(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213677875 U
(45)授权公告日 2021.07.13

(21)申请号 202022380869.7

(22)申请日 2020.10.23

(73)专利权人 张家港市欣发包装有限责任公司
地址 215623 江苏省苏州市张家港市杨舍镇泗港善港村

(72)发明人 王正刚

(74)专利代理机构 南京苏博知识产权代理事务所(普通合伙) 32411
代理人 伍兵

(51)Int.Cl.
B65D 25/10(2006.01)
B65D 25/04(2006.01)
B65D 25/28(2006.01)
B65D 13/00(2006.01)
B65D 85/30(2006.01)

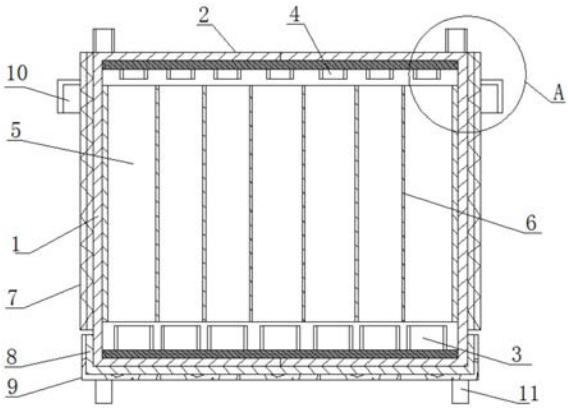
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱

(57)摘要

本实用新型涉及纸箱技术领域，且公开了一种盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱，包括纸箱主体，所述纸箱主体上下两侧的侧壁均连接有折叠板，位于下侧的所述折叠板上侧的侧壁固定粘接有多个第一纸筒，位于上侧的所述折叠板下侧的侧壁固定粘接有多个与第一纸筒相对应的第二纸筒，所述纸箱主体的内壁固定连接有保护套，所述保护套前后两侧的侧壁之间固定连接有多个分隔板，所述纸箱主体外固定套设有瓦楞纸套，所述瓦楞纸套为双层瓦楞纸板构成。本实用新型有效的提高了瓦楞纸箱的防护性能，提高了瓦楞纸箱的保护效果。



CN 213677875 U

1.一种盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱,包括纸箱主体(1),其特征在于,所述纸箱主体(1)上下两侧的侧壁均连接有折叠板(2),位于下侧的所述折叠板(2)上侧的侧壁固定粘接有多个第一纸筒(3),位于上侧的所述折叠板(2)下侧的侧壁固定粘接有多个与第一纸筒(3)相对应的第二纸筒(4),所述纸箱主体(1)的内壁固定连接有保护套(5),所述保护套(5)前后两侧的侧壁之间固定连接有多个分隔板(6),所述纸箱主体(1)外固定套设有瓦楞纸套(7),所述瓦楞纸套(7)为双层瓦楞纸板构成。

2.根据权利要求1所述的一种盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱,其特征在于,所述纸箱主体(1)的下端固定套设有防漏纸筒(8),所述防漏纸筒(8)位于折叠板(2)的下方。

3.根据权利要求2所述的一种盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱,其特征在于,所述防漏纸筒(8)的外壁固定连接有PP高分子防水膜(9),所述PP高分子防水膜(9)的厚度为2-5mm。

4.根据权利要求1所述的一种盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱,其特征在于,所述瓦楞纸套(7)左右两侧的外壁均固定连接有折叠纸把手(10)。

5.根据权利要求3所述的一种盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱,其特征在于,所述PP高分子防水膜(9)下表面的四角处均固定连接有脚座(11)。

6.根据权利要求5所述的一种盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱,其特征在于,位于上侧的所述折叠板(2)上表面的四角处均固定连接有与脚座(11)相对应的纸管(12)。

一种盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸箱技术领域，尤其涉及一种盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱。

背景技术

[0002] 瓦楞纸箱是一种常用的包装产品，瓦楞纸箱具有便于包装和便于运输的优点，玻璃瓶在包装时需要使用瓦楞纸箱进行保护包装，避免玻璃瓶运输时损坏。

[0003] 现有的瓦楞纸箱在使用时，通过纸板对玻璃瓶进行间隔，这种间隔方式的效果较大，瓦楞纸箱在运输的过程中受到颠簸会导致玻璃瓶晃动，从而导致玻璃瓶相互碰撞，容易导致玻璃瓶损坏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中瓦楞纸箱对玻璃瓶的保护效果较差的问题，而提出的一种盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱，包括纸箱主体，所述纸箱主体上下两侧的侧壁均连接有折叠板，位于下侧的所述折叠板上侧的侧壁固定粘接有多个第一纸筒，位于上侧的所述折叠板下侧的侧壁固定粘接有多个与第一纸筒相对应的第二纸筒，所述纸箱主体的内壁固定连接有保护套，所述保护套前后两侧的侧壁之间固定连接有多个分隔板，所述纸箱主体外固定套设有瓦楞纸套，所述瓦楞纸套为双层瓦楞纸板构成。

[0007] 优选的，所述纸箱主体的下端固定套设有防漏纸筒，所述防漏纸筒位于折叠板的下方。

[0008] 优选的，所述防漏纸筒的外壁固定连接有PP高分子防水膜，所述PP高分子防水膜的厚度为2-5mm。

[0009] 优选的，所述瓦楞纸套左右两侧的外壁均固定连接有折叠纸把手。

[0010] 优选的，所述PP高分子防水膜下表面的四角处均固定连接有脚座。

[0011] 优选的，位于上侧的所述折叠板上表面的四角处均固定连接有与脚座相对应的纸管。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱，具备以下有益效果：

[0013] 该盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱，通过设置的纸箱主体、折叠板、第一纸筒、第二纸筒、保护套、分隔板和瓦楞纸套，使用时，将玻璃瓶的下端插入第一纸筒中，盖上折叠板，使第二纸筒套在玻璃瓶的上端，通过第一纸筒与第二纸筒相互配合，能够对玻璃瓶进行限位，从而能够避免玻璃瓶受到颠簸时出现较大的晃动，分隔板能够将多个玻璃瓶分隔开，从而避免玻璃瓶相互碰撞，有效的提高了玻璃瓶的安全性，保护套能够对纸箱主体内的玻璃瓶进行整体的保护，从而避免纸箱主体受到碰撞时内部的玻璃瓶受损，瓦楞纸套为双层的瓦楞纸板，能够对纸箱进行保护，从而提高了纸箱的抗压性能，提高了的纸箱的防护性能。

[0014] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现，本实用新型有效的提高了瓦楞纸箱的防护性能，提高了瓦楞纸箱的保护效果。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱的结构示意图；

[0016] 图2为图1中A部分的结构示意图。

[0017] 图中：1纸箱主体、2折叠板、3第一纸筒、4第二纸筒、5保护套、6分隔板、7瓦楞纸套、8防漏纸筒、9PP高分子防水膜、10折叠纸把手、11脚座、12纸管。

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。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“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。

[0020] 参照图1-2，一种盛装玻璃瓶的瓦楞纸箱，包括纸箱主体1，纸箱主体1上下两侧的侧壁均连接有折叠板2，位于下侧的折叠板2上侧的侧壁固定粘接有多个第一纸筒3，位于上侧的折叠板2下侧的侧壁固定粘接有多个与第一纸筒3相对应的第二纸筒4，纸箱主体1的内壁固定连接有保护套5，保护套5前后两侧的侧壁之间固定连接有多个分隔板6，纸箱主体1外固定套设有瓦楞纸套7，瓦楞纸套7为双层瓦楞纸板构成，使用时，将玻璃瓶的下端插入第一纸筒3中，盖上折叠板2，使第二纸筒4套在玻璃瓶的上端，通过第一纸筒3与第二纸筒4相互配合，能够对玻璃瓶进行限位，从而能够避免玻璃瓶受到颠簸时出现较大的晃动，分隔板6能够将多个玻璃瓶分隔开，从而避免玻璃瓶相互碰撞，有效的提高了玻璃瓶的安全性，保护套5能够对纸箱主体1内的玻璃瓶进行整体的保护，从而避免纸箱主体1受到碰撞时内部的玻璃瓶受损，瓦楞纸套7为双层的瓦楞纸板，能够对纸箱进行保护，从而提高了纸箱的抗压性能，提高了的纸箱的防护性能。

[0021] 纸箱主体1的下端固定套设有防漏纸筒8，防漏纸筒8位于折叠板2的下方，提高纸箱底部的承压能力，避免纸箱底部破损。

[0022] 防漏纸筒8的外壁固定连接有PP高分子防水膜9，PP高分子防水膜9的厚度为2-5mm，能够提高纸箱底部的防水性能。

[0023] 瓦楞纸套7左右两侧的外壁均固定连接有折叠纸把手10，便于搬运纸箱，提高了使用的便利性。

[0024] PP高分子防水膜9下表面的四角处均固定连接有脚座11，使纸箱脱离地面，提高了防潮性能。

[0025] 位于上侧的折叠板2上表面的四角处均固定连接有与脚座11相对应的纸管12，便于对纸箱进行堆叠，提高了纸箱堆叠的稳定性。

[0026] 本实用新型中，使用时，将玻璃瓶的下端插入第一纸筒3中，盖上折叠板2，使第二

纸筒4套在玻璃瓶的上端，通过第一纸筒3与第二纸筒4相互配合，能够对玻璃瓶进行限位，从而能够避免玻璃瓶受到颠簸时出现较大的晃动，分隔板6能够将多个玻璃瓶分隔开，从而避免玻璃瓶相互碰撞，有效的提高了玻璃瓶的安全性，保护套5能够对纸箱主体1内的玻璃瓶进行整体的保护，从而避免纸箱主体1受到碰撞时内部的玻璃瓶受损，瓦楞纸套7为双层的瓦楞纸板，能够对纸箱进行保护，从而提高了纸箱的抗压性能，提高了的纸箱的防护性能。

[0027] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

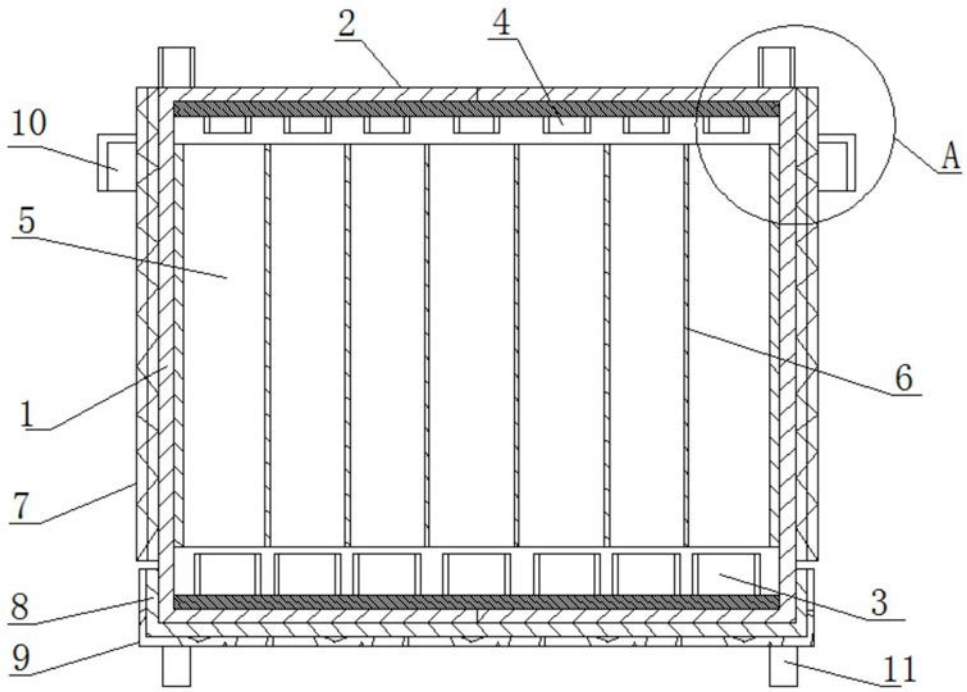


图1

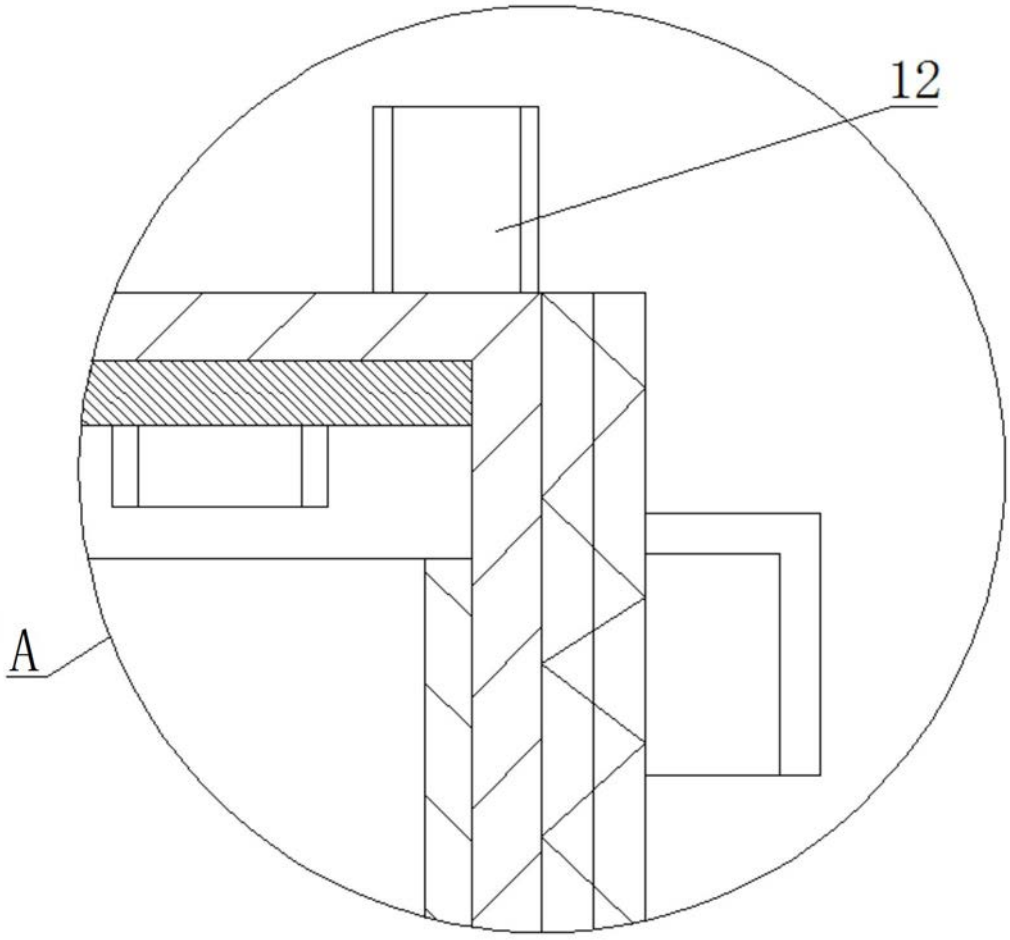


图2