



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213736232 U

(45) 授权公告日 2021.07.20

(21) 申请号 202021681605.9

B65D 81/05 (2006.01)

(22) 申请日 2020.08.13

(73) 专利权人 金华市佳怡包装有限公司

地址 321071 浙江省金华市婺城区蒋堂镇
开化工业区

(72) 发明人 郑锡清 罗大良 胡益清

(74) 专利代理机构 苏州国卓知识产权代理有限公司 32331

代理人 郭金梅

(51) Int. Cl.

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 25/28 (2006.01)

B65D 25/34 (2006.01)

B65D 25/14 (2006.01)

B65D 43/16 (2006.01)

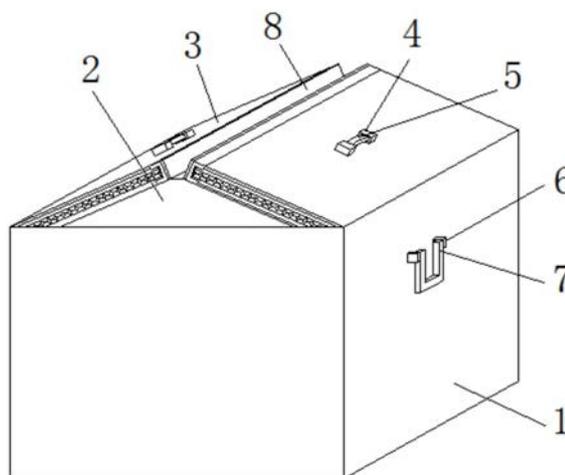
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种抗冲击的防潮型瓦楞纸箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种抗冲击的防潮型瓦楞纸箱,包括瓦楞箱体,所述瓦楞箱体上端的前后两侧设置有盖板一,所述瓦楞箱体上端的左右两侧设置有盖板二,所述盖板二的上侧固定安装有固定块一,所述固定块一分别设置有两个,所述固定块一的内侧设置有拉手,所述瓦楞箱体的左右两侧固定安装有固定块二,所述固定块二分别设置有两个,所述固定块二的外侧通过轴安装有提手。该抗冲击的防潮型瓦楞纸箱,瓦楞箱体、盖板一和盖板二的内侧有海绵柱,而且还设置了上芯板和下芯板,使其结构更加稳定,不易发生变形,弹簧和底板在固定的同时能够起到减震的作用,可以方便移动,上清漆和下清漆可以起到防潮的作用,同时也能增加整个瓦楞纸箱的美观度。



1. 一种抗冲击的防潮型瓦楞纸箱,包括瓦楞箱体,其特征在于:所述瓦楞箱体上端的前后两侧设置有盖板一,所述瓦楞箱体上端的左右两侧设置有盖板二,所述盖板二的上侧固定安装有固定块一,所述固定块一分别设置有两个,所述固定块一的内侧设置有拉手,所述瓦楞箱体的左右两侧固定安装有固定块二,所述固定块二分别设置有两个,所述固定块二的外侧通过轴安装有提手,所述瓦楞箱体包括下清漆、下芯板、海绵柱、上芯板和上清漆,所述下芯板固定安装在下清漆的上侧,所述海绵柱固定安装在下芯板的上侧,所述海绵柱上下设置有两组,所述上芯板固定安装在海绵柱的上侧,所述上清漆固定安装在上芯板的上侧。

2. 根据权利要求1所述的一种抗冲击的防潮型瓦楞纸箱,其特征在于:所述固定块一的内侧开设有凹槽一,所述凹槽一的内侧活动安装有滑动块,所述滑动块的上下两侧固定安装有限位块,所述凹槽一的上下两侧开设有凹槽二,所述限位块设置在凹槽二的内侧,所述拉手固定安装在滑动块的内侧。

3. 根据权利要求1所述的一种抗冲击的防潮型瓦楞纸箱,其特征在于:所述盖板二的外侧固定安装有固定套,所述固定套呈C字型,所述固定套的外侧设置有磁铁,所述固定套的内侧设置有软垫。

4. 根据权利要求1所述的一种抗冲击的防潮型瓦楞纸箱,其特征在于:所述瓦楞箱体、盖板一和盖板二的材质均相同,所述瓦楞箱体的底部固定安装有弹簧,所述弹簧的上侧固定安装有底板。

一种抗冲击的防潮型瓦楞纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸箱技术领域,具体为一种抗冲击的防潮型瓦楞纸箱。

背景技术

[0002] 瓦楞纸箱由瓦楞纸板经过模切、压痕、钉箱或粘箱制成,是一种应用最广的包装制品,用量一直是各种包装制品之首,包括钙塑瓦楞纸箱,半个多世纪以来,瓦楞纸箱以其优越的使用性能和良好的加工性能逐渐取代了木箱等运输包装容器,成为运输包装的主力军。

[0003] 大多数的瓦楞纸箱都不能很好地防潮,在包装一些冷冻产品的时候容易受潮,而且大多数的瓦楞纸箱都比较容易变形,尤其是在受到外力撞击的时候,容易损坏瓦楞箱体内的物品。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种抗冲击的防潮型瓦楞纸箱,以解决上述背景技术中提出防潮效果不好,在受外力撞击时容易发生变形的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种抗冲击的防潮型瓦楞纸箱,包括瓦楞箱体,所述瓦楞箱体上端的前后两侧设置有盖板一,所述瓦楞箱体上端的左右两侧设置有盖板二,所述盖板二的上侧固定安装有固定块一,所述固定块一分别设置有两个,所述固定块一的内侧设置有拉手,所述瓦楞箱体的左右两侧固定安装有固定块二,所述固定块二分别设置有两个,所述固定块二的外侧通过轴安装有提手,所述瓦楞箱体包括下清漆、下芯板、海绵柱、上芯板和上清漆,所述下芯板固定安装在下清漆的上侧,所述海绵柱固定安装在下芯板的上侧,所述海绵柱上下设置有两组,所述上芯板固定安装在海绵柱的上侧,所述上清漆固定安装在上芯板的上侧。

[0006] 优选的,所述固定块一的内侧开设有凹槽一,所述凹槽一的内侧活动安装有滑动块,所述滑动块的上下两侧固定安装有限位块,所述凹槽一的上下两侧开设有凹槽二,所述限位块设置在凹槽二的内侧,所述拉手固定安装在滑动块的内侧。

[0007] 优选的,所述盖板二的外侧固定安装有固定套,所述固定套呈C字型,所述固定套的外侧设置有磁铁,所述固定套的内侧设置有软垫。

[0008] 优选的,所述瓦楞箱体、盖板一和盖板二的材质均相同,所述瓦楞箱体的底部固定安装有弹簧,所述弹簧的上侧固定安装有底板。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 1、该抗冲击的防潮型瓦楞纸箱,瓦楞箱体、盖板一和盖板二的内侧有海绵柱,而且还设置了上芯板和下芯板,使其结构更加稳定,在受到外力撞击的时候不易发生变形,而且在瓦楞纸箱的底部设置了弹簧和底板,在固定的同时能够起到减震的作用;

[0011] 2、该抗冲击的防潮型瓦楞纸箱,在盖板二的上侧设置了拉手,可以方便拉开盖板二,以便把物品放置在瓦楞箱体的内侧,拉手可以通过滑动块拉出一些距离,以便更好地抓

握,同时在瓦楞箱体的左右两侧设置了提手,可以方便移动;

[0012] 3、该抗冲击的防潮型瓦楞纸箱,在上芯板的上侧设置了一层上清漆,在下芯板的下侧设置了一层下清漆,可以起到防潮的作用,同时也能增加整个瓦楞纸箱的美观度。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型剖面结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型盖板二剖面结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型图2中A处结构示意图。

[0017] 图中:1、瓦楞箱体;2、盖板一;3、盖板二;4、固定块一;5、拉手;6、固定块二;7、提手;8、固定套;9、磁铁;10、软垫;11、弹簧;12、底板;13、下清漆;14、下芯板;15、海绵柱;16、上芯板;17、上清漆;18、凹槽一;19、滑动块;20、限位块;21、凹槽二。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种抗冲击的防潮型瓦楞纸箱,包括瓦楞箱体1、盖板一2、盖板二3、固定块一4、拉手5、固定块二6、提手7、固定套8、磁铁9、软垫10、弹簧11、底板12、下清漆13、下芯板14、海绵柱15、上芯板16、上清漆17、凹槽一18、滑动块19、限位块20、凹槽二21,瓦楞箱体1上端的前后两侧设置有盖板一2,瓦楞箱体1上端的左右两侧设置有盖板二3,盖板二3的上侧固定安装有固定块一4,固定块一4分别设置有两个,固定块一4的内侧设置有拉手5,瓦楞箱体1的左右两侧固定安装有固定块二6,固定块二6分别设置有两个,固定块二6的外侧通过轴安装有提手7,瓦楞箱体1包括下清漆13、下芯板14、海绵柱15、上芯板16和上清漆17,下芯板14固定安装在下清漆13的上侧,海绵柱15固定安装在下芯板14的上侧,海绵柱15上下设置有两组,上芯板16固定安装在海绵柱15的上侧,上清漆17固定安装在上芯板16的上侧,上清漆17和下清漆13可以起到防潮的作用,海绵柱15能够增加整体强度,使其抗冲压效果更好。

[0020] 进一步的,固定块一4的内侧开设有凹槽一18,凹槽一18的内侧活动安装有滑动块19,滑动块19的上下两侧固定安装有限位块20,凹槽一18的上下两侧开设有凹槽二21,限位块20设置在凹槽二21的内侧,拉手5固定安装在滑动块19的内侧,限位块20可以限制滑动块19的位置,防止其发生偏移。

[0021] 进一步的,盖板二3的外侧固定安装有固定套8,固定套8呈C字型,固定套8的外侧设置有磁铁9,固定套8的内侧设置有软垫10,磁铁9可以将两个盖板二3合在一起。

[0022] 进一步的,瓦楞箱体1、盖板一2和盖板二3的材质均相同,瓦楞箱体1的底部固定安装有弹簧11,弹簧11的上侧固定安装有底板12,弹簧11可以起到减震的作用。

[0023] 工作原理:首先,瓦楞箱体1上端的前后两侧设置有盖板一2,瓦楞箱体1上端的左右两侧设置有盖板二3,盖板二3的上侧固定安装有固定块一4,固定块一4分别设置有两个,

固定块一4的内侧设置有拉手5,瓦楞箱体1的左右两侧固定安装有固定块二6,固定块二6分别设置有两个,固定块二6的外侧通过轴安装有提手7,瓦楞箱体1、盖板一2和盖板二3的内侧有海绵柱 15,而且还设置了上芯板16和下芯板14,使其结构更加稳定,在受到外力撞击的时候不易发生变形,而且在瓦楞纸箱1的底部设置了弹簧11和底板12,在固定的同时能够起到减震的作用,在盖板二3的上侧设置了拉手5,可以方便拉开盖板二3,以便把物品放置在瓦楞箱体1的内侧,拉手5可以通过滑动块19拉出一些距离,以便更好地抓握,同时在瓦楞箱体1的左右两侧设置了提手7,可以方便移动,在上芯板16的上侧设置了一层上清漆17,在下芯板 14的下侧设置了一层下清漆13,可以起到防潮的作用,同时也能增加整个瓦楞纸箱的美观度。

[0024] 最后应当说明的是,以上内容仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,本领域的普通技术人员对本实用新型的技术方案进行的简单修改或者等同替换,均不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

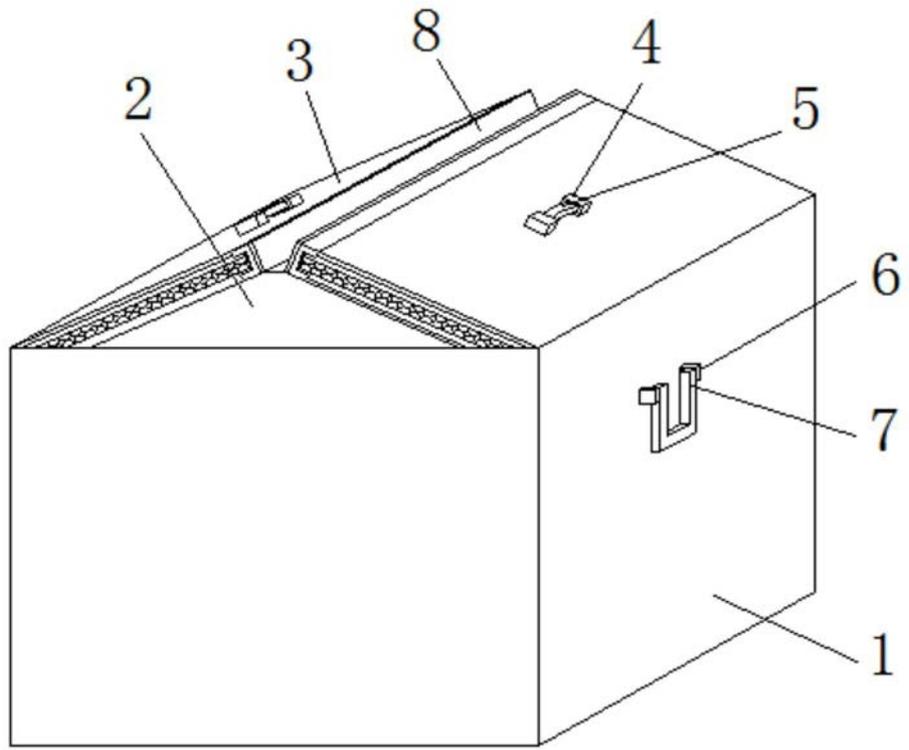


图1

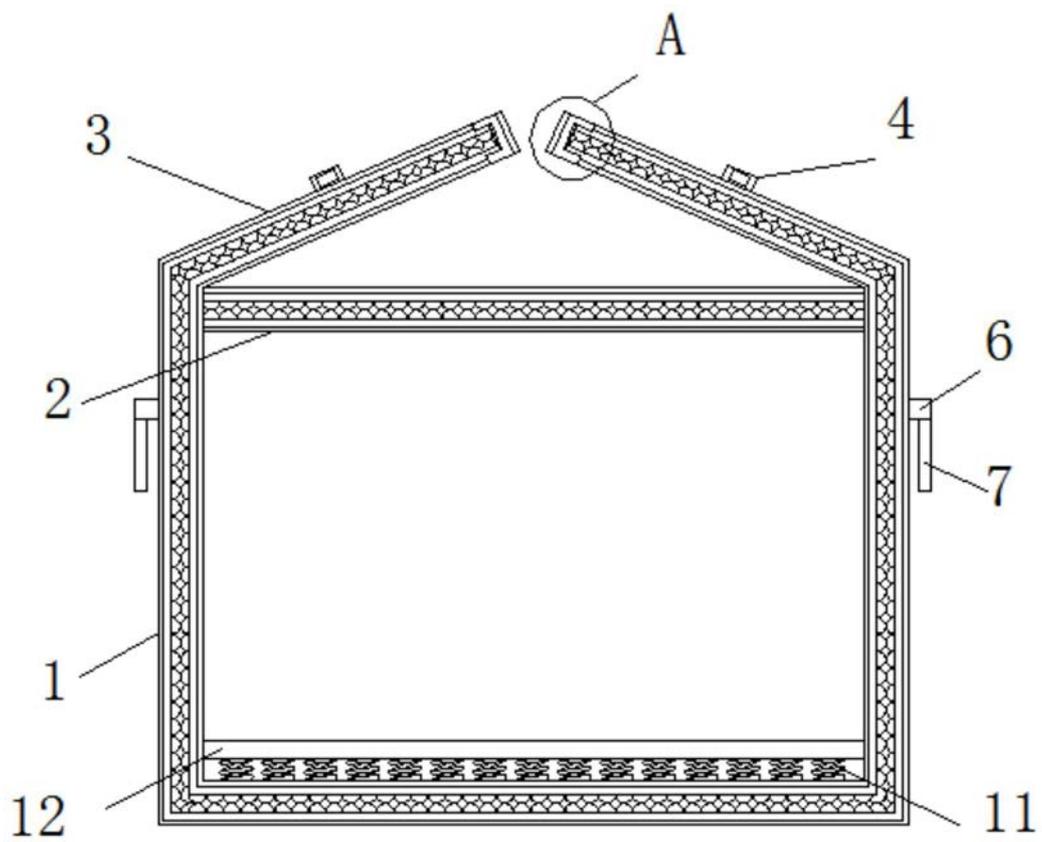


图2

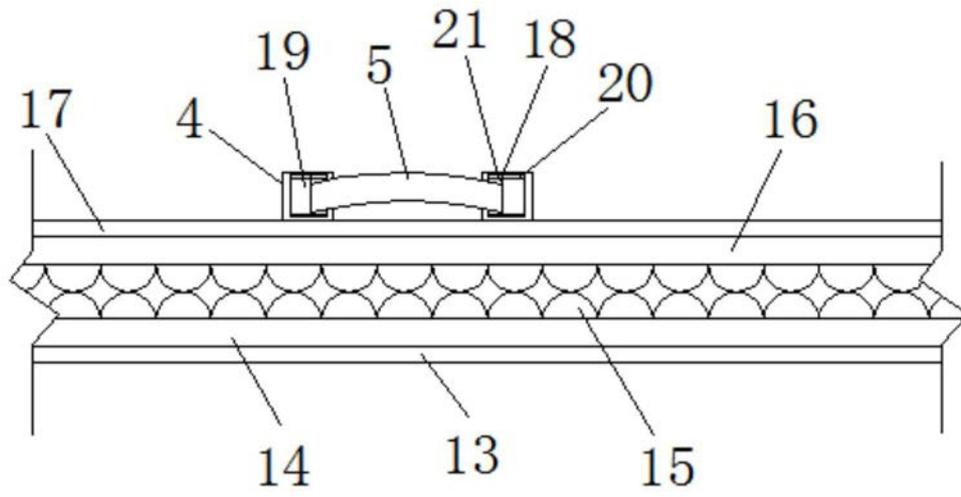


图3

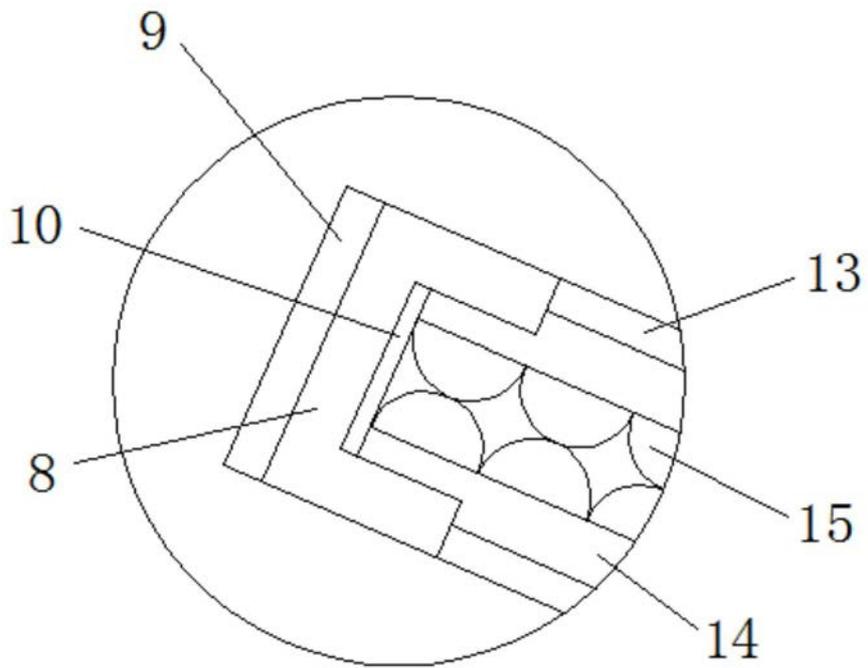


图4