



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218317874 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 17

(21) 申请号 202221648004.7

(22) 申请日 2022.06.28

(73) 专利权人 上海实荣纸业有限公司
地址 201203 上海市宝山区金角路18号

(72) 发明人 马立仁

(74) 专利代理机构 上海助之鑫知识产权代理有
限公司 31328
专利代理师 王风平

(51) Int. Cl.

B65D 13/00 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 25/26 (2006.01)

B65D 25/20 (2006.01)

B65D 81/02 (2006.01)

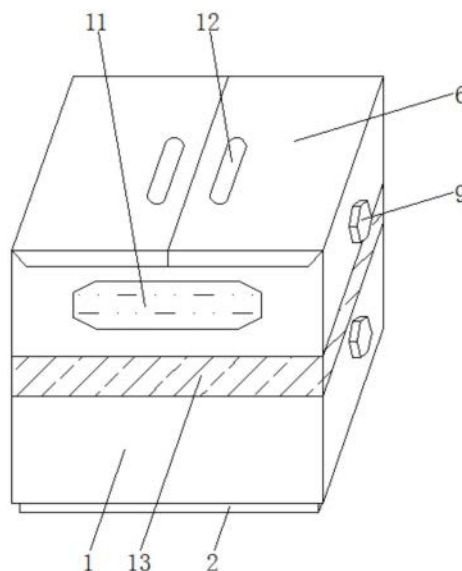
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防震耐压瓦楞纸箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防震耐压瓦楞纸箱，包括瓦楞纸箱，所述瓦楞纸箱的底面固定连接橡胶底垫，所述瓦楞纸箱的内底壁固定连接有加强板，所述瓦楞纸箱的内部设有两个加固侧板，两个所述加固侧板相互远离的一侧面均开设有螺纹槽，所述瓦楞纸箱的左右两侧面均开设有两个通口，两组所述通口的内部均设有锁紧螺丝，两组所述锁紧螺丝相互靠近的一端分别延伸至两组螺纹槽的内部，所述瓦楞纸箱的内壁固定连接有泡沫板，所述泡沫板的底面与加强板的上表面相接触。该防震耐压瓦楞纸箱，提高该瓦楞纸箱的防震耐压效果，并且能够增强瓦楞纸箱底部的缓冲耐压性能，从而解决瓦楞纸箱受到挤压或受到放置时震动后出现变形损坏的问题。



1. 一种防震耐压瓦楞纸箱,包括瓦楞纸箱(1),其特征在于:所述瓦楞纸箱(1)的底面固定连接橡胶底垫(2),所述瓦楞纸箱(1)的内底壁固定连接加强板(10),所述瓦楞纸箱(1)的内部设有两个加固侧板(4),两个所述加固侧板(4)相互远离的一侧面均开设有螺纹槽(7),所述瓦楞纸箱(1)的左右两侧面均开设有两个通口(8),两组所述通口(8)的内部均设有锁紧螺丝(9),两组所述锁紧螺丝(9)相互靠近的一端分别延伸至两组螺纹槽(7)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种防震耐压瓦楞纸箱,其特征在于:所述瓦楞纸箱(1)的内壁固定连接泡沫板(3),所述泡沫板(3)的底面与加强板(10)的上表面相接触。

3. 根据权利要求2所述的一种防震耐压瓦楞纸箱,其特征在于:所述瓦楞纸箱(1)的内壁固定连接隔板(5),所述隔板(5)的底面与泡沫板(3)的上表面相接触。

4. 根据权利要求1所述的一种防震耐压瓦楞纸箱,其特征在于:所述瓦楞纸箱(1)的顶端固定连接有两个箱盖(6),两个所述箱盖(6)相互靠近的一侧面相接触,两个所述箱盖(6)的上表面均开设有凹孔(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种防震耐压瓦楞纸箱,其特征在于:所述瓦楞纸箱(1)的正面粘接有标签(11),所述瓦楞纸箱(1)的正面粘接有装饰条(13),且装饰条(13)位于标签(11)的下方。

6. 根据权利要求1所述的一种防震耐压瓦楞纸箱,其特征在于:两个所述加固侧板(4)相互远离的一侧面均与瓦楞纸箱(1)的内侧壁相接触,两组所述锁紧螺丝(9)的外表面分别两组螺纹槽(7)的内壁螺纹连接。

一种防震耐压瓦楞纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于瓦楞纸箱技术领域,尤其涉及一种防震耐压瓦楞纸箱。

背景技术

[0002] 瓦楞纸箱是瓦楞纸板经过模切、压痕、钉箱或粘箱制成的,瓦楞纸箱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,它利于环保、利于装卸运输,但是目前的瓦楞纸箱防震耐压效果较差,瓦楞纸箱受到挤压或受到放置时的震动后,瓦楞纸箱容易出现变形损坏的问题,从而达不到对内部物品保护的效果,因此为解决以上问题,我们提供了一种防震耐压瓦楞纸箱。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供,旨在解决上述存在目前的瓦楞纸箱防震耐压效果较差,瓦楞纸箱受到挤压或受到放置时的震动后,瓦楞纸箱容易出现变形损坏的问题,从而达不到对内部物品保护的问题。

[0004] 本实用新型是这样实现的,一种防震耐压瓦楞纸箱,包括瓦楞纸箱,所述瓦楞纸箱的底面固定连接有橡胶底垫,所述瓦楞纸箱的内底壁固定连接有加强板,所述瓦楞纸箱的内部设有两个加固侧板,两个所述加固侧板相互远离的一侧面均开设有螺纹槽,所述瓦楞纸箱的左右两侧面均开设有两个通口,两组所述通口的内部均设有锁紧螺丝,两组所述锁紧螺丝相互靠近的一端分别延伸至两组螺纹槽的内部。

[0005] 所述瓦楞纸箱的内壁固定连接有泡沫板,所述泡沫板的底面与加强板的上表面相接触。

[0006] 所述瓦楞纸箱的内壁固定连接有隔板,所述隔板的底面与泡沫板的上表面相接触。

[0007] 所述瓦楞纸箱的顶端固定连接有两个箱盖,两个所述箱盖相互靠近的一侧面相接触,两个所述箱盖的上表面均开设有凹孔。

[0008] 所述瓦楞纸箱的正面粘接有标签,所述瓦楞纸箱的正面粘接有装饰条,且装饰条位于标签的下方。

[0009] 两个所述加固侧板相互远离的一侧面均与瓦楞纸箱的内侧壁相接触,两组所述锁紧螺丝的外表面分别两组与螺纹槽的内壁螺纹连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过瓦楞纸箱设有通口,并与螺纹槽和锁紧螺丝的配合,可以使加固侧板快速安装在瓦楞纸箱的内壁,从而利用安装的加固侧板,并与瓦楞纸箱内部隔板的配合,加强了瓦楞纸箱内壁处的强度,提高该瓦楞纸箱的防震耐压效果,从而解决瓦楞纸箱受到挤压或受到放置时震动后出现变形损坏的问题,通过瓦楞纸箱底部设有的加强板和橡胶底垫,起到对瓦楞纸箱底部加固的作用,能够增强瓦楞纸箱底部的缓冲耐压性能。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型瓦楞纸箱的立体结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型瓦楞纸箱正视图的剖视图；

[0013] 图3为本实用新型图2中A处结构放大示意图。

[0014] 图中：1、瓦楞纸箱；2、橡胶底垫；3、泡沫板；4、加固侧板；5、隔板；6、箱盖；7、螺纹槽；8、通口；9、锁紧螺丝；10、加强板；11、标签；12、凹孔；13、装饰条。

具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0016] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”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。此外，在本实用新型的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0017] 请参阅图1-3，一种防震耐压瓦楞纸箱，包括瓦楞纸箱1，瓦楞纸箱1的底面固定连接有橡胶底垫2，瓦楞纸箱1的内底壁固定连接有加强板10，瓦楞纸箱1的内部设有两个加固侧板4，两个加固侧板4相互远离的一侧面均开设有螺纹槽7，瓦楞纸箱1的左右两侧面均设有两个通口8，两组通口8的内部均设有锁紧螺丝9，两组锁紧螺丝9相互靠近的一端分别延伸至两组螺纹槽7的内部。

[0018] 本实用新型中，瓦楞纸箱1的内壁固定连接有泡沫板3，泡沫板3的底面与加强板10的上表面相接触，通过泡沫板3可以对放置的物品进行保护，同时起到对瓦楞纸箱1底部缓冲的作用，瓦楞纸箱1的内壁固定连接有隔板5，隔板5的底面与泡沫板3的上表面相接触，瓦楞纸箱1的顶端固定连接有两个箱盖6，两个箱盖6相互靠近的一侧面相接触，两个箱盖6的上表面均开设有凹孔12，利用隔板5能够对瓦楞纸箱1的内部进行分隔，起到对物品分隔放置的作用，同时加强了瓦楞纸箱1的耐压强度。

[0019] 瓦楞纸箱1的正面粘接有标签11，瓦楞纸箱1的正面粘接有装饰条13，且装饰条13位于标签11的下方，通过标签11能够对瓦楞纸箱1内部的物品进行标识，利用装饰条13起到对瓦楞纸箱1外部装饰的作用，两个加固侧板4相互远离的一侧面均与瓦楞纸箱1的内侧壁相接触，两组锁紧螺丝9的外表面分别两组与螺纹槽7的内壁螺纹连接，能够利用加固侧板4对瓦楞纸箱1的内壁进行加固，将会使瓦楞纸箱1更好的耐压使用。

[0020] 本实用新型的工作原理是：首先将加强板10安装在瓦楞纸箱1的内部，接着再将泡沫板3安装在加强板10的上方，可以对上方放置的物品进行保护，然后再将加固侧板4安装在瓦楞纸箱1的内壁，而加固侧板4固定时，需要将锁紧螺丝9穿过通口8，并移动至螺纹槽7内部，从而通过螺纹槽7和锁紧螺丝9的配合，可以使加固侧板4快速安装在瓦楞纸箱1的内壁，然后利用安装的加固侧板4，便能够加强瓦楞纸箱1内壁的强度，将会更好的耐压使用，并且利用瓦楞纸箱1底部的加强板10和橡胶底垫2，能够对瓦楞纸箱1底部放置时进行缓冲，

同时可以对瓦楞纸箱1底部进行加固。

[0021] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,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、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

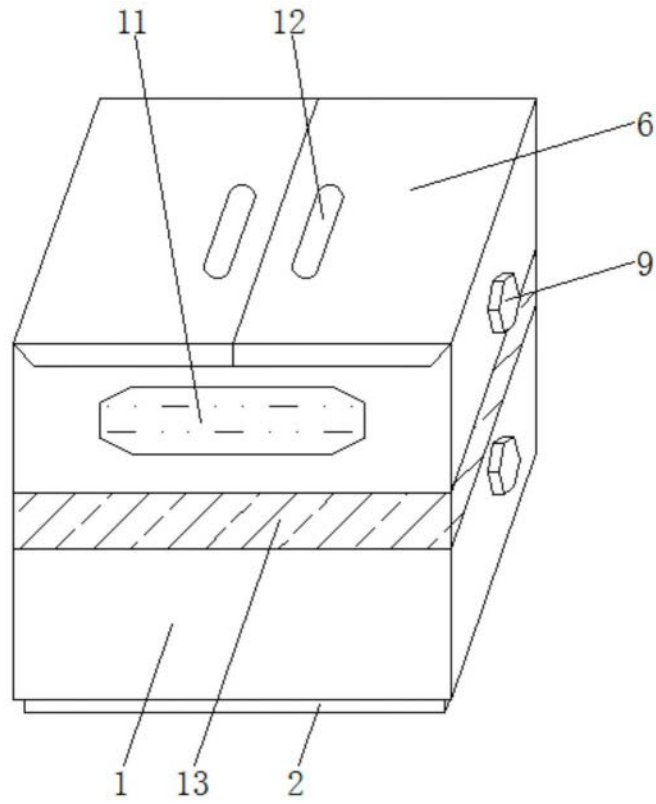


图1

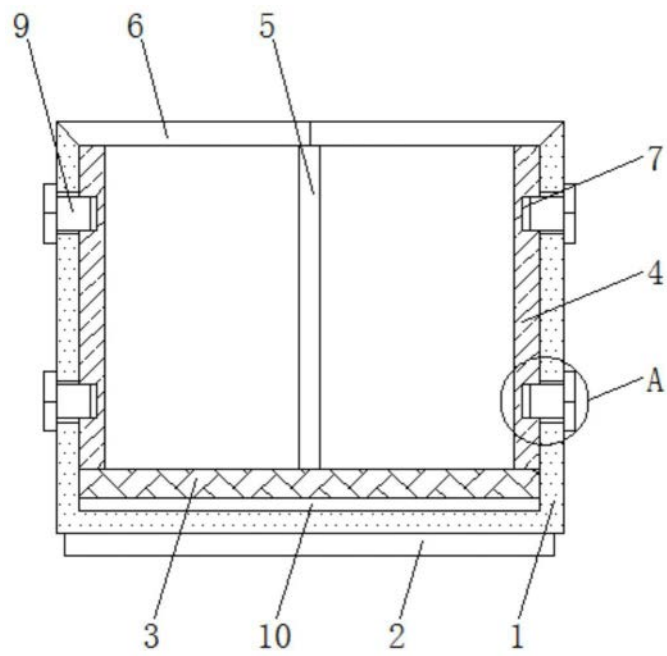


图2

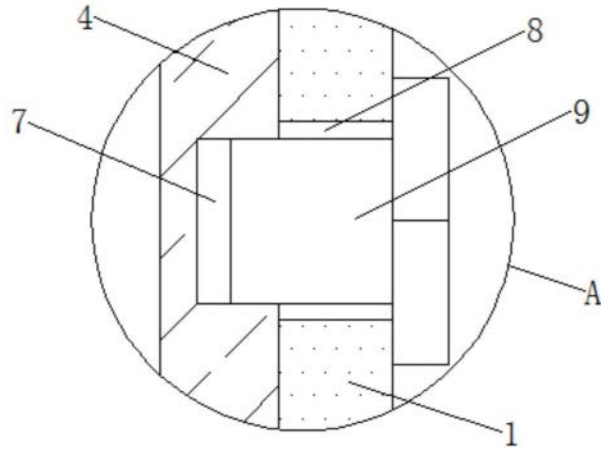


图3