



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222794045 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 25

(21) 申请号 202421878862.X

(22) 申请日 2024.08.05

(73) 专利权人 东莞浩洋纸制品有限公司
地址 523000 广东省东莞市谢岗镇谢岗新城三路12号1栋101室

(72) 发明人 陈多浩 肖梅

(74) 专利代理机构 南昌智汇百川专利代理事务所(普通合伙) 36157
专利代理师 刘鹏

(51) Int. Cl.

B65D 5/38 (2006.01)

B65D 5/49 (2006.01)

B65D 5/42 (2006.01)

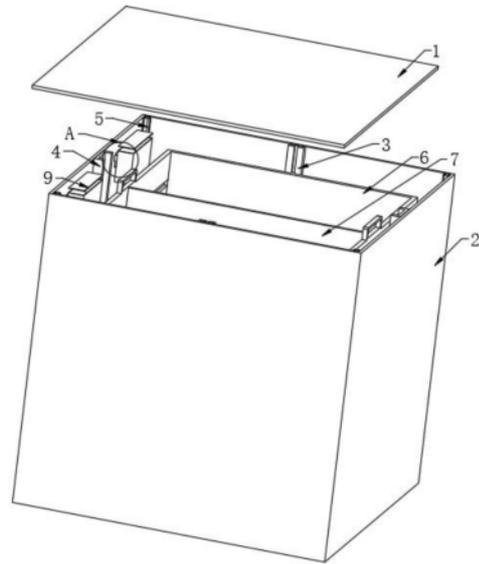
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种采用水性油墨印刷工艺的包装箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种采用水性油墨印刷工艺的包装箱,包括油墨印花箱,油墨印花箱的顶部相匹配有箱盖,油墨印花箱内部的两侧均连接有上下滑道,油墨印花箱内部的两端均连接有滑槽组件,上下滑道的内部滑动连接有滑屉组件,滑屉组件的内部滑动连接有隔层组件,上下滑道的两侧均设有悬挂条,本实用新型一种采用水性油墨印刷工艺的包装箱,该装置分为箱体滑槽组件、滑屉组件、隔层组件和收纳组件四个部分,该装置解决一部分包装箱的储物空间使用不合理的情况,包装箱所拥有的空间最大的程度的安排使用,采用新的水性油墨印刷工艺可以对包装箱的设计新颖以及使产品更具有新颖性,有益于产品的推广销售。



1. 一种采用水性油墨印刷工艺的包装箱,包括油墨印花箱(2),其特征在于:所述油墨印花箱(2)的顶部相匹配有箱盖(1),所述油墨印花箱(2)内部的两侧均安装有上下滑道(3),所述油墨印花箱(2)内部的两端均安装有滑槽组件(4),所述上下滑道(3)的内部滑动连接有滑屉组件(6),所述滑屉组件(6)的内部滑动连接有隔层组件(7),所述上下滑道(3)的两侧均设有悬挂条(8),所述油墨印花箱(2)的四个边角均设有加强杆(5),所述悬挂条(8)的内部卡合连接有收纳组件(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种采用水性油墨印刷工艺的包装箱,其特征在于:所述滑槽组件(4)包括调节槽(41),所述调节槽(41)的两侧均开设有多个调节孔(42),所述调节孔(42)的内腔设有插销杆(43)。

3. 根据权利要求1所述的一种采用水性油墨印刷工艺的包装箱,其特征在于:所述滑屉组件(6)包括储物盒(61),所述储物盒(61)内部的两侧均开设有滑板槽(65),所述储物盒(61)顶端的两侧均设有提把(62),所述储物盒(61)的两端均安装有调节滑块(63),所述调节滑块(63)的中部开设有插孔(64),所述储物盒(61)的两侧均安装有T型滑块(66)。

4. 根据权利要求3所述的一种采用水性油墨印刷工艺的包装箱,其特征在于:所述隔层组件(7)包括隔板(71),所述隔板(71)的两侧均安装有凸块(72)。

5. 根据权利要求4所述的一种采用水性油墨印刷工艺的包装箱,其特征在于:所述收纳组件(9)包括收纳盒(91),所述收纳盒(91)的顶部相匹配有盒盖(93),所述收纳盒(91)的一侧安装有L挂板(92)。

