



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222453095 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 11

(21) 申请号 202420948837.8

(22) 申请日 2024.04.30

(73) 专利权人 四川恒升包装有限责任公司

地址 618300 四川省德阳市广汉市新升大道15号

(72) 发明人 邓达

(74) 专利代理机构 南京普睿益思知识产权代理
事务所(普通合伙) 32475

专利代理师 宋璇

(51) Int. Cl.

B65D 43/22 (2006.01)

B65D 81/05 (2006.01)

B65D 81/26 (2006.01)

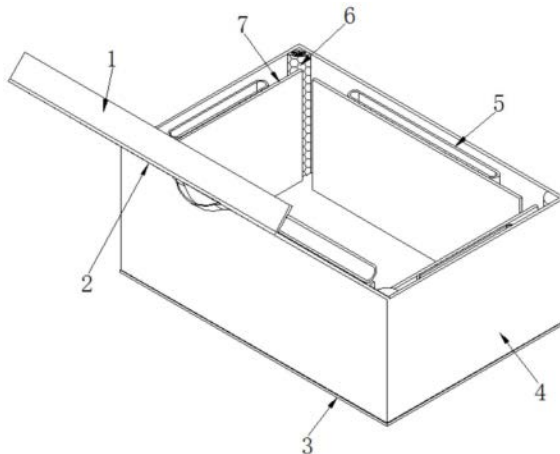
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种礼盒包装设备

(57) 摘要

本实用新型公开一种礼盒包装设备,包括盒体以及盒体的上端开口位置处设置的上盖;上盖的另一侧边连接有密封边,且密封边上设置有磁性插接块,盒体的外侧边与磁性插接块的连接处设置有插接槽;通过磁性插接块与插接槽的配合,以及金属块与磁性插接块的磁性吸附连接,确保了上盖与盒体之间的紧密连接,从而实现了良好的密封效果,有效保护了盒内物品;盒体内部的缓冲组件,包括侧边缓冲板、限位板和顶部缓冲板,均采用回字形中空纸板结构,能够有效吸收内外冲击力,全方位保护盒内物品不受损害;本礼盒包装实现了高效的密封性能、全方位的缓冲保护、灵活的连接与维护、稳定的支撑与加固以及环保与可持续性等多方面的有益效果。



1. 一种礼盒包装设备,其特征在于:包括
盒体(4)以及盒体(4)的上端开口位置处设置的上盖(2);
上盖(2)的另一侧边连接有密封边(1),且密封边(1)上设置有磁性插接块(9),盒体(4)的外侧边与磁性插接块(9)的连接处设置有插接槽(10);
盒体(4)的内部设置有缓冲组件。
2. 根据权利要求1所述的一种礼盒包装设备,其特征在于:所述缓冲组件包括侧边缓冲板(5)、限位板(7)、顶部缓冲板(8),所述盒体(4)的内部与侧壁连接处设置有侧边缓冲板(5),且侧边缓冲板(5)的另一边连接有限位板(7),所述侧边缓冲板(5)共设置有四个,且四个侧边缓冲板(5)分别与盒体(4)的四个侧壁连接,所述上盖(2)的内壁上连接有顶部缓冲板(8)。
3. 根据权利要求2所述的一种礼盒包装设备,其特征在于:所述侧边缓冲板(5)的两侧边上均设置有连接件(12),通过连接件(12)分别与限位板(7)和盒体(4)的内侧壁连接。
4. 根据权利要求3所述的一种礼盒包装设备,其特征在于:所述顶部缓冲板(8)的一侧边通过连接件(12)与上盖(2)的内侧壁连接。
5. 根据权利要求4所述的一种礼盒包装设备,其特征在于:所述侧边缓冲板(5)与顶部缓冲板(8)均为回字形中空结构。
6. 根据权利要求5所述的一种礼盒包装设备,其特征在于:所述插接槽(10)的内部内嵌有金属块,且金属块与磁性插接块(9)磁性吸附连接。
7. 根据权利要求6所述的一种礼盒包装设备,其特征在于:还包括支撑组件(6),所述支撑组件(6)包括网孔状立柱(14)和干燥条(13),所述干燥条(13)插接在网孔状立柱(14)的内部,网孔状立柱(14)为具有透气孔的中空圆柱状结构。
8. 根据权利要求7所述的一种礼盒包装设备,其特征在于:所述支撑组件(6)共设置有四个,且四个支撑组件(6)分别位于盒体(4)内部四角位置处。

