



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216469350 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 10

(21) 申请号 202122532376.5

(22) 申请日 2021.10.19

(73) 专利权人 杭州巨大包装有限公司

地址 311300 浙江省杭州市临安市玲珑街
道祥里村上家头100(9幢整幢)

(72) 发明人 王振文

(74) 专利代理机构 杭州五洲普华专利代理事务
所(特殊普通合伙) 33260

专利代理师 侯申飞

(51) Int. Cl.

B65D 25/04 (2006.01)

B65D 25/14 (2006.01)

B65D 25/28 (2006.01)

B65D 53/00 (2006.01)

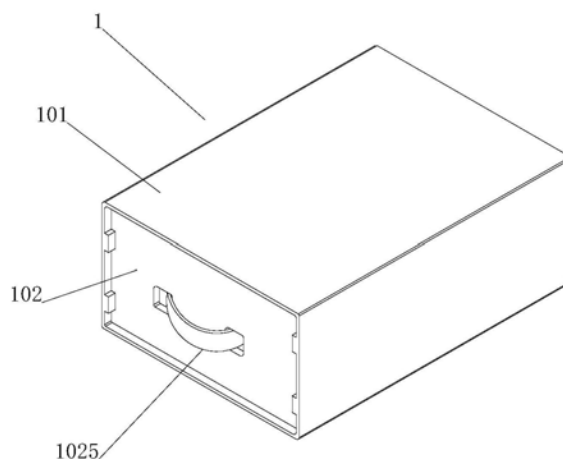
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种包装内衬及包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及包装盒设备技术领域,具体为一种包装内衬及包装盒,包括包装盒主体,所述包装盒主体包括位于包装盒主体外端的外箱体以及位于外箱体内部的内箱体,所述内箱体的顶部密封连接有密封防尘网,所述内箱体的内部设有包装内衬,所述包装内衬的内部分别设有第一腔体和第二腔体,通过设置的包装内衬,该包装内衬内部设有第一腔体和第二腔体,第二腔体内部根据需求设有多组隔板,通过隔板用以分隔空间,从而能够达到对各种产品进行存放,灵活性较大,适用范围较广。



1. 一种包装内衬及包装盒,包括包装盒主体(1),其特征在于:所述包装盒主体(1)包括位于包装盒主体(1)外端的外箱体(101)以及位于外箱体(101)内部的内箱体(102),所述内箱体(102)的顶部密封连接有密封防尘网(1021),所述内箱体(102)的内部设有包装内衬(103),所述包装内衬(103)的内部分别设有第一腔体(1031)和第二腔体(1032)。

2. 根据权利要求1所述的一种包装内衬及包装盒,其特征在于:所述第一腔体(1031)和第二腔体(1032)之间连接有中间板(1033),所述中间板(1033)靠近第一腔体(1031)的一侧等距开设有多组插槽(1034)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种包装内衬及包装盒,其特征在于:所述第一腔体(1031)和第二腔体(1032)的内部空间相同,所述第二腔体(1032)通过若干组隔板(1035)插入插槽(1034)内部进行空间的分隔。

4. 根据权利要求1所述的一种包装内衬及包装盒,其特征在于:所述密封防尘网(1021)的四个拐角处设有弧形结构的限位孔(1022),所述内箱体(102)的顶部设有四组和限位孔(1022)配合使用的限位柱(1023),所述限位柱(1023)的高度和密封防尘网(1021)的厚度一致。

5. 根据权利要求1所述的一种包装内衬及包装盒,其特征在于:所述外箱体(101)的左右两侧设有滑块(1011),所述内箱体(102)的左右两侧开设有和滑块(1011)配合使用的滑槽(1024),所述滑块(1011)和滑槽(1024)滑动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种包装内衬及包装盒,其特征在于:所述内箱体(102)靠近第一腔体(1031)一侧的基面设有提手(1025)。

一种包装内衬及包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒设备技术领域,具体为一种包装内衬及包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒顾名思义就是用来包装产品的盒子,可以按材料来分类比如:纸盒,铁盒,木盒,布盒,皮盒,亚克力盒,瓦楞包装盒、pvc盒等,也可以按产品的名称来分类比如:月饼盒、茶叶盒、枸杞盒、糖果盒、精美礼盒、土特产盒,酒盒,巧克力盒,食品药品保健品盒、食品包装盒,茶叶包装盒、文具盒等,包装盒功能:保证运输中产品的安全,提升产品的档次等。铁盒铁罐的主要材料:马口铁。

[0003] 现如今市面上的包装盒虽然种类繁多,但多数只是形式上的变化,其功能并没有太大的改变,现如今的包装盒通常都是针对专门的产品进行设计的,具有唯一性,导致其包装内衬只能放置特定的产品,包装内衬无法根据需求进行灵活的调节,且现有的包装盒密封防尘效果较差,导致灰尘容易进入盒内。

[0004] 因此,需要设计一种包装内衬及包装盒来解决上述背景技术中的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种包装内衬及包装盒,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种包装内衬及包装盒,包括包装盒主体,所述包装盒主体包括位于包装盒主体外端的外盒体以及位于外盒体内部的内盒体,所述内盒体的顶部密封连接有密封防尘网,所述内盒体的内部设有包装内衬,所述包装内衬的内部分别设有第一腔体和第二腔体。

[0008] 作为本实用新型优选的方案,所述第一腔体和第二腔体之间连接有中间板,所述中间板靠近第一腔体的一侧等距开设有多组插槽。

[0009] 作为本实用新型优选的方案,所述第一腔体和第二腔体的内部空间相同,所述第二腔体通过若干组隔板插入插槽内部进行空间的分隔。

[0010] 作为本实用新型优选的方案,所述密封防尘网的四个拐角处设有弧形结构的限位孔,所述内盒体的顶部设有四组和限位孔配合使用的限位柱,所述限位柱的高度和密封防尘网的厚度一致。

[0011] 作为本实用新型优选的方案,所述外盒体的左右两侧设有滑块,所述内盒体的左右两侧开设有和滑块配合使用的滑槽,所述滑块和滑槽滑动连接。

[0012] 作为本实用新型优选的方案,所述内盒体靠近第一腔体一侧的基面设有提手。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1. 本实用新型中,通过设置的包装内衬,该包装内衬内部设有第一腔体和第二腔体,第二腔体内部根据需求设有若干组隔板,通过隔板用以分隔空间,从而能够达到对各种产品进行存放,灵活性较大,适用范围较广,使得设备使用时更加的高效。

[0015] 2.本实用新型中,通过设置的密封防尘网,通过密封防尘网用以对包装内衬进行密封防尘作业,并通过限位柱和限位孔对密封防尘网进行限位,防止其产生移位,使得设备使用时更加的安全。

[0016] 3.本实用新型中,通过设置的滑块、滑槽以及提手,从而方便将内箱体拿出,使用时更加的方便。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的内箱体和外箱体分解结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的密封防尘网和内箱体结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的隔板和中间板连接结构示意图;

[0021] 图中:1、包装盒主体;101、外箱体;1011、滑块;102、内箱体;1021、密封防尘网;1022、限位孔;1023、限位柱;1024、滑槽;1025、提手;103、包装内衬;1031、第一腔体;1032、第二腔体;1033、中间板;1034、插槽;1035、隔板。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例,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。

[0023] 请参阅图1-4本实用新型提供一种技术方案:

[0024] 一种包装内衬及包装盒,包括包装盒主体1,包装盒主体1包括位于包装盒主体1外端的外箱体101以及位于外箱体101内部的内箱体102,内箱体102的顶部密封连接有密封防尘网1021,内箱体102的内部设有包装内衬103,包装内衬103的内部分别设有第一腔体1031和第二腔体1032,本实用新型通过设置的包装盒主体1以及包装内衬103,该包装内衬103内部设有第一腔体1031和第二腔体1032,第二腔体1032内部根据需求设有多组隔板1035,通过隔板1035用以分隔空间,从而能够达到对各种产品进行存放,灵活性较大,适用范围较广,通过密封防尘网1021用以对包装内衬103进行密封防尘作业,通过设置的滑块1011、滑槽1024以及提手1025,从而方便将内箱体102拿出,使用时更加的方便。

[0025] 实施例,请参照图1、图3和图4,第一腔体1031和第二腔体1032之间连接有中间板1033,中间板1033靠近第一腔体1031的一侧等距开设有多组插槽1034,第一腔体1031和第二腔体1032的内部空间相同,第二腔体1032通过若干组隔板1035插入插槽1034内部进行空间的分隔,通过设置的包装内衬103,该包装内衬103内部设有第一腔体1031和第二腔体1032,从而增加了包装盒主体1整体空间,第二腔体1032内部根据需求设有多组隔板1035,通过隔板1035用以分隔空间,使用人员可以根据产品的尺寸进行隔板1035的安装,从而能够达到对各种产品进行存放,灵活性较大,适用范围较广,使得设备使用时更加的高效。

[0026] 实施例,请参照图1、图2和图3,密封防尘网1021的四个拐角处设有弧形结构的限位孔1022,内箱体102的顶部设有四组和限位孔1022配合使用的限位柱1023,限位柱1023的高度和密封防尘网1021的厚度一致,通过设置的密封防尘网1021,通过密封防尘网1021用

以对包装内衬103进行密封防尘作业,防止灰尘和产品进行接触,并通过限位柱1023和限位孔1022对密封防尘网1021进行限位,防止其产生移位,使得设备使用时更加的安全。

[0027] 实施例,请参照图1和图2,外箱体101的左右两侧设有滑块1011,内箱体102的左右两侧开设有和滑块1011配合使用的滑槽1024,滑块1011和滑槽1024滑动连接,内箱体102靠近第一腔体1031一侧的基面设有提手1025,通过设置的滑块1011、滑槽1024以及提手1025,通过握持提手1025向外拉动内箱体102,此时滑块1011位于滑槽1024内部进行滑动,从而方便将内箱体102拿出,使用时更加的方便。

[0028] 工作原理:使用时,通过设置的包装内衬103,该包装内衬103内部设有第一腔体1031和第二腔体1032,从而增加了包装盒主体1整体空间,第二腔体1032内部根据需求设有多个隔板1035,通过隔板1035用以分隔空间,使用人员可以根据产品的尺寸进行隔板1035的安装,从而能够达到对各种产品进行存放,灵活性较大,适用范围较广,通过设置的密封防尘网1021,通过密封防尘网1021用以对包装内衬103进行密封防尘作业,防止灰尘和产品进行接触,并通过限位柱1023和限位孔1022对密封防尘网1021进行限位,防止其产生移位,通过握持提手1025向外拉动内箱体102,此时滑块1011位于滑槽1024内部进行滑动,从而方便将内箱体102拿出,使用时更加的方便,有一定的推广价值。

[0029] 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。

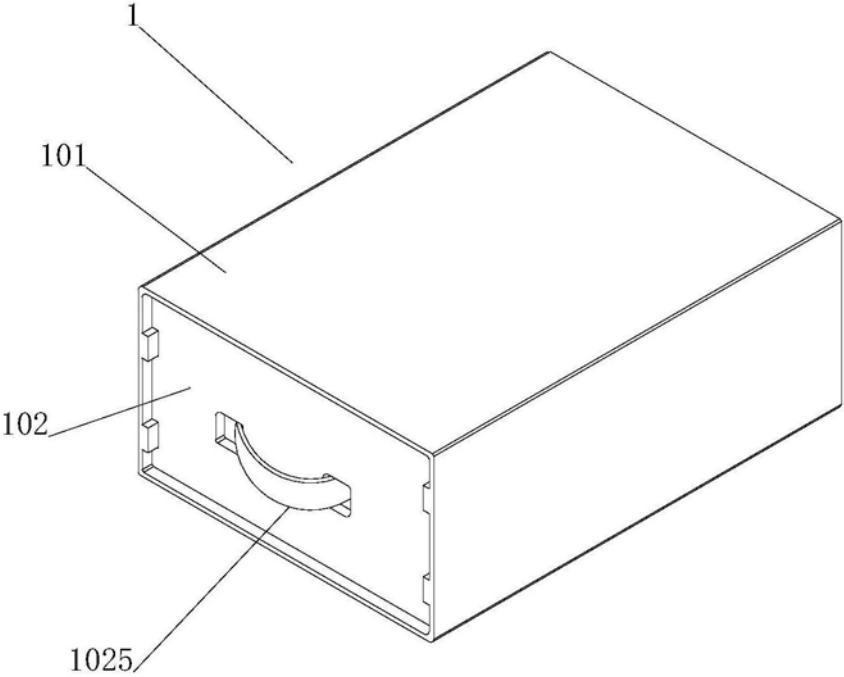


图1

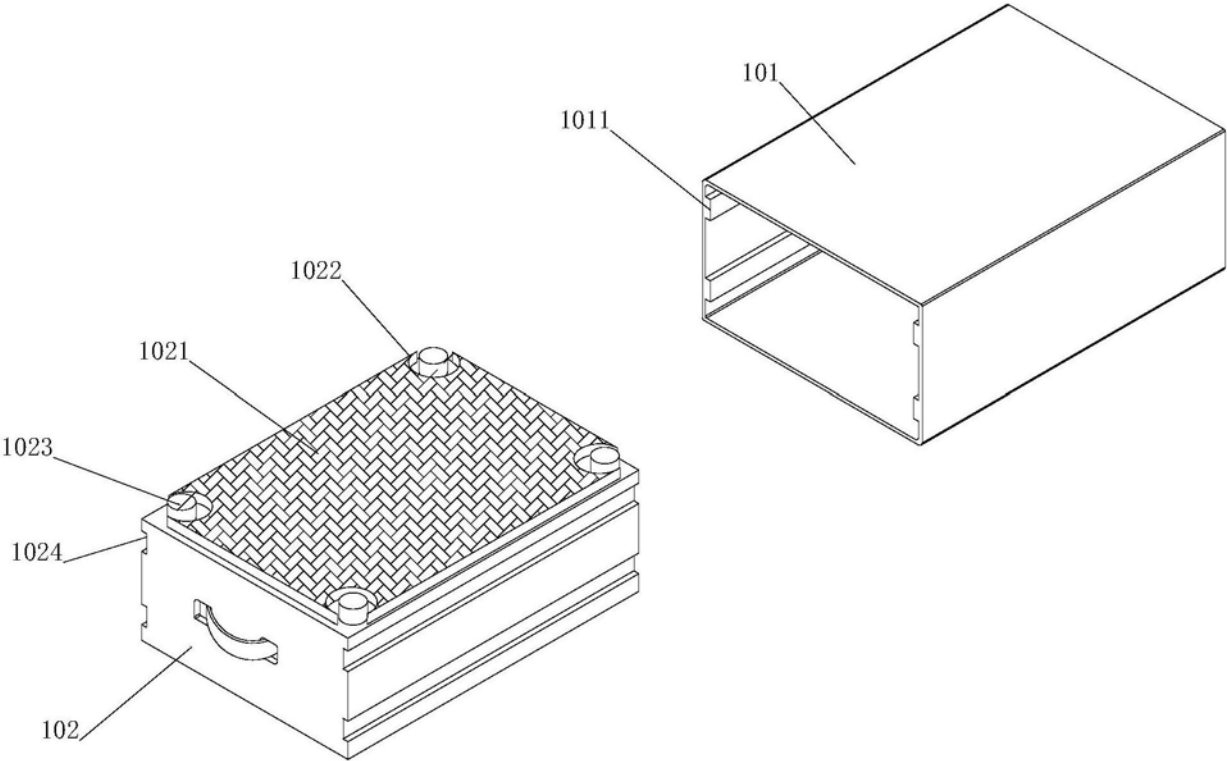


图2

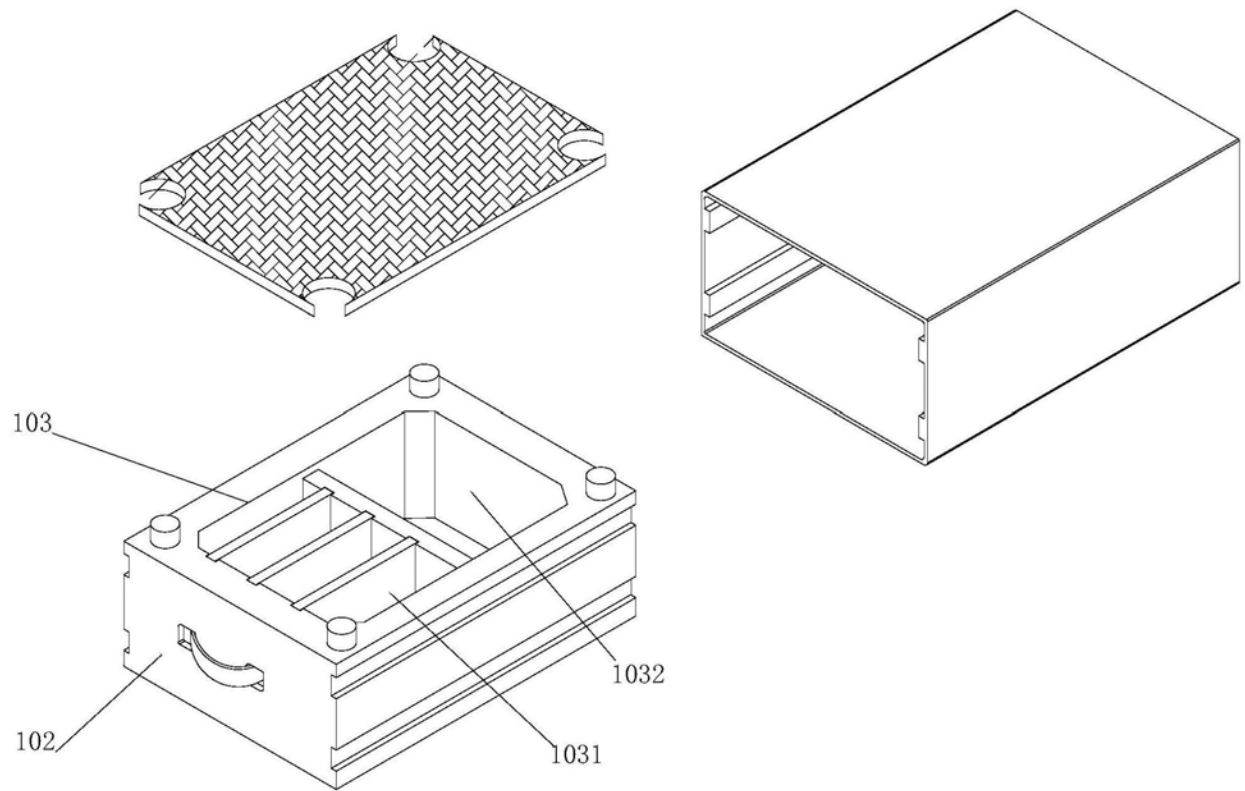


图3

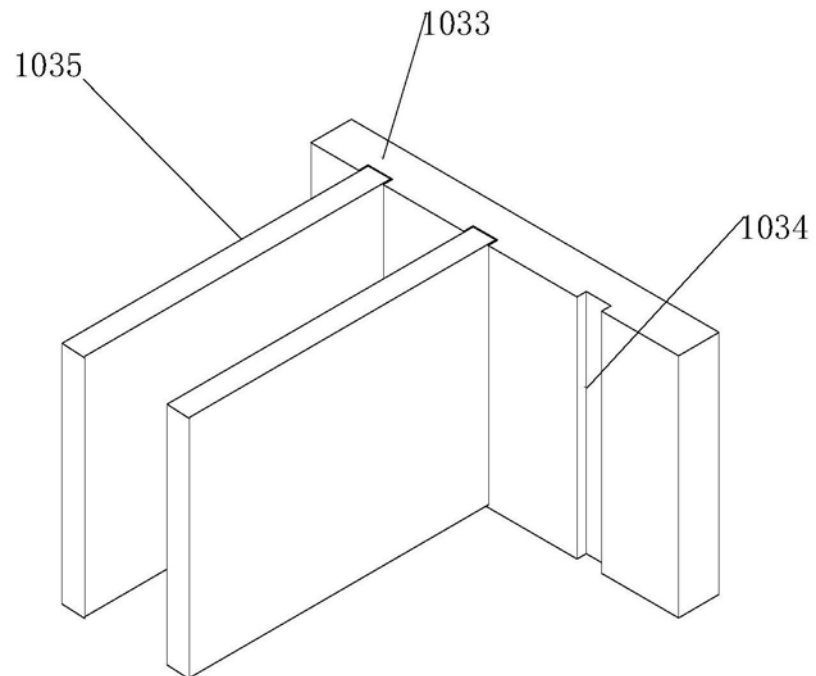


图4