6. 根据权利要求5所述的一种采用水性油墨印刷工艺的包装箱,其特征在于:所述凸块(72)滑动连接于滑板槽(65)的内部,所述L挂板(92)卡合连接于悬挂条(8)的内部,所述T型滑块(66)滑动连接于上下滑道(3)的内部。

7. 根据权利要求1所述的一种采用水性油墨印刷工艺的包装箱,其特征在于:所述油墨印花箱(2)和滑屉组件(6)的材质为硬质纸板,所述收纳组件(9)的材质为环保塑料材质。

一种采用水性油墨印刷工艺的包装箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及采用水性油墨印刷工艺包装箱的技术领域,具体为一种采用水性油墨印刷工艺的包装箱。

背景技术

[0002] 现如今很多商品包装的品位上不去,使消费者感到不满意,甚至厌烦,直接影响着商品的销售,对残酷竞争的市场条件下,不能不说是商家或厂家的一种遏制,自然,也就影响着商家或厂家的经济效益,目前常见的包装箱就是采用普通的纸板加工成的包装箱;如申请号为CN210132831U的一种新型抗压包装箱,包括箱体、箱盖、支撑杆和加强层,箱盖与箱体相互匹配连接,支撑杆设置在箱体内壁四角,加强层设置在箱体和箱盖的内部,上述常见的包装箱仍然存在一些不足:

[0003] 一部分包装箱的储物空间使用不够合理,空间被闲置得不到合理的安排,会导致包装等量的产品,包装箱的使用数量增加,造成包装成本的增加。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种采用水性油墨印刷工艺的包装箱,以解决上述背景技术中提出的一部分包装箱的储物空间使用不够合理,空间被闲置得不到合理的安排,会导致包装等量的产品,包装箱的使用数量增加,造成包装成本的增加的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种采用水性油墨印刷工艺的包装箱,包括油墨印花箱,所述油墨印花箱的顶部相匹配有箱盖,所述油墨印花箱内部的两侧均安装有上下滑道,所述油墨印花箱内部的两端均安装有滑槽组件,所述上下滑道的内部滑动连接有滑屉组件,所述滑屉组件的内部滑动连接有隔层组件,所述上下滑道的两侧均设有悬挂条,所述油墨印花箱的四个边角均设有加强杆,所述悬挂条的内部卡合连接有收纳组件。

[0006] 优选的,所述滑槽组件包括调节槽,所述调节槽的两侧均开设有多个调节孔,所述调节孔的内腔设有插销杆,有利于在使用者需要锁定滑屉组件的位置时,能够在使用者需要的位置锁定滑屉组件。

[0007] 优选的,所述滑屉组件包括储物盒,所述储物盒内部的两侧均开设有滑板槽,所述储物盒顶端的两侧均设有提把,所述储物盒的两端均安装有调节滑块,所述调节滑块的中部开设有插孔,所述储物盒的两侧均安装有T型滑块,可以上下调节滑屉组件在箱体内部的位置,有利于在储物盒内部存放不同体积大小的物品。

[0008] 优选的,所述隔层组件包括隔板,所述隔板的两侧均安装有凸块,有利于将储物盒的空间进一步分割开,可以根据需求调用空间,可以更充分的利用空间。

[0009] 优选的,所述收纳组件包括收纳盒,所述收纳盒的顶部相匹配有盒盖,所述收纳盒的一侧安装有L挂板,在设置完抽屉组件后,出现一些小型的空间,收纳组件的设置有利于较小物件的摆放,同时可以把较为常用的部件放在其中,方便收纳同时又方便使用。

[0010] 优选的,所述凸块滑动连接于滑板槽的内部,所述L挂板卡合连接于悬挂条的内部,所述T型滑块滑动连接于上下滑道的内部,有利于实现多个滑动机构以及卡合机构的实现。

[0011] 优选的,所述油墨印花箱和滑屉组件的材质为硬质纸板,所述收纳组件的材质为环保塑料材质。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过分层和加入隔板进行调整储物空间的大小来解决部分包装箱的储物空间使用不合理的情况,加入一下小型储物盒将其余的空间优化利用,解决空间浪费的问题,水性油墨印刷工艺对包装箱外观的新颖性和质感有提升作用,更能够吸引消费者的目光。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型水性油墨印刷工艺的包装箱的结构图;

[0014] 图2为本实用新型水性油墨印刷工艺的包装箱滑槽组件的结构图;

[0015] 图3为本实用新型水性油墨印刷工艺的包装箱滑屉组件的结构图;

[0016] 图4为本实用新型水性油墨印刷工艺的包装箱隔层组件的结构图;

[0017] 图5为本实用新型水性油墨印刷工艺的包装箱收纳组件的结构图;

[0018] 图6为本实用新型水性油墨印刷工艺的包装箱的结构放大图A。

[0019] 图中:1、箱盖;2、油墨印花箱;3、上下滑道;4、滑槽组件;41、调节槽;42、调节孔;43、插销杆;5、加强杆;6、滑屉组件;61、储物盒;62、提把;63、调节滑块;64、插孔;65、滑板槽;66、T型滑块;7、隔层组件;71、隔板;72、凸块;8、悬挂条;9、收纳组件;91、收纳盒;92、L挂板;93、盒盖。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-6,本实用新型提供了一种采用水性油墨印刷工艺的包装箱,包括油墨印花箱2,油墨印花箱2的顶部相匹配有箱盖1,油墨印花箱2内部的两侧均安装有上下滑道3,油墨印花箱2内部的两端均安装有滑槽组件4,上下滑道3的内部滑动连接有滑屉组件6,滑屉组件6的内部滑动连接有隔层组件7,上下滑道3的两侧均设有悬挂条8,油墨印花箱2的四个边角均设有加强杆5,悬挂条8的内部卡合连接有收纳组件9,因为竖直方向有上下滑道3和滑槽组件4,所以设置加强杆5进行竖直方向的加强,因为滑屉组件6的存在,间接加强了横向的强度。

[0022] 参阅图1-3,进一步的,滑槽组件4包括调节槽41,调节槽41的两侧均开设有多个调节孔42,调节孔42的内腔设有插销杆43,滑屉组件6包括储物盒61,储物盒61内部的两侧均开设有滑板槽65,储物盒61顶端的两侧均设有提把62,储物盒61的两端均安装有调节滑块63,调节滑块63的中部开设有插孔64,储物盒61的两侧均安装有T型滑块66;

[0023] 使用时,将上下滑道3安装在油墨印花箱2内部的两侧,将滑槽组件4安装在油墨印花箱2内部的另外两侧,将调节滑块63和T型滑块66分别放置到调节槽41和上下滑道3的内部,此时滑屉组件6可以在油墨印花箱2的内部上下滑动,滑屉组件6可以多个安装,根据需

求决定安装的个数,滑屉组件6可以调整在油墨印花箱2内部竖直方向的位置,需要固定滑屉组件6的位置时,可以通过插销杆43插入穿过调节孔42和插孔64来锁定滑屉组件6的位置。

[0024] 参阅图1、图3、图4和图5,隔层组件7包括隔板71,隔板71的两侧均安装有凸块72,收纳组件9包括收纳盒91,收纳盒91的顶部相匹配有盒盖93,收纳盒91的一侧安装有L挂板92;

[0025] 使用时,将凸块72安装到滑板槽65的内部,此时隔板71可以在储物盒61的内部滑动,以此来分割储物盒61的空间,油墨印花箱2的内壁上安装有悬挂条8,进而L挂板92可以卡合到悬挂条8的内腔中,此时收纳盒91通过悬挂条8固定挂在油墨印花箱2的内壁上,收纳盒91匹配有盒盖93。

[0026] 本申请实施例在使用时:使用时打开箱盖1,根据包装的产品通过握住提把62,在上下滑道3的内部上下滑动调整滑屉组件6在油墨印花箱2内部的位置,调整的位置需要让调节孔42和插孔64同心,进而将插销杆43插进并穿过调节孔42和插孔64,此时滑屉组件6被固定,隔板71可以在储物盒61的内部滑动,以此来分割储物盒61的空间,油墨印花箱2的内壁上安装有悬挂条8,进而L挂板92可以卡合到悬挂条8的内腔中,此时收纳盒91通过悬挂条8固定挂在油墨印花箱2的内壁上,收纳盒91匹配有盒盖93,储物盒61的内部可以通过滑动隔板71进行储物盒61空间的分布,同时如果有小部件需要存放时,可以打开盒盖93,将小部件放入收纳盒91的内部。

[0027] 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。

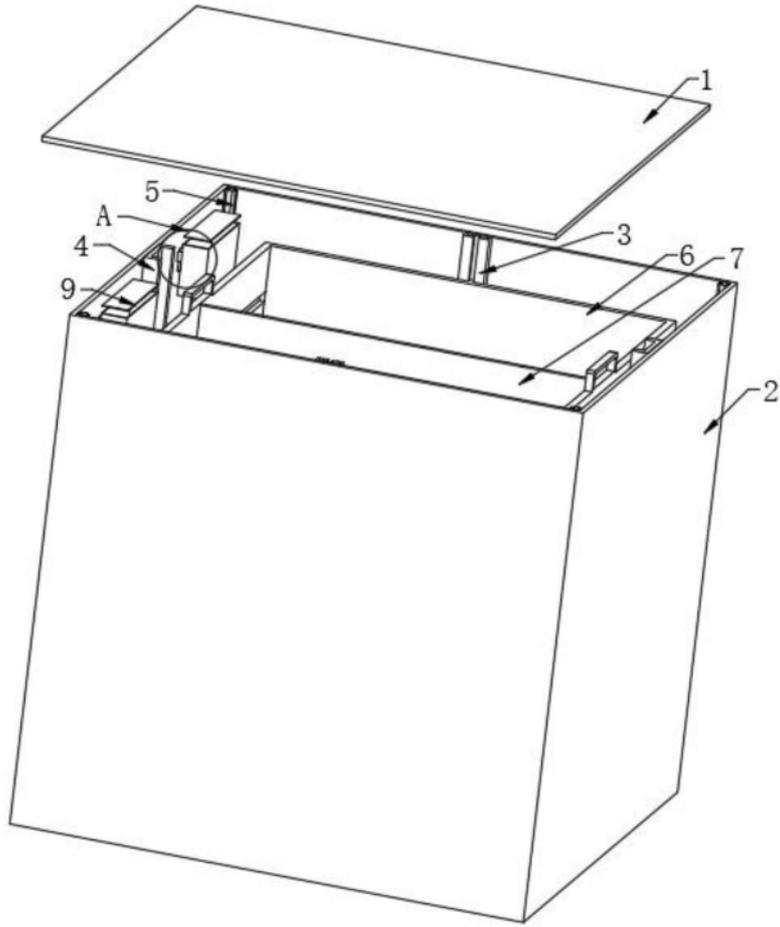


图1

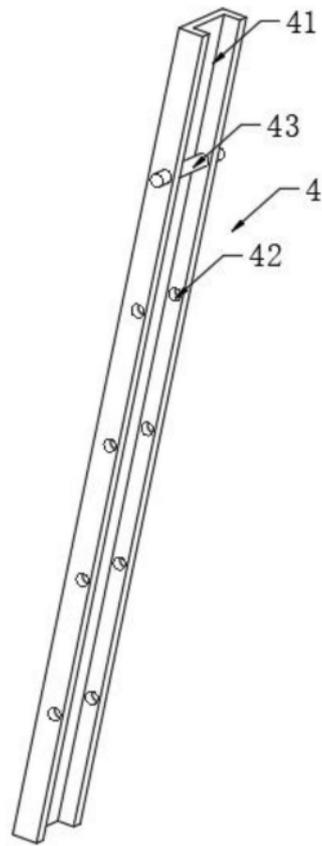


图2

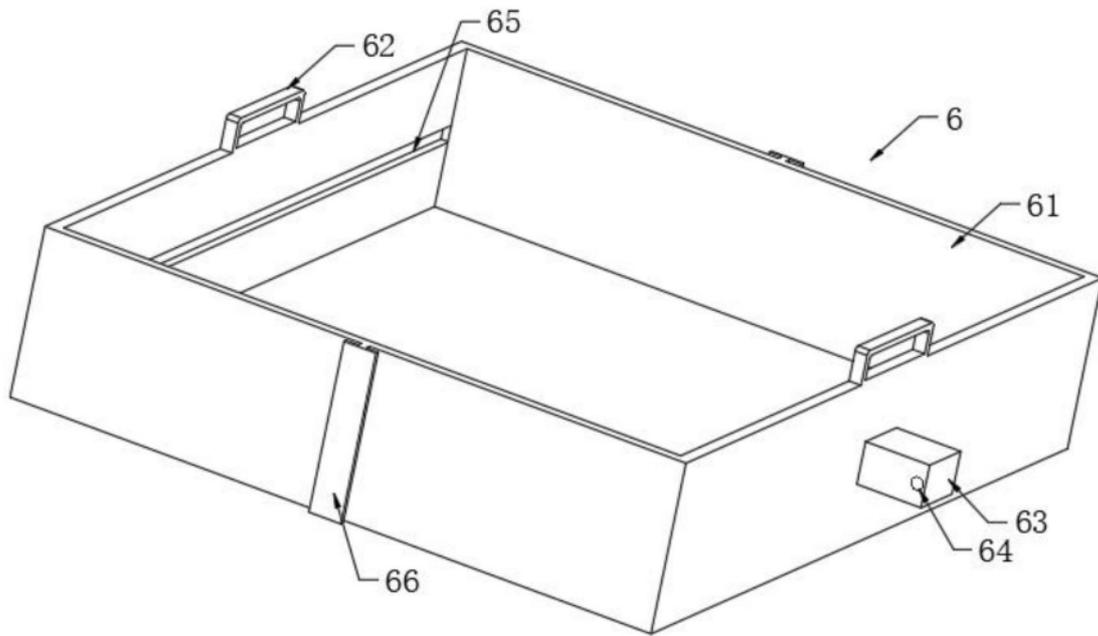


图3

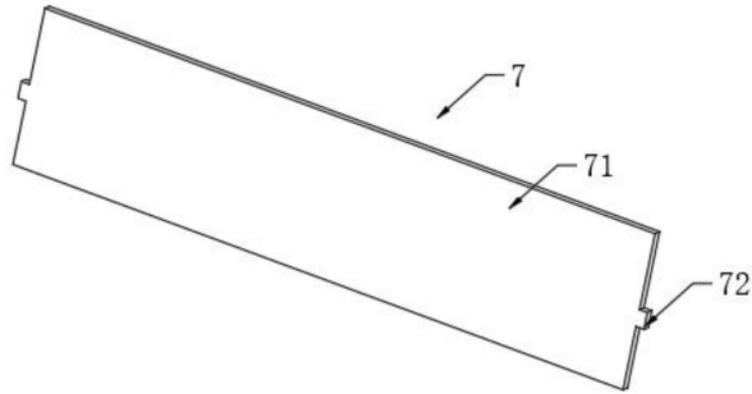


图4

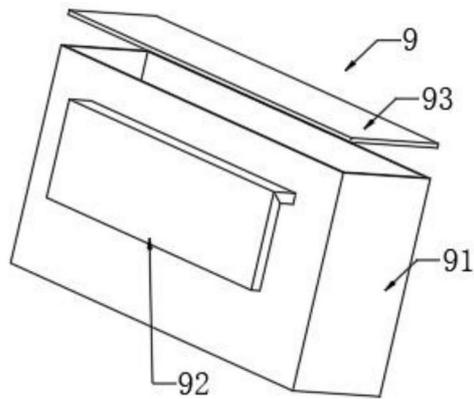


图5

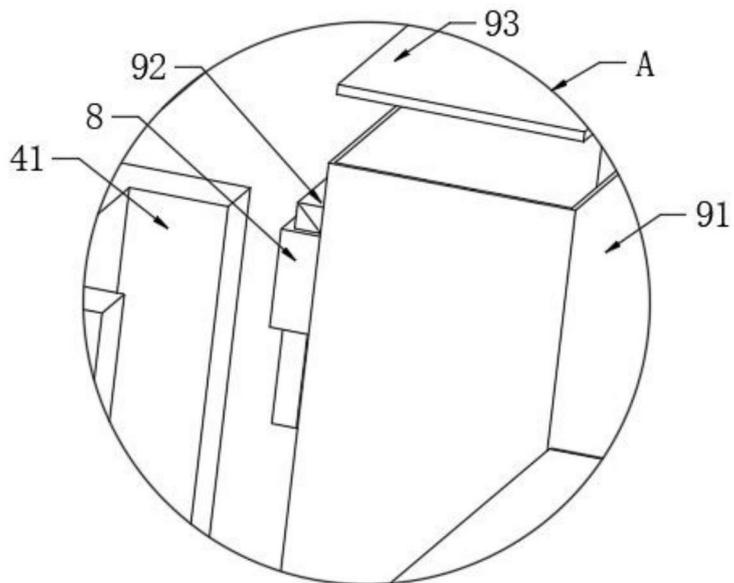


图6