一种礼盒包装设备

技术领域

[0001] 本实用新型属于礼盒包装相关技术领域,具体涉及一种礼盒包装设备。

背景技术

[0002] 在包装行业中,礼盒包装一直是一种重要的包装形式,特别是在节日、庆典或特殊场合送礼时更为常见,用来装载礼品,以提升礼物的外观和增加赠送时的仪式感,它们经常用于节日、纪念日、庆典活动或者作为商务赠品

[0003] 现有的礼盒包装存在以下问题:一般采用单层或者双层的结构设计,但是单层或者双层的结构一般是平面结构的侧壁,双层结构的平面侧壁设计也并不能起到缓冲作用,内部放置的物品再说受到撞击等作用力,由于没有缓冲的作用会发生损坏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种礼盒包装设备,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种礼盒包装设备,包括

[0007] 盒体以及盒体的上端开口位置处设置的上盖;

[0008] 上盖的另一侧边连接有密封边,且密封边上设置有磁性插接块,盒体的外侧边与磁性插接块的连接处设置有插接槽;

[0009] 盒体的内部设置有缓冲组件。

[0010] 优选的,所述缓冲组件包括侧边缓冲板、限位板、顶部缓冲板,所述盒体的内部与侧壁连接处设置有侧边缓冲板,且侧边缓冲板的另一边连接有限位板,所述侧边缓冲板共设置有四个,且四个侧边缓冲板分别与盒体的四个侧壁连接,所述上盖的内壁上连接有顶部缓冲板。

[0011] 优选的,所述侧边缓冲板的两侧边上均设置有连接件,通过连接件分别与限位板和盒体的内侧壁连接。

[0012] 优选的,所述顶部缓冲板的一侧边通过连接件与上盖的内侧壁连接。

[0013] 优选的,所述侧边缓冲板与顶部缓冲板均为回字形中空结构。

[0014] 优选的,所述插接槽的内部内嵌有金属块,且金属块与磁性插接块磁性吸附连接。

[0015] 优选的,所述支撑组件包括网孔状立柱和干燥条,所述干燥条插接在网孔状立柱的内部,网孔状立柱为具有透气孔的中空圆柱状结构。

[0016] 优选的,所述支撑组件共设置有四个,且四个支撑组件分别位于盒体内部四角位置处。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种礼盒包装设备,具备以下有益效果:

[0018] 高效的密封性能:通过磁性插接块与插接槽的配合,以及金属块与磁性插接块的磁性吸附连接,确保了上盖与盒体之间的紧密连接,从而实现了良好的密封效果,有效保护

了盒内物品；

[0019] 全方位的缓冲保护：盒体内部的缓冲组件，包括侧边缓冲板、限位板和顶部缓冲板，均采用回字形中空纸板结构，能够有效吸收内外撞击力，全方位保护盒内物品不受损害；

[0020] 灵活的连接与维护：连接件可以为粘性胶体或魔术贴结构，既方便了缓冲板的固定，又便于后续的更换和维护。这种设计提高了设备的使用灵活性和便利性；

[0021] 稳定的支撑与加固：支撑组件包括网孔状立柱和干燥条，能够固定在盒体四角位置处进行支撑，对盒体进行了加固，同时，网孔状立柱和干燥条的组合也具有一定的透气性和吸湿性，有助于保持盒内环境的干燥；

[0022] 环保与可持续性：设备的各个组成部分均可根据需要进行更换和维护，延长了设备的使用寿命，此外，采用活性炭棒结构的干燥条具有吸附异味和干燥作用，符合环保理念；

[0023] 综上所述，本礼盒包装设备通过巧妙的设计和合理的选材，实现了高效的密封性能、全方位的缓冲保护、灵活的连接与维护、稳定的支撑与加固以及环保与可持续性等多方面的有益效果。

附图说明

[0024] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制，在附图中：

[0025] 图1为本实用新型提出的一种礼盒包装设备立体1结构示意图；

[0026] 图2为本实用新型提出的立体2结构示意图；

[0027] 图3为本实用新型提出的立体3结构示意图；

[0028] 图4为本实用新型提出的缓冲组件结构示意图；

[0029] 图5为本实用新型提出的支撑组件结构示意图；

[0030] 图中：1、密封边；2、上盖；3、橡胶垫；4、盒体；5、侧边缓冲板；6、支撑组件；7、限位板；8、顶部缓冲板；9、磁性插接块；10、插接槽；11、提手；12、连接件；13、干燥条；14、网孔状立柱。

具体实施方式

[0031] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅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。

[0032] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：

[0033] 一种礼盒包装设备，包括

[0034] 盒体4以及盒体4的上端开口位置处设置的上盖2；

[0035] 上盖2的另一侧边连接有密封边1，且密封边1上设置有磁性插接块9，盒体4的外侧边与磁性插接块9的连接处设置有插接槽10；插接槽10的内部内嵌有金属块，且金属块与磁性插接块9磁性吸附连接。

[0036] 盒子需要密封的时候,将上盖2放下将箱体4的开口遮住,然后上盖的另一侧连接的密封边1贴合在箱体4的外侧边,这时密封边1上的磁性插接块9会插入到插接槽10的内部,由于插接槽10的内部内嵌有金属块,所以这时候金属块与磁性插接块9磁性吸附连接,使得上盖2与箱体4的连接更加牢固;

[0037] 本技术方案中,优选的箱体4的内部设置有缓冲组件;

[0038] 缓冲组件包括侧边缓冲板5、限位板7、顶部缓冲板8,箱体4的内部与侧壁连接处设置有侧边缓冲板5,且侧边缓冲板5的另一边连接有限位板7,侧边缓冲板5共设置有四个,且四个侧边缓冲板5分别与箱体4的四个侧壁连接,上盖2的内壁上连接有顶部缓冲板8;顶部缓冲板8的一侧边通过连接件12与上盖2的内侧壁连接;侧边缓冲板5与顶部缓冲板8均为回字形中空纸板结构;侧边缓冲板5与侧边连接的限位板7共设置有四个,四个结构将箱体4的内侧边均进行防护,从而在箱体4内部合围成了一个方形的空间,需要放置的物品可以放置在这个合围的方形空间内部,然后将上盖2进行闭合,这样就在物品的前后左右四边以及顶部形成一个缓冲防护,由于侧边缓冲板5与顶部缓冲板8均为回字形中空纸板结构,所以在移动过程中,物品自身的缓冲撞击以及外部的撞击到箱体4收到的力,都会先作用在回形的缓冲板上,利用缓冲板的回形结构,对受到的力进行缓冲,避免移动过程中产生的晃动等作用力,使得内部的物品发生撞击受到损坏,利用缓冲组件对物品进行了全方位的保护。

[0039] 本技术方案中,进一步,优选的

[0040] 侧边缓冲板5的两侧边上均设置有连接件12,通过连接件12分别与限位板7和箱体4的内侧壁连接;连接件12可以为粘性胶体,利用粘性对缓冲板进行粘接;

[0041] 本技术方案中,进一步,可选地

[0042] 连接件12为魔术贴结构,利用魔术贴对缓冲板进行连接,且利用了魔术贴的可撕开更换的性能,使得缓冲板可以进行更换,更换之后只需要利用魔术贴再次进行粘贴即可;

[0043] 本技术方案中,进一步,优选的

[0044] 支撑组件6包括网孔状立柱14和干燥条13,干燥条13插接在网孔状立柱14的内部,网孔状立柱14为具有透气孔的中空圆柱状结构,支撑组件6共设置有四个,且四个支撑组件6分别位于箱体4内部四角位置处,利用支撑组件6固定在箱体4的四角位置处进行支撑,对箱体4进行了加固,使得其更加牢固,抗挤压等外部作用力的效果更高,并且在支撑组件6包括网孔状立柱14和干燥条13,干燥条13插接在网孔状立柱14的内部,干燥条13为活性炭棒结构,利用活性炭的吸附作用,对箱体内部进行异味吸附以及对水汽的吸附干燥作用,使用一段时间之后可以将干燥条从网孔状立柱14的内部抽出进行更换;

[0045] 本技术方案中,进一步,可选的干燥条13为橡胶颗粒结构,利用对箱体内部水汽进行吸附干燥作用。

[0046] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

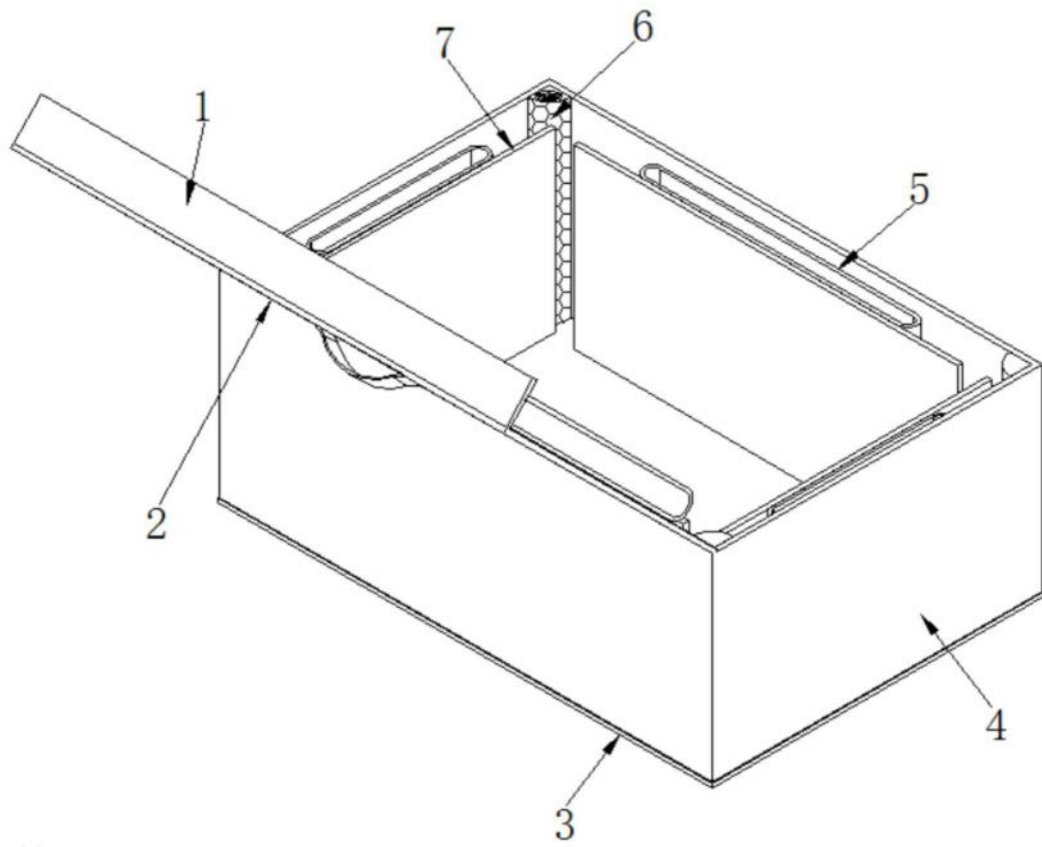


图1

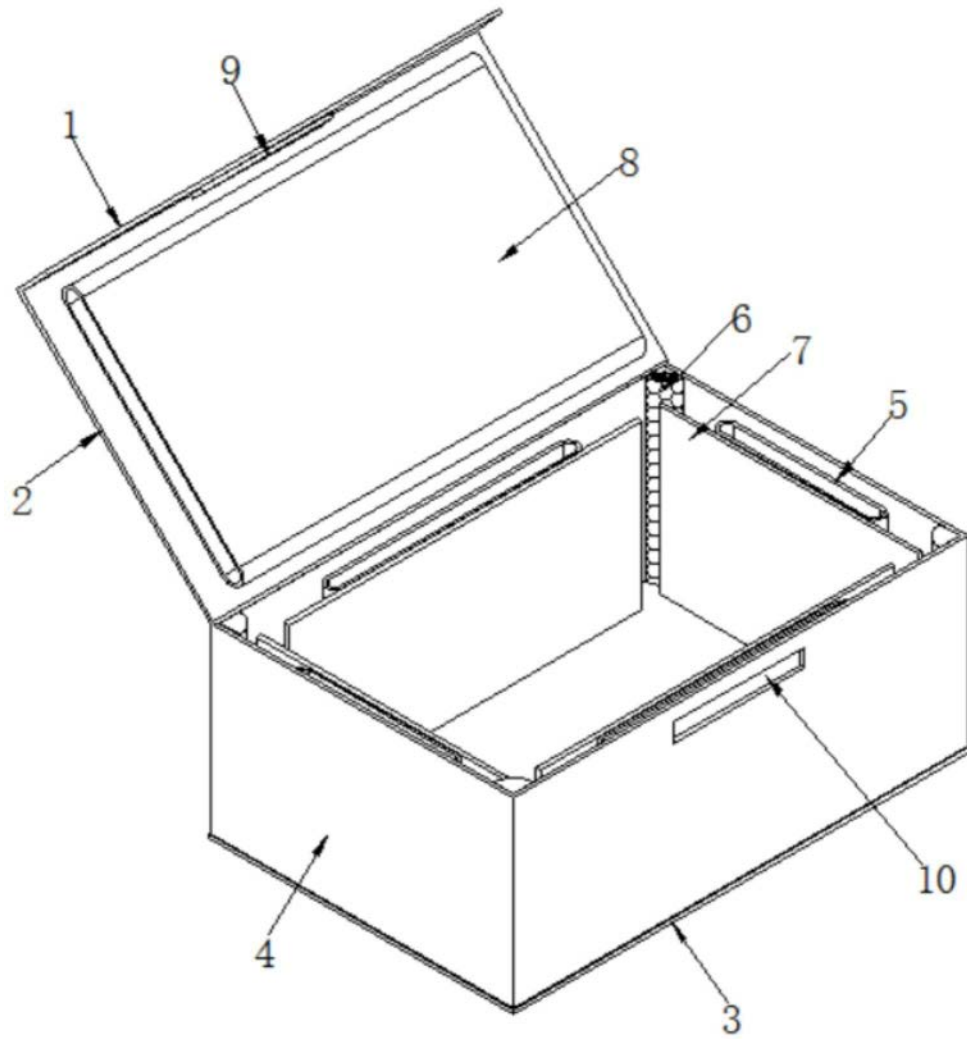


图2

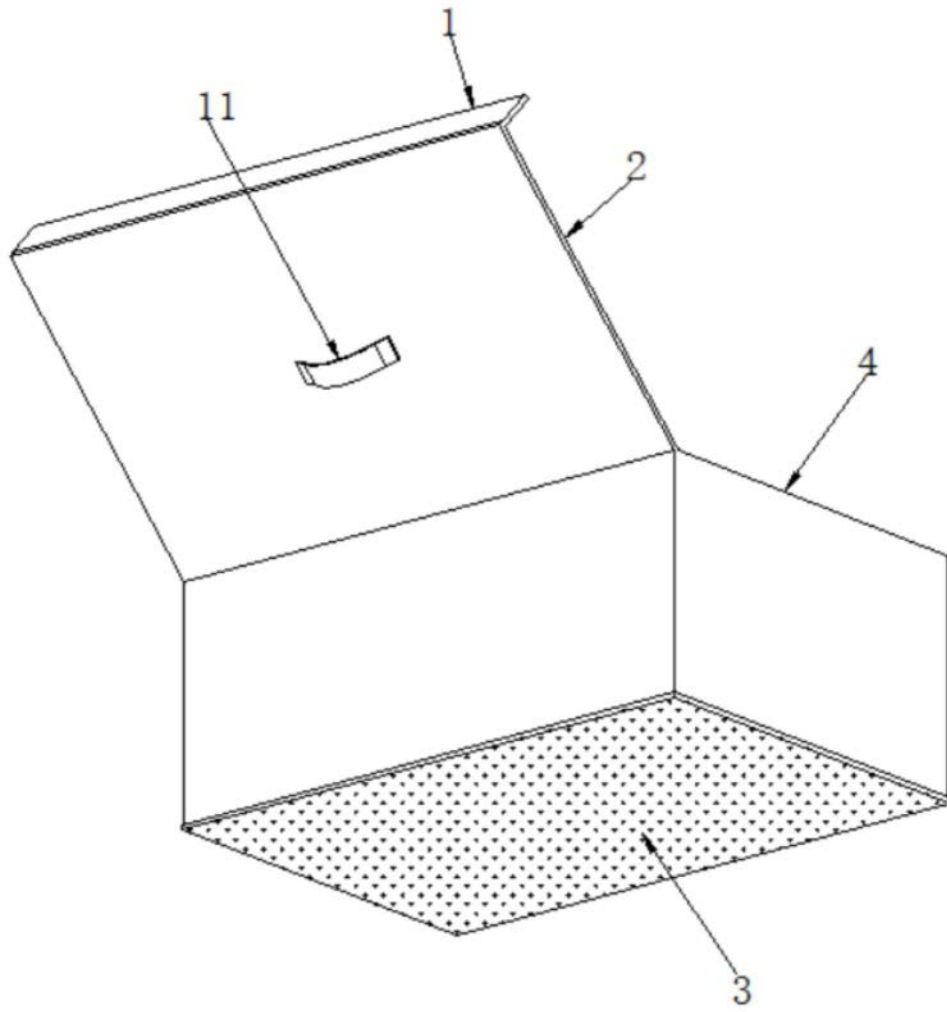


图3

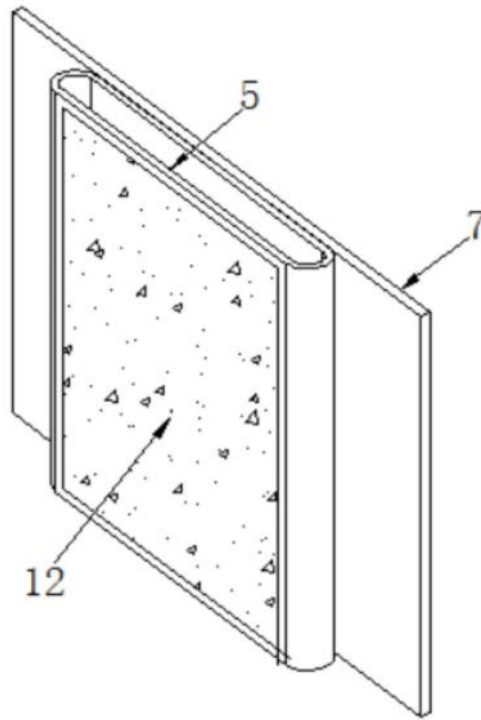


图4

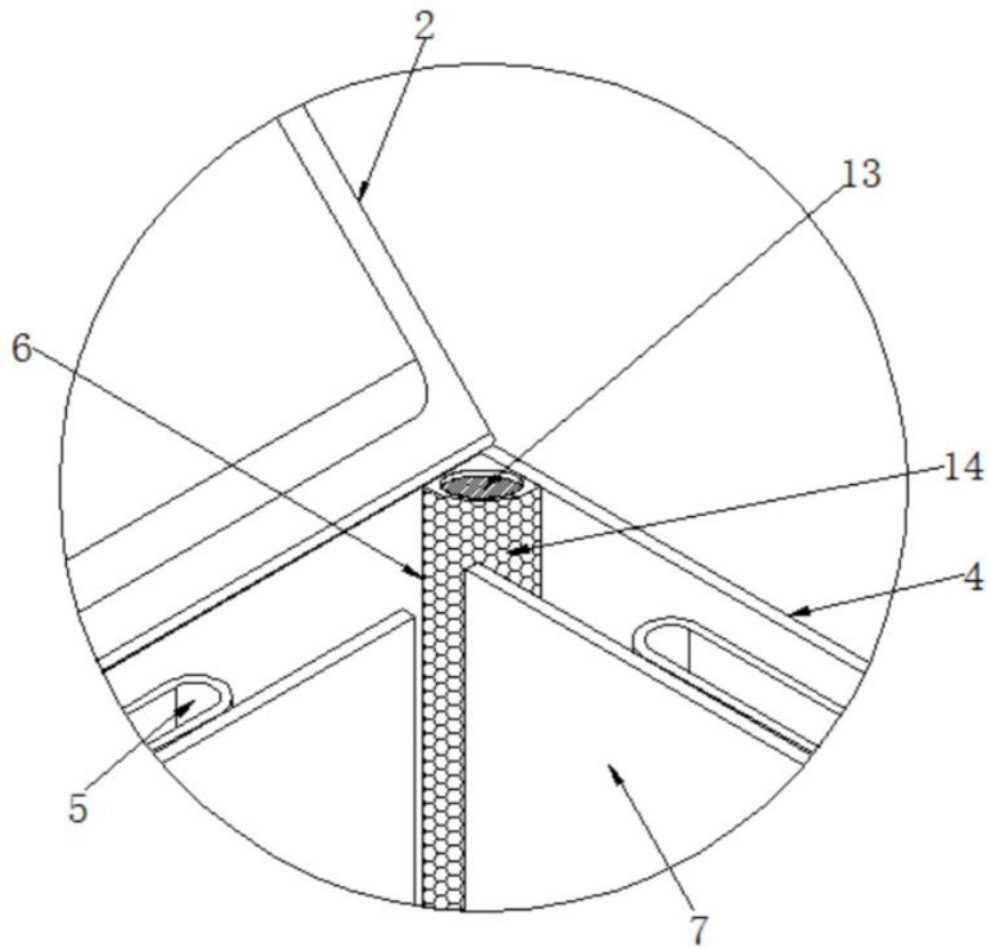


图5