(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 203680953 U
(45)授权公告日 2014.07.02

(21)申请号 201320451068.2

(22)申请日 2013.07.28

(73)专利权人 天津市正阳彩印有限公司
地址 301700 天津市武清区新世纪经济区

(72)发明人 陶凤云

(51)Int.Cl.
B32B 29/08(2006.01)
B32B 21/06(2006.01)
B32B 27/10(2006.01)

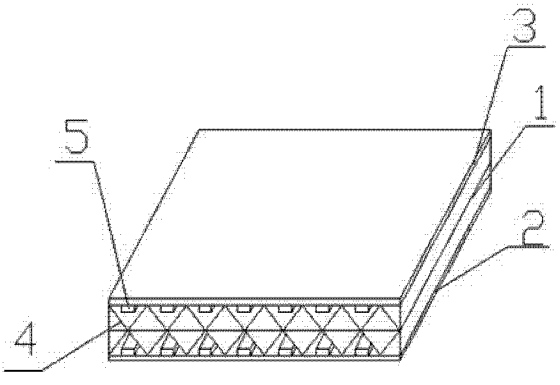
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种装货用贴地层瓦楞纸板

(57)摘要

本实用新型公开了一种装货用贴地层瓦楞纸板，包括瓦楞纸板本体，及设置在瓦楞纸板本体内部的承重过渡层，所瓦楞纸板本体上层设置有木屑复合层，下层设置有防水塑胶层。本实用新型结构简单、设计合理，通过上层木屑复合层的设置，可以使瓦楞纸板内部获得较高的承重能力，不易被重物挤压变形，底层的防水塑胶层设置，在搬运及放置过程中，可以有效防止纸板底部受潮或浸湿，保证了货物的质量，且纸板的抗压强度大，受力均匀，增长了使用寿命，适合大力推广使用。



CN 203680953 U

1. 一种装货用贴地层瓦楞纸板，其特征在于：包括瓦楞纸板本体，及设置在瓦楞纸板本体内部的承重过渡层，所瓦楞纸板本体上层设置有木屑复合层，下层设置有防水塑胶层。

2. 根据权利要求书 1 所述装货用贴地层瓦楞纸板，其特征在于：所述瓦楞纸板本体设置有两层。

3. 根据权利要求书 1 所述装货用贴地层瓦楞纸板，其特征在于：所述承重过渡层横截面为“V”形。

4. 根据权利要求书 1 所述装货用贴地层瓦楞纸板，其特征在于：所述瓦楞纸板本体内表面上设置有一条以上加强筋。

5. 根据权利要求书 4 所述装货用贴地层瓦楞纸板，其特征在于：所述加强筋为交错设置。

一种装货用贴地层瓦楞纸板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及瓦楞纸板领域，特别涉及一种装货用贴地层瓦楞纸板。

背景技术

[0002] 瓦楞纸板是一个多层的黏合体，它最少由一层波浪形芯纸夹层及一层纸板构成，现有的瓦楞纸板已经是生产包装装置中不可或缺的一员了，但是由于其基体为纸做成，当遇到水时，容易腐烂变形，造成纸箱底部包装不够牢固，使产品的质量受到威胁，且当包装重物时，瓦楞纸板的底部将承受最大的外力，容易造成断裂。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决技术问题是提供一种结构简单、设计合理的装货用贴地层瓦楞纸板。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型采用如下技术方案：包括瓦楞纸板本体，及设置在瓦楞纸板本体内部的承重过渡层，所瓦楞纸板本体上层设置有木屑复合层，下层设置有防水塑胶层。

[0005] 作为优选的技术方案，所述瓦楞纸板本体设置有两层。

[0006] 作为优选的技术方案，所述承重过渡层横截面为“V”形。

[0007] 作为优选的技术方案，所述瓦楞纸板本体内表面上设置有一条以上加强筋。

[0008] 作为优选的技术方案，所述加强筋为交错设置。

[0009] 通过使用本实用新型的有益效果是：结构简单、设计合理，通过上层木屑复合层的设置，可以使瓦楞纸板内部获得较高的承重能力，不易被重物挤压变形，底层的防水塑胶层设置，在搬运及放置过程中，可以有效防止纸板底部受潮或浸湿，保证了货物的质量，且纸板的抗压强度大，受力均匀，增长了使用寿命，适合大力推广使用。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图 1 为本实用新型装货用贴地层瓦楞纸板的结构示意图。

[0012] 附图标记说明：

[0013] 1、瓦楞纸板本体；2、防水塑胶层；3、木屑复合层；4、承重过渡层；5、加强筋。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确

的界定。

[0015] 参阅图 1 所示的一种装货用贴地层瓦楞纸板，包括瓦楞纸板本体 1，及设置在瓦楞纸板本体 1 内部的承重过渡层 4，所瓦楞纸板本体 1 上层设置有木屑复合层 3，具有质量轻、硬度高、成本低的优点，下层设置有防水塑胶层 2，可以有效防水防潮。

[0016] 其中，所述瓦楞纸板本体 1 设置有两层，提高瓦楞纸的强度。

[0017] 所述承重过渡层 4 横截面为