



(21) 申请号 202321067618.0

(22) 申请日 2023.05.06

(73) 专利权人 上海浅月印刷包装有限公司
地址 201801 上海市嘉定区丰茂路255号

(72) 发明人 程志宝 刘小林 黎俊鹰

(74) 专利代理机构 重庆知育道知识产权代理事
务所(普通合伙) 50296
专利代理师 刘强

(51) Int. Cl.

B65D 6/24 (2006.01)

B65D 43/02 (2006.01)

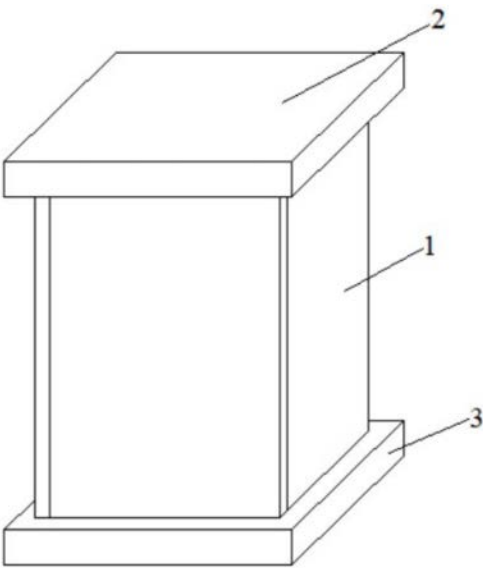
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于安装的包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于安装的包装盒，包括盒体机构、顶盖机构和底盖机构，顶盖机构和底盖机构分别盖合在盒体机构的顶端和底端，底盖机构的顶端内部设有第一安装槽，第一安装槽的内部固定安装有弹性金属卡条，弹性金属卡条的数量为四个分别安装在靠近第一安装槽的四个内侧边处，弹性金属卡条与第一安装槽的内侧边平行且其与内侧边之间设有安装间隙，盒体机构由四个矩形的盒体面板组成，各个盒体面板首尾依次贴合组成矩形体，各个盒体面板靠近顶端处的内侧壁安装有凸起柱，顶盖机构的底端设有第二安装槽，第二安装槽的内部四个内侧边均固定安装有U型金属固定器，U型金属固定器端部设有U型金属卡口。本新型可对包装盒进行快速的卡接固定。



1. 一种便于安装的包装盒,包括盒体机构(1)、顶盖机构(2)和底盖机构(3),其特征在于:所述顶盖机构(2)盖合在所述盒体机构(1)的顶端,所述底盖机构(3)盖合在所述盒体机构(1)的底端;

所述底盖机构(3)的顶端内部设有矩形的第一安装槽(5),所述第一安装槽(5)的内部固定安装有弹性金属卡条(7),所述弹性金属卡条(7)的数量为四个分别安装在靠近第一安装槽(5)的四个内侧边处,所述弹性金属卡条(7)与第一安装槽(5)的内侧边平行且其与内侧边之间设有安装间隙(6),所述盒体机构(1)由四个矩形的盒体面板(4)组成,各个盒体面板(4)首尾依次贴合组成上下贯通的矩形体,各个盒体面板(4)靠近顶端处的内侧壁均固定安装有凸起柱(11),所述顶盖机构(2)的底端设有第二安装槽(8),所述第二安装槽(8)的内部四个内侧边均固定安装有U型金属固定器(9),所述U型金属固定器(9)端部设有U型金属卡口(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于安装的包装盒,其特征在于:所述U型金属卡口(10)与所述凸起柱(11)适配卡接。

3. 根据权利要求1所述的一种便于安装的包装盒,其特征在于:所述盒体面板(4)和所述安装间隙(6)适配卡接。

4. 根据权利要求1所述的一种便于安装的包装盒,其特征在于:所述凸起柱(11)的顶端开设有豁口(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于安装的包装盒,其特征在于:所述盒体面板(4)内侧的凸起柱(11)的数量为两个对关于盒体面板(4)的顶端中心对称分布。

一种便于安装的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域,特别涉及一种便于安装的包装盒。

背景技术

[0002] 木质包装盒又名木包装箱,木制包装箱,实木包装箱,木材包装箱,木箱等,是指用木材、竹材或木质混合材料制成的胶质直方体包装容器,木质包装盒绿色环保,不仅可提高产品的包装高级感还具有传统的质感和美感,深受人们喜爱,现有的木质包装盒多分为为一体式和组合式,一体式包装盒成本较高,故在对产品进行包装时多采用组合式木质包装盒。

[0003] 现有的组合式木质包装盒,在组装时多采用卡接配合螺钉的方式对盒体进行固定,结构相对复杂,在组装时需要借助外部工具,不但组装操作复杂,组装十分不便,而且螺钉暴露于盒体的上部,会降低盒体的整体美观度,影响产品的包装效果。

实用新型内容

[0004] 本申请的目的在于提供一种便于安装的包装盒,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本申请提供如下技术方案:一种便于安装的包装盒,包括盒体机构、顶盖机构和底盖机构,所述顶盖机构盖合在所述盒体机构的顶端,所述底盖机构盖合在所述盒体机构的底端;

[0006] 所述底盖机构的顶端内部设有矩形的第一安装槽,所述第一安装槽的内部固定安装有弹性金属卡条,所述弹性金属卡条的数量为四个分别安装在靠近第一安装槽的四个内侧边处,所述弹性金属卡条与第一安装槽的内侧边平行且其与内侧边之间设有安装间隙,所述盒体机构由四个矩形的盒体面板组成,各个盒体面板首尾依次贴合组成上下贯通的矩形体,各个盒体面板靠近顶端处的内侧壁均固定安装有凸起柱,所述顶盖机构的底端设有第二安装槽,所述第二安装槽的内部四个内侧边均固定安装有U型金属固定器,所述U型金属固定器端部设有U型金属卡口。

[0007] 进一步的,所述U型金属卡口与所述凸起柱适配卡接。

[0008] 进一步的,所述盒体面板和所述安装间隙适配卡接。

[0009] 进一步的,所述凸起柱的顶端开设有豁口。

[0010] 进一步的,所述盒体面板内侧的凸起柱的数量为两个对关于盒体面板的顶端中心对称分布。

[0011] 综上,本实用新型的技术效果和优点:

[0012] 1、本实用新型中,在安装时只需要将各个盒体面板对应插入到底盖机构的第一安装槽内的安装间隙内部,然后将顶盖机构按压盖合在盒体机构的顶端即可,十分便捷。

[0013] 2、本实用新型中,第一安装槽内的弹性金属卡条可利用其弹性牢固的压在盒体面板的外侧使得盒体面板固定牢固,顶盖机构的U型金属卡口将盒体面板内壁的凸起柱卡接

实现对盒体机构上部撑起固定的同时将顶盖机构安装连为一体。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅是本申请的一些实施例,对于本领域技术人员来讲,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的附图。

[0015] 图1为本申请实施例中一种便于安装的包装盒的立体结构示意图;

[0016] 图2为本申请实施例中一种便于安装的包装盒的拆分结构示意图;

[0017] 图3为本申请实施例中一种便于安装的包装盒的图2A处放大结构示意图;

[0018] 图4为本申请实施例中一种便于安装的包装盒的图2B处放大结构示意图;

[0019] 图5为本申请实施例中一种便于安装的包装盒的顶盖机构剖视结构示意图。

[0020] 图中:1、盒体机构;2、顶盖机构;3、底盖机构;4、盒体面板;5、第一安装槽;6、安装间隙;7、弹性金属卡条;8、第二安装槽;9、U型金属固定器;10、U型金属卡口;11、凸起柱;12、豁口。

具体实施方式

[0021] 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、完整的描述,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。

[0022] 实施例:参考图1-5所示的一种便于安装的包装盒,包括盒体机构1、顶盖机构2和底盖机构3,所述顶盖机构2盖合在所述盒体机构1的顶端,所述底盖机构3盖合在所述盒体机构1的底端,组成一个封闭的包装盒;

[0023] 所述底盖机构3的顶端内部设有矩形的第一安装槽5,所述第一安装槽5的内部固定安装有弹性金属卡条7,所述弹性金属卡条7的数量为四个分别安装在靠近第一安装槽5的四个内侧边处,所述弹性金属卡条7与第一安装槽5的内侧边平行且其与内侧边之间设有安装间隙6用于安装盒体面板4,对下部进行组装固定,所述盒体机构1由四个矩形的盒体面板4组成,各个盒体面板4首尾依次贴合组成上下贯通的矩形体,各个盒体面板4靠近顶端处的内侧壁均固定安装有凸起柱11,所述顶盖机构2的底端设有第二安装槽8,所述第二安装槽8的内部四个内侧边均固定安装有U型金属固定器9,所述U型金属固定器9端部设有U型金属卡口10,通过U型金属固定器9与凸起柱11配合卡接对上部进行组装固定。

[0024] 通过本实用新型的上述技术方案,所述U型金属卡口10与所述凸起柱11适配卡接。

[0025] 通过本实用新型的上述技术方案,所述盒体面板4和所述安装间隙6适配卡接。

[0026] 通过本实用新型的上述技术方案,所述凸起柱11的顶端开设有豁口12,豁口12的设置使得U型金属卡口10卡入凸起柱11后二者不易相对滑动。

[0027] 通过本实用新型的上述技术方案,所述盒体面板4内侧的凸起柱11的数量为两个关于盒体面板4的顶端中心对称分布,两个凸起柱11分别与U型金属固定器9端部的两个U型金属卡口10卡接固定,增加固定牢固强度。

[0028] 本实用工作原理：

[0029] 在安装时将底盖机构3放平，将各个箱体面板4对应插入到底盖机构3的第一安装槽5内的安装间隙6内部，使得箱体面板4与第一安装槽5的底端内壁接触，按压到底时，弹性金属卡条7会由于其弹性作用使得其端部牢固的压在箱体面板4的外侧使得箱体面板4固定牢固，使得四个箱体面板4围合成上下贯穿的空心矩形体，然后将顶盖机构2盖合在该空心矩形体的顶端，然后在箱体机构1的顶端用力按压进行彻底盖合，按压过程中U型金属固定器9向下运动直至其U型金属卡口10完全卡入到凸起柱11内部，顶盖机构2的U型金属卡口10将箱体面板4内壁的凸起柱11卡接实现对箱体机构1上部撑起固定的同时将顶盖机构2安装连为一体，安装十分便捷。

[0030] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

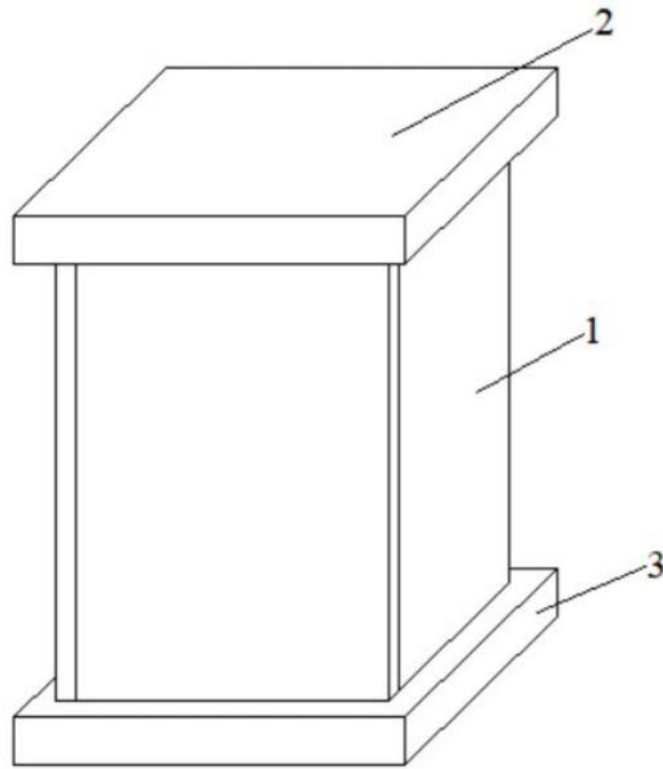


图1

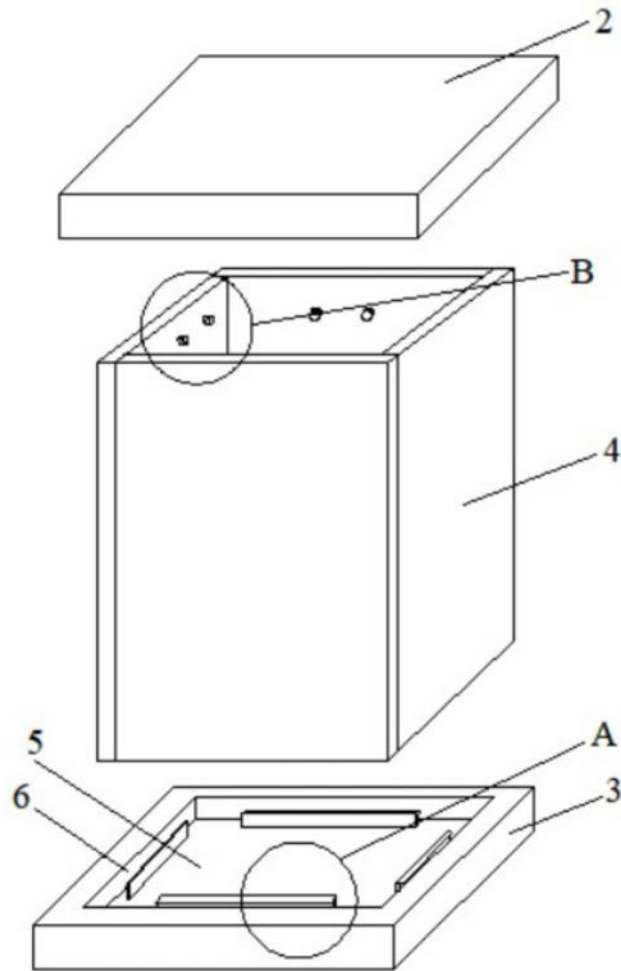


图2

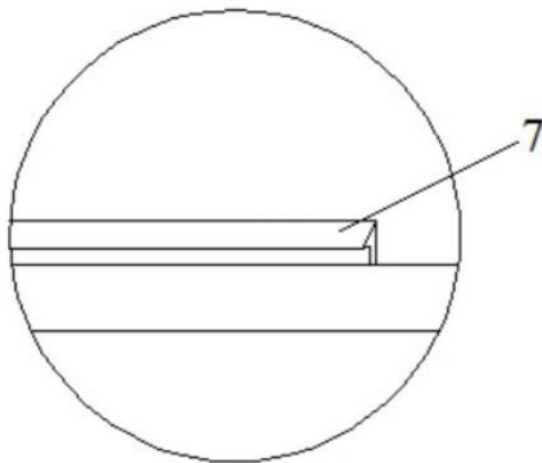


图3

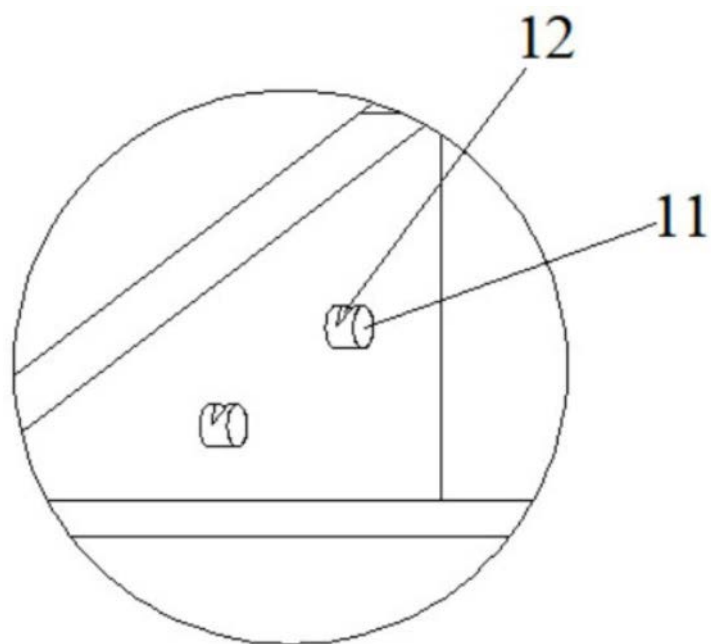


图4

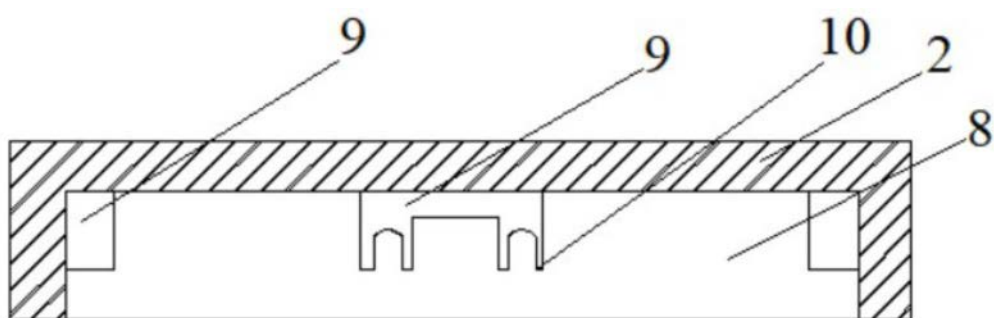


图5