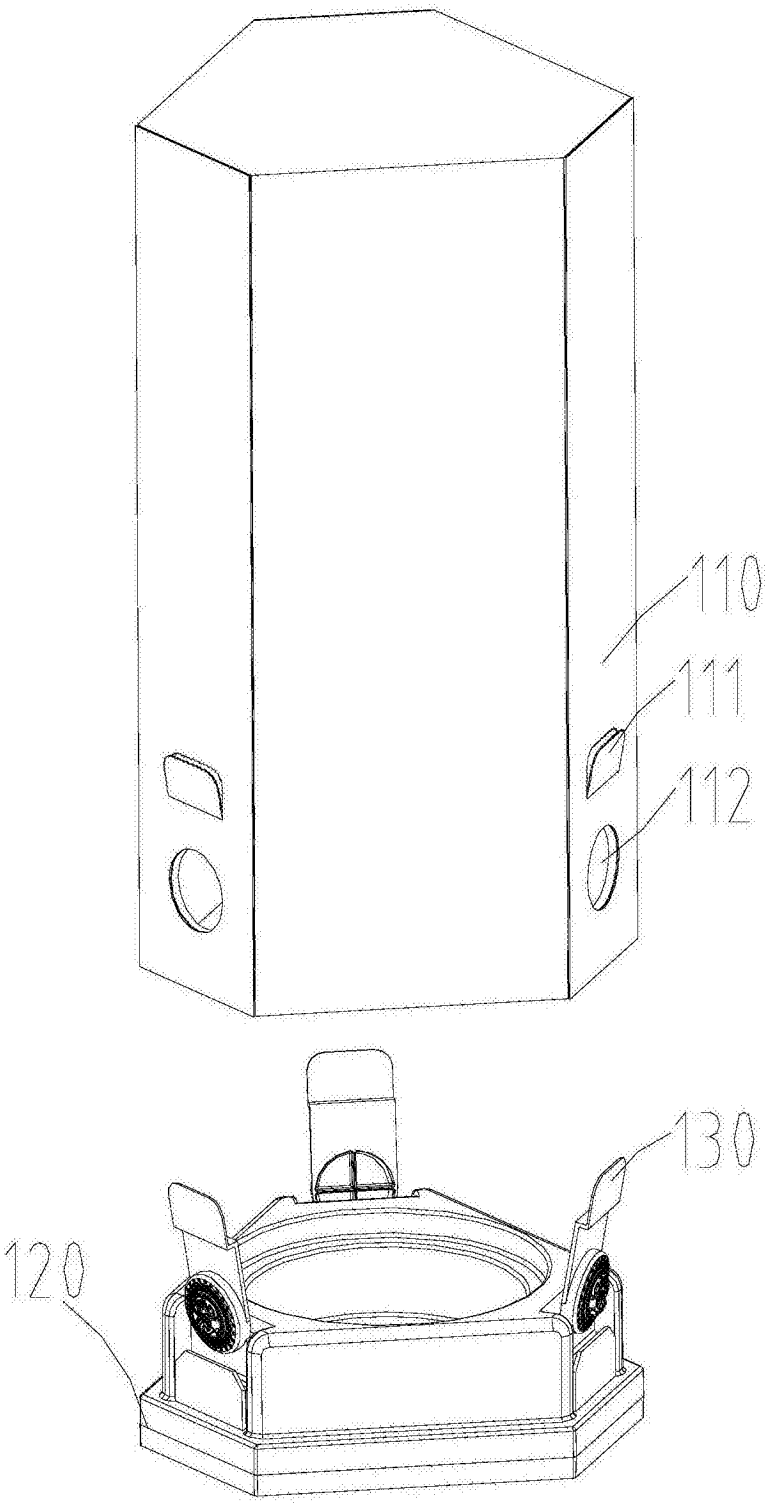


图6

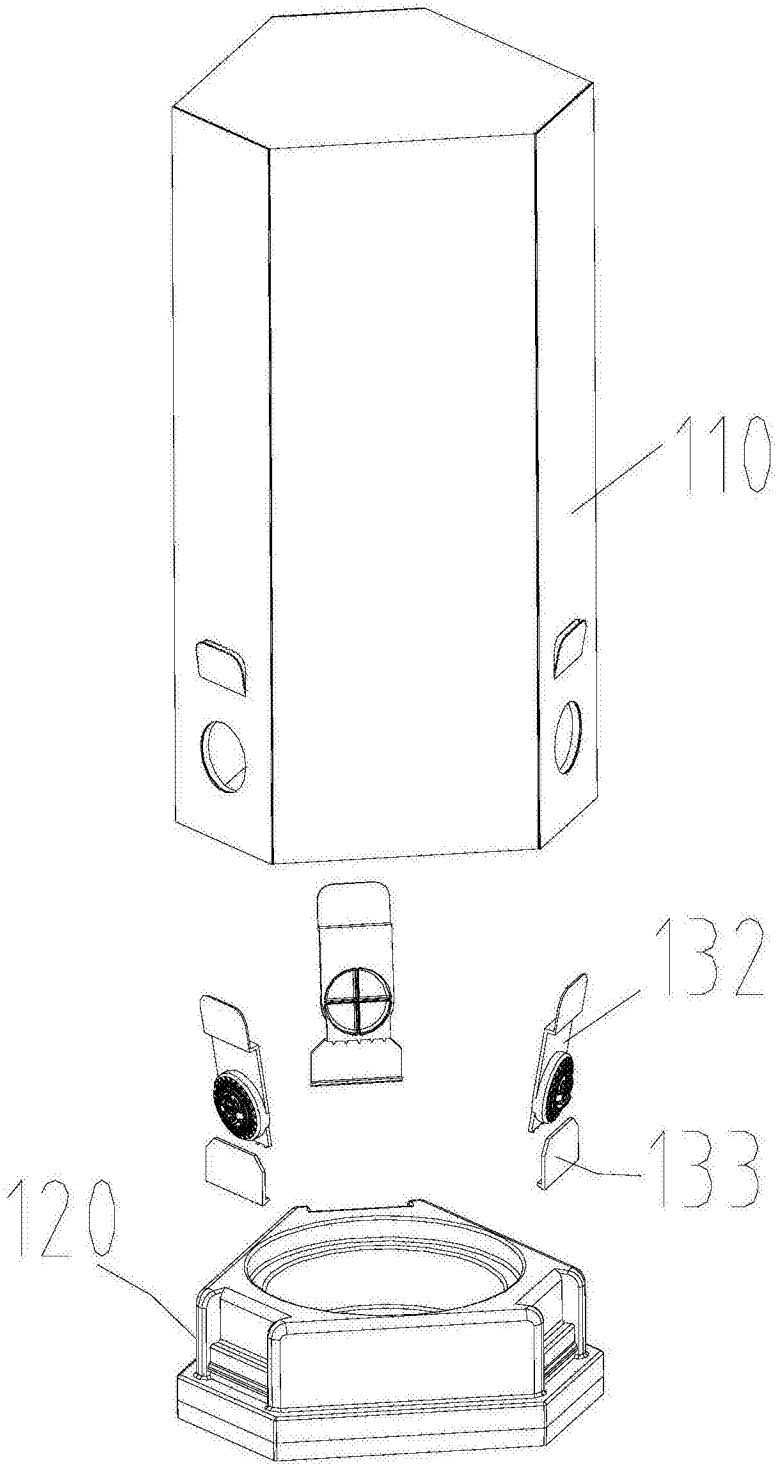


图7

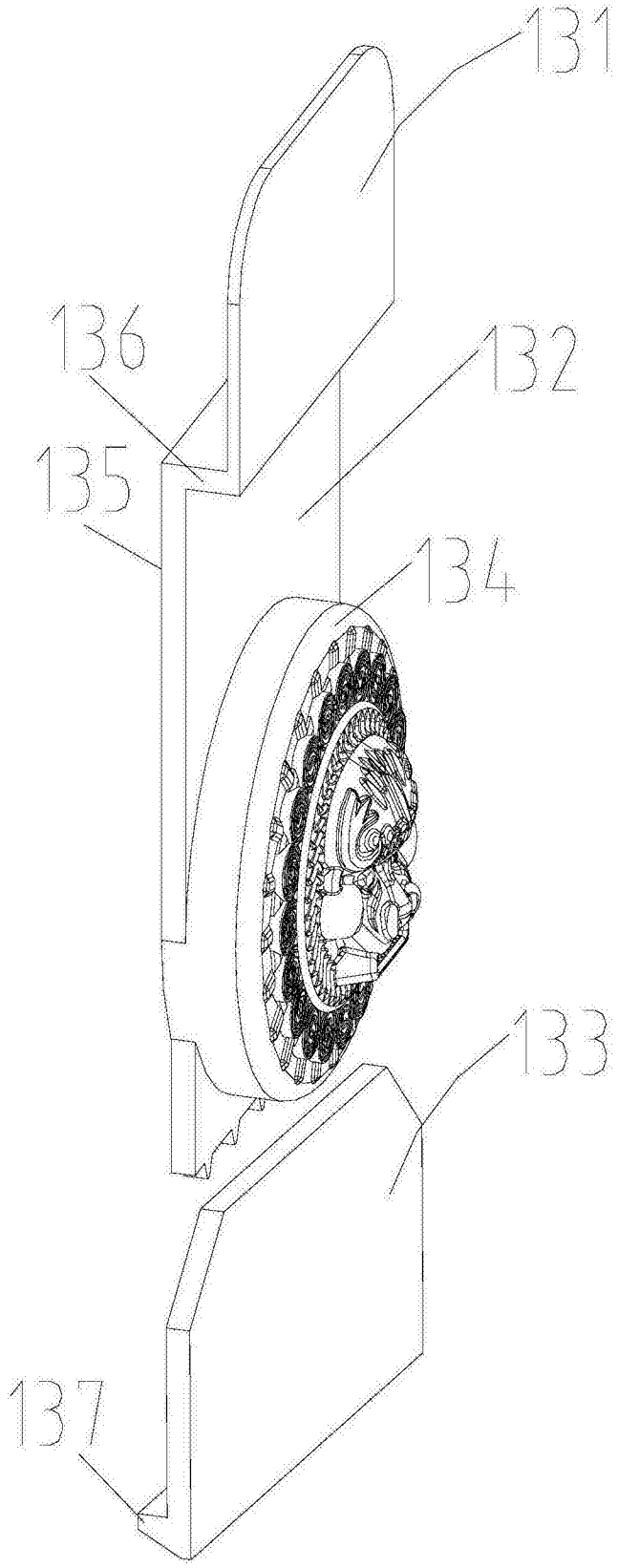


图8

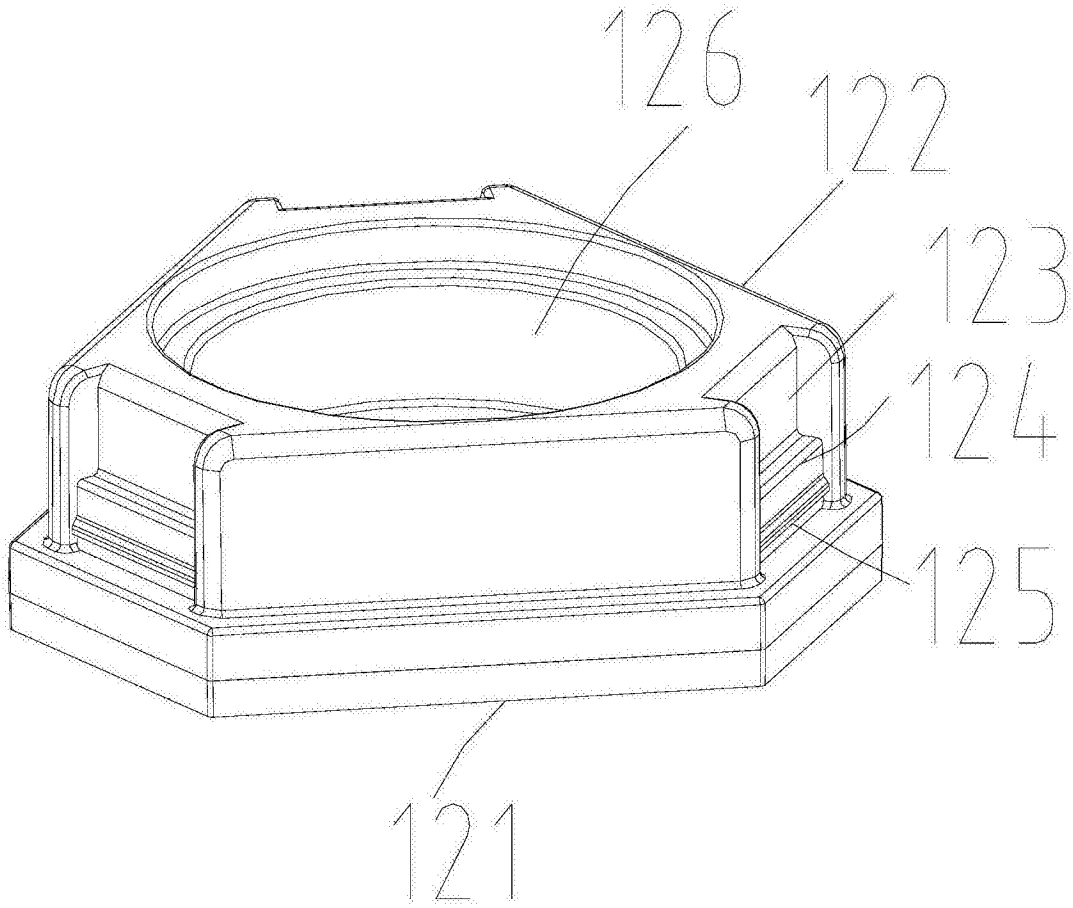


图9