



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213443719 U

(45) 授权公告日 2021.06.15

(21) 申请号 202021533710.8

(22) 申请日 2020.07.29

(73) 专利权人 北京一撕得物流技术有限公司
地址 100070 北京市丰台区科学城星火路
11号3幢2038室(园区)

(72) 发明人 常江

(51) Int. Cl.

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 81/05 (2006.01)

B65D 81/18 (2006.01)

B65D 6/06 (2006.01)

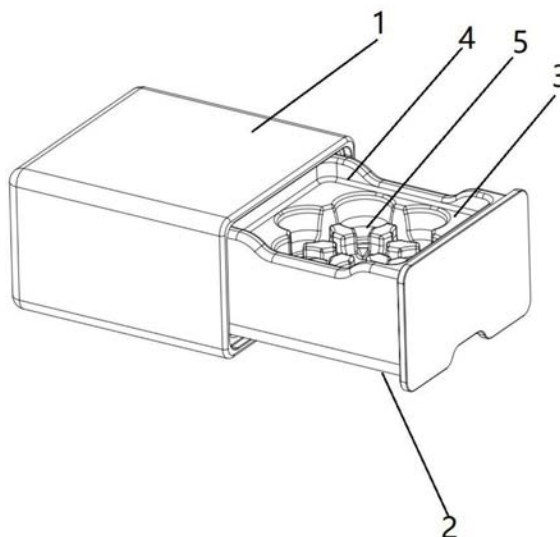
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种包装盒,包括外壳、载物台及内衬件,所述载物台一侧表面设置凹槽,所述内衬件可拆卸嵌设在所述凹槽内,所述载物台自外壳一侧侧壁开口插接在外壳内,所述内衬件一侧表面设置有载物槽,本申请的包装盒解决了传统包装箱结构新颖性差、密封性差的问题。



1. 一种包装盒,其特征在于:包括外壳(1)、载物台(2)及内衬件(3),所述载物台(2)一侧表面设置凹槽(4),所述内衬件(3)可拆卸嵌设在所述凹槽(4)内,所述载物台(2)自外壳(1)一侧侧壁开口插接在外壳(1)内,所述内衬件(3)一侧表面设置有载物槽(5)。

2. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于:相邻的载物槽(5)的侧壁之间通过沉槽(6)相连通。

3. 根据权利要求2所述的包装盒,其特征在于:所述载物槽(5)底面及载物台(2)底面均开设有圆孔(7),所述圆孔(7)与相邻的两侧沉槽(6)相连通。

4. 根据权利要求3所述的包装盒,其特征在于:所述载物台(2)包括挡板(8)和载物部(9),所述载物部(9)一侧与挡板(8)一侧表面一体成型,所述载物部(9)插接在外壳(1)内,所述载物槽(5)开设在载物部(9)一侧表面,所述挡板(8)嵌设在外壳(1)开口处,所述载物部(9)高度小于挡板(8)的高度。

5. 根据权利要求4所述的包装盒,其特征在于:所述挡板(8)外表面一体成型设置有手拉部(10)。

6. 根据权利要求5所述的包装盒,其特征在于:所述包装盒由EPS或EPP制成。

一种包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装用品领域,尤其涉及一种包装盒。

背景技术

[0002] 目前,市面上的包装盒大多都是天地盖或者摇盖式,结构传统新颖性差,对于需要冷藏的物品在包装时需要更多的考虑到包装箱的密封性,这样才能更好的达到冷藏效果,而通常包装需要冷藏物品的包装盒而言,结构大多为天地盖式,但是天地盖式包装盒通常顶面为开口面,而且顶面为最大面,箱盖扣合后,包装箱密封性较差仍然不能很好的实现保温,因此上述问题需要得到解决。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种包装盒,解决了传统包装箱结构新颖性差、密封性差的问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种包装盒,包括外壳、载物台及内衬件,所述载物台一侧表面设置凹槽,所述内衬件可拆卸嵌设在所述凹槽内,所述载物台自外壳一侧侧壁开口插接在外壳内,所述内衬件一侧表面设置有载物槽。

[0005] 进一步,相邻的载物槽的侧壁之间通过沉槽相连通。

[0006] 进一步,所述载物槽底面及载物台底面均开设有圆孔,所述圆孔与相邻的两侧沉槽相连通。

[0007] 进一步,所述载物台包括挡板和载物部,所述载物部一侧与挡板一侧表面一体成型,所述载物部插接在外壳内,所述载物槽开设在载物部一侧表面,所述挡板嵌设在外壳开口处,所述载物部高度小于挡板的高度。

[0008] 进一步,所述挡板外表面一体成型设置有手拉部。

[0009] 进一步,所述包装盒由EPS或EPP制成。

[0010] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括:包装盒结构新颖,并且由于内衬件可拆卸嵌设在所述凹槽内,使得物品的包装盒内其表面未与载物台表面以及外壳表面相接触,实现了对物品的固定及缓冲作用,其次在包装盒结束对瓶装物品的包装后可以将内衬件从载物台的凹槽内取出,形成一个更大的容纳空间用于放置其他物品,适用范围更广。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型包装盒整体结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型包装盒整体结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型中的载物台和内衬件整体状态的俯视图;

[0014] 图4为本实用新型中的载物台和内衬件结构状态图。

[0015] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0016] 1、外壳,2、载物台,3、内衬件,4、凹槽,5、载物槽,6、沉槽,7、圆孔,8、挡板,9、载物

部,10、手拉部。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“中心”、“内”、“外”、“顶”、“底”等指示的方位或位置关系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装置或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。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;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。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。

[0020] 如图1和2所示,本实用新型提供一种包装盒,包括外壳1、载物台2及内衬件3,所述载物台2一侧表面设置凹槽4,所述内衬件3可拆卸嵌设在所述凹槽4内,所述载物台2自外壳1一侧侧壁开口插接在外壳1内,所述内衬件3一侧表面设置有载物槽5,本申请的包装盒具有使用范围广,密封性更强,目前市面上的包装盒大多都是天地盖或者摇盖式,结构传统新颖性差,对于需要冷藏的物品在包装时需要更多的考虑到包装箱的密封性,这样才能更好的达到冷藏效果,而通常包装需要冷藏物品的包装盒而言,结构大多为天地盖式,但是天地盖式包装盒通常顶面为开口面,而且顶面为最大面,箱盖扣合后,包装箱密封性较差仍然不能很好的实现保温,因此上述问题需要得到解决,本申请的包装箱解决了传统包装箱结构新颖性差、密封性差的问题,当本申请的包装箱使用状态下放置在桌面上时,包装箱整体为矩形体包装箱,外壳1包括一个顶面、底面和三个侧面,侧面的长度与顶面长度相同,侧面的宽度小于顶面的宽度,也就是说外壳1的开口面位于外壳1的一侧面,而非顶面,外壳1的开口面为较小开口面,载物台2一侧从此处外壳1侧壁的开口处插接至外壳1内部,并且一侧嵌设在外壳1内部,载物台2的另一侧可以是突出于外壳1的开口处或者载物台2的一侧或者是嵌设在外壳1的开口处,无论哪种方式均将外壳1的开口处封闭,本申请的包装箱可用来包装瓶装物品,并且对瓶装物品实现固定缓冲作用,具体的在包装盒在使用的过程中,首先将载物台2从外壳1的开口面处抽出,露出内衬件3,将物品放置在载物槽5内固定,进一步的将冰袋放置在内衬件3以及物品表面上,进一步的将载物台2从外壳1的开口处插入至外壳1内,实现封盒,当需要将物品取出时直接将载物台2从外壳1内部抽出即可,包装盒结构新颖,并且由于内衬件3可拆卸嵌设在所述凹槽4内,使得物品的包装盒内其表面未与载物台2表面以及外壳1表面相接触,实现了对物品的固定及缓冲作用,其次在包装盒结束对瓶装物品的包装后可以将内衬件3从载物台2的凹槽4内取出,形成一个更大的容纳空间用于放置其他物品,适用范围更广,载物槽5设置的数量可以根据实际需要自行设定。

[0021] 本实用新型的包装盒,如图3所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:相邻的载物槽5的侧壁之间通过沉槽6相连通,由于在包装盒使用过程中在物品表面放置冰袋,冰袋产生的冷凝水使得物品的呈现效果差,因此沉槽6用于冷凝水的导流,将冷凝水导

流至载物槽5底部,使得物品呈现效果更好,同时有利于冰袋冷气的流通。

[0022] 本实用新型的包装盒,如图3和4所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:载物槽5底面及载物台2底面均开设有圆孔7,所述圆孔7与相邻的两侧沉槽6相连通,进一步的使冷凝水流出内衬件3而进入外壳1内,并且进一步的有利于冰袋冷气的流通。

[0023] 本实用新型的包装盒,如图3和4所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述载物台2包括挡板8和载物部9,所述载物部9一侧与挡板8一侧表面一体成型,所述载物部9插接在外壳1内,所述载物槽5开设在载物部9一侧表面,所述挡板8嵌设在外壳1开口处,所述载物部9高度小于挡板8的高度,这样载物部9底面与外壳1的底面之间具有一定空间,此空间内为放置冰袋位置,冷气通过圆孔7流通,这样使得物品的冷藏效果更好。

[0024] 本实用新型的包装盒,如图4所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述挡板8外表面一体成型设置有手拉部10,方便人们将载物台2抽出,进而将物品取出,拉手可以是一体成型在挡板8外表面,或者在挡板8表面形成手抠位。

[0025] 本实用新型的包装盒,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述包装盒由EPS或EPP制成,材料本身具有保温及缓冲作用。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,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。

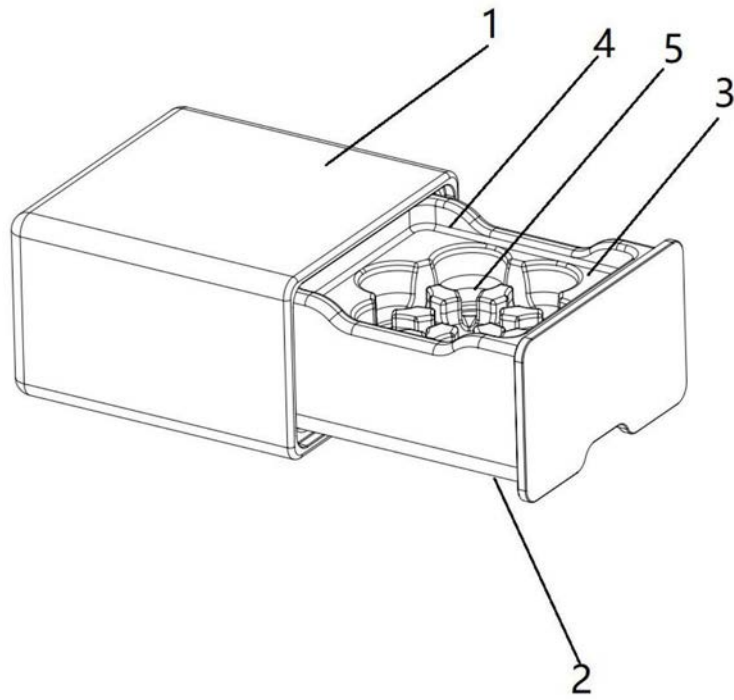


图1

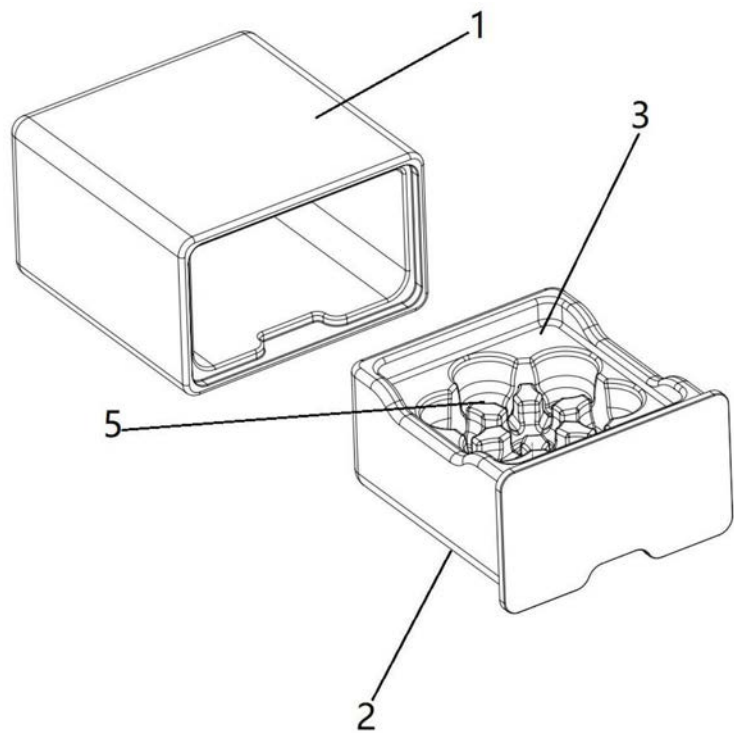


图2

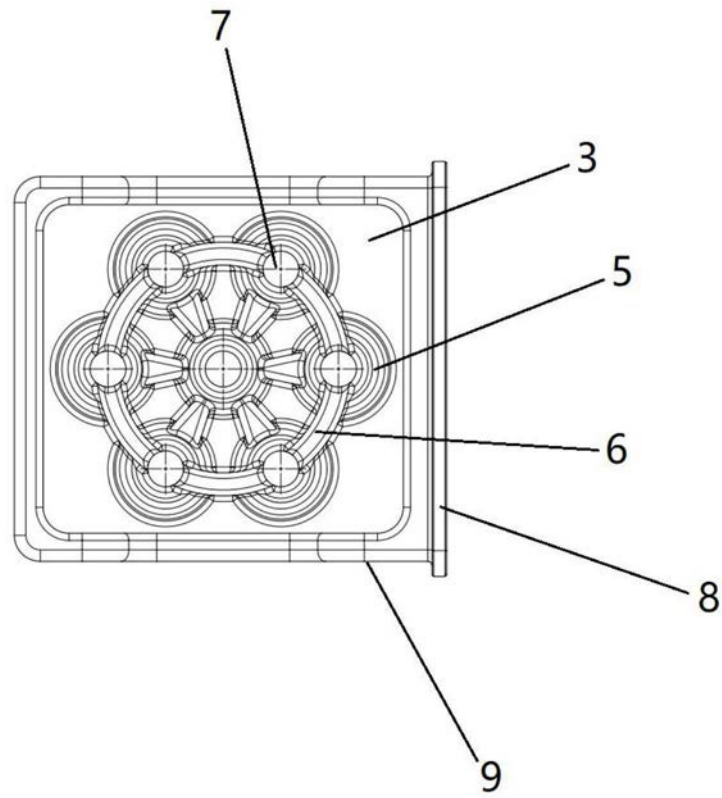


图3

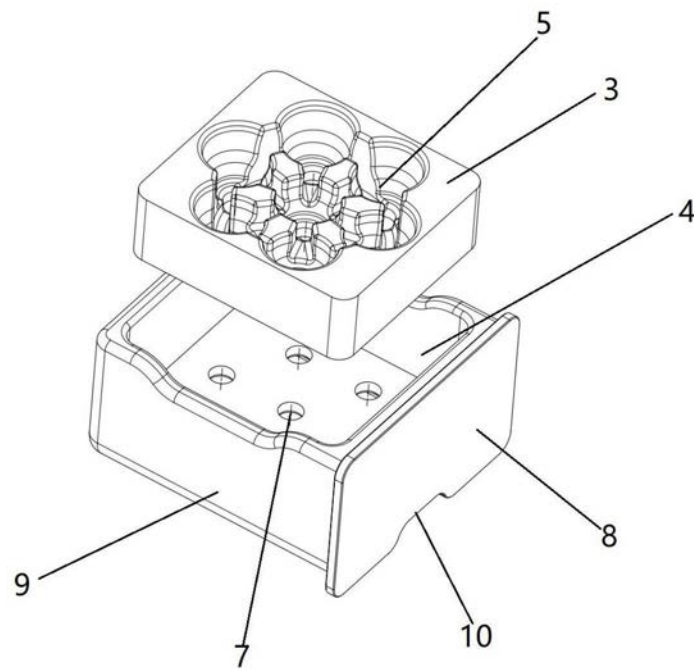


图4