



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222022351 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 19

(21) 申请号 202420642159.2

B32B 3/08 (2006.01)

(22) 申请日 2024.04.01

A01M 29/12 (2011.01)

(73) 专利权人 随州市祯祥智能包装有限公司

地址 441300 湖北省随州市高新区裕民村
祯祥智能包装有限公司院内1#车间

(72) 发明人 蒋磊

(74) 专利代理机构 随州市恒智启创知识产权代

理事务所(普通合伙) 42256

专利代理师 何斌

(51) Int. Cl.

B32B 29/08 (2006.01)

B65D 6/10 (2006.01)

B32B 29/06 (2006.01)

B32B 7/12 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

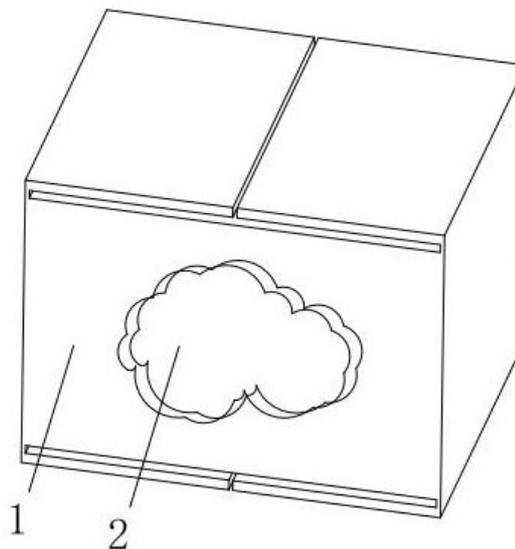
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱;涉及瓦楞纸板纸箱技术领域,具体包括瓦楞纸箱本体,所述瓦楞纸箱本体包括两个面纸板、两个瓦楞芯纸层和中纸板,所述中纸板的内部设有干燥剂板层,所述中纸板的上表面和中纸板的底面均固定连接有防虫漆层,两个所述防虫漆层相互远离的一侧面分别与两个瓦楞芯纸层相互靠近的一侧面固定连接,通过瓦楞纸板内部设有的防水粘合剂层、干燥剂板层和防虫漆层,能够有效的提高瓦楞纸箱本体的防水和防虫效果,并通过设置的淋膜纸层和玻璃纤维丝,能够增加瓦楞纸箱本体外部的防水效果和其内部的抗拉强度,进而增加瓦楞纸箱本体的抗压性能,便于瓦楞纸箱本体的防潮防虫和安全稳定使用。



1. 一种防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱,包括瓦楞纸箱本体(1),其特征在于:所述瓦楞纸箱本体(1)包括两个面纸板(10)、两个瓦楞芯纸层(8)和中纸板(6),所述中纸板(6)的内部设有干燥剂板层(5),所述中纸板(6)的上表面和中纸板(6)的底面均固定连接有防虫漆层(7),两个所述防虫漆层(7)相互远离的一侧面分别与两个瓦楞芯纸层(8)相互靠近的一侧面固定连接,两个所述瓦楞芯纸层(8)相互远离的一侧面均固定连接有防水粘合剂层(9),两个所述防水粘合剂层(9)相互远离的一侧面分别与两个面纸板(10)相互靠近的一侧面固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱,其特征在于:两个所述面纸板(10)相互远离的一侧面均固定连接有淋膜纸层(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱,其特征在于:每个所述面纸板(10)的内部均固定镶嵌有一组玻璃纤维丝(4),所述玻璃纤维丝(4)位于面纸板(10)的中部。

4. 根据权利要求1所述的一种防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱,其特征在于:所述瓦楞纸箱本体(1)的内壁固定连接有四组相对称的粘合贴(3)。

5. 根据权利要求1所述的一种防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱,其特征在于:所述瓦楞纸箱本体(1)的正面固定连接有广告标(2),所述广告标(2)位于瓦楞纸箱本体(1)的中部。

一种防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及瓦楞纸板纸箱技术领域,具体涉及一种防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱。

背景技术

[0002] 瓦楞纸箱是一种通过将瓦楞纸板进行模切、压痕、钉箱或粘箱制成的纸箱,是一种被广泛应用的包装制品,具有着保护商品、便于商品仓储、运输等众多优点。

[0003] 目前的瓦楞纸箱在使用过程中,波浪状瓦楞纸箱长时间暴露在外部环境中,雨水、灰尘、虫蚁等易通过瓦楞纸板的波浪形结构进入纸板纸箱内部,瓦楞纸板受潮后内部发生霉变、虫蛀等污染,不便于瓦楞纸箱的安全稳定使用,为此,我们提出一种防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱,该设计方案具备防潮防虫的优点,解决了目前瓦楞纸箱容易受潮和虫蛀的问题。

[0005] 本实用新型一种防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱,包括瓦楞纸箱本体,所述瓦楞纸箱本体包括两个面纸板、两个瓦楞芯纸层和中纸板,所述中纸板的内部设有干燥剂板层,所述中纸板的上表面和中纸板的底面均固定连接有防虫漆层,两个所述防虫漆层相互远离的一侧面分别与两个瓦楞芯纸层相互靠近的一侧面固定连接,两个所述瓦楞芯纸层相互远离的一侧面均固定连接有防水粘合剂层,两个所述防水粘合剂层相互远离的一侧面分别与两个面纸板相互靠近的一侧面固定连接。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,两个所述面纸板相互远离的一侧面均固定连接有淋膜纸层,能够对面纸板外部进行防水,增加瓦楞纸箱本体的整体防水效果。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,每个所述面纸板的内部均固定镶嵌有一组玻璃纤维丝,所述玻璃纤维丝位于面纸板的中部,通过玻璃纤维丝能够增加瓦楞纸箱本体的整体强度,便于瓦楞纸箱本体的稳定使用。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述瓦楞纸箱本体的内壁固定连接有四组相对称的粘合贴,通过粘合贴能够对瓦楞纸箱本体进行粘贴,便于瓦楞纸箱本体的快速拼装。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述瓦楞纸箱本体的正面固定连接有广告标,所述广告标位于瓦楞纸箱本体的中部,能够对此瓦楞纸箱进行广告宣传,便于此瓦楞纸箱的后续销售操作。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 该防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱,通过瓦楞纸板内部设有的防水粘合剂层、干燥剂板层和防虫漆层,能够有效的提高瓦楞纸箱本体的防水和防虫效果,并通过设置的淋膜纸层和玻璃纤维丝,能够增加瓦楞纸箱本体外部的防水效果和其内部的抗拉强度,进而增加瓦楞纸箱本体的抗压性能,便于瓦楞纸箱本体的防潮防虫和安全稳定使用。

附图说明

[0012] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0013] 图1为本实用新型一种防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱的整体立体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型一种防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱的拆解结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型瓦楞纸板内部结构示意图。

[0016] 图中:1、瓦楞纸箱本体;2、广告标;3、粘合贴;4、玻璃纤维丝;5、干燥剂板层;6、中纸板;7、防虫漆层;8、瓦楞芯纸层;9、防水粘合剂层;10、面纸板;11、淋膜纸层。

具体实施方式

[0017] 以下将以图示揭露本实用新型的多个实施方式,为明确说明起见,许多实物上的细节将在以下叙述中一并说明。然而,应了解到,这些实物上的细节不应用以限制本实用新型。也就是说,在本实用新型的部分实施方式中,这些实物上的细节是非必要的。此外,为简化图示起见,一些习知惯用的结构与组件在图示中将以简单的示意的方式绘示之。

[0018] 另外,在本实用新型中如涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,并非特别指称次序或顺位的意思,亦非用以限定本实用新型,其仅仅是为了区别以相同技术用语描述的组件或操作而已,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外,各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型一种防潮防虫蛀瓦楞纸板纸箱,包括瓦楞纸箱本体1,瓦楞纸箱本体1包括两个面纸板10、两个瓦楞芯纸层8和中纸板6,中纸板6的内部设有干燥剂板层5,能够对中纸板6内部的潮气进行吸收,便于保持瓦楞纸箱本体1的干燥,中纸板6的上表面和中纸板6的底面均固定连接有防虫漆层7,能够对瓦楞纸板进行防虫,避免瓦楞纸箱本体1受到虫蛀损坏,两个防虫漆层7相互远离的一侧面分别与两个瓦楞芯纸层8相互靠近的一侧面固定连接,两个瓦楞芯纸层8相互远离的一侧面均固定连接有防水粘合剂层9,两个防水粘合剂层9相互远离的一侧面分别与两个面纸板10相互靠近的一侧面固定连接,通过防水粘合剂层9能够增加瓦楞纸箱本体1的内部防水效果。

[0020] 本实施例中,两个面纸板10相互远离的一侧面均固定连接有淋膜纸层11,通过淋膜纸层11,能够对面纸板10外部进行防水,增加瓦楞纸箱本体1的整体防水效果。

[0021] 每个面纸板10的内部均固定镶嵌有一组玻璃纤维丝4,玻璃纤维丝4位于面纸板10的中部。

[0022] 具体的,通过玻璃纤维丝4,能够增加瓦楞纸箱本体1的整体强度,便于瓦楞纸箱本体1的稳定使用。

[0023] 本实施例中,瓦楞纸箱本体1的内壁固定连接有四组相对称的粘合贴3。

[0024] 瓦楞纸箱本体1的正面固定连接有广告标2,广告标2位于瓦楞纸箱本体1的中部。

[0025] 具体的,通过粘合贴3能够对瓦楞纸箱本体1进行粘贴,便于瓦楞纸箱本体1的快速拼装,通过广告标2,能够对此瓦楞纸箱进行广告宣传,便于此瓦楞纸箱的后续销售操作。

[0026] 在使用本实用新型时,首先通过粘合贴3将瓦楞纸箱本体1粘贴成型,完成瓦楞纸箱本体1粘合拼装,使用过程中,利用淋膜纸层11、防水粘合剂层9和干燥剂板层5增加瓦楞纸箱本体1防水效果,并对潮湿水汽进行吸收,实现瓦楞纸箱本体1的干燥使用,并利用防虫漆层7对瓦楞纸箱本体1进行防虫,避免瓦楞纸箱本体1受到虫蛀损坏,同时利用玻璃纤维丝4增加瓦楞纸箱本体1整体强度,实现瓦楞纸箱本体1的有效安全使用。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的实施方式而已,并不用于限制本实用新型。对于本领域技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原理在内所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包括在本实用新型的权利要求范围之内。

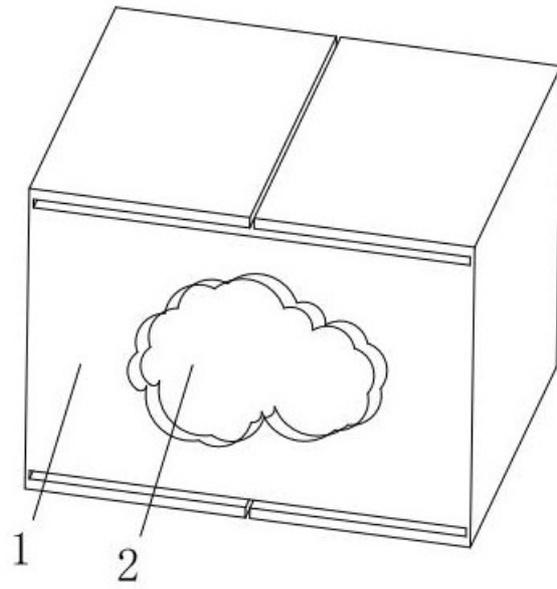


图 1

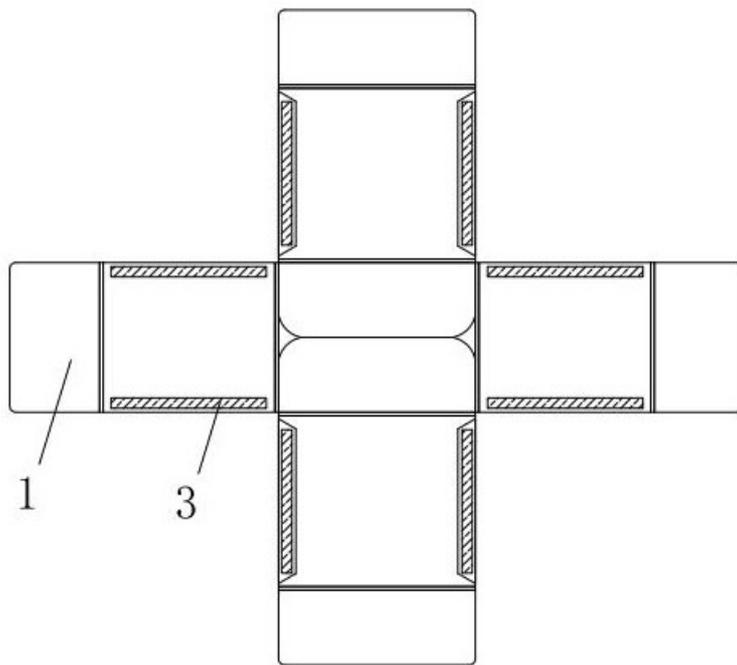


图 2

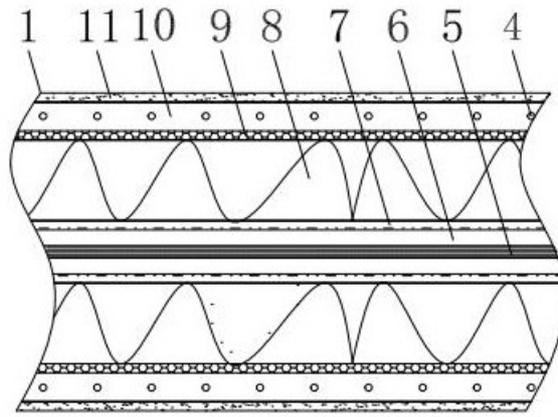


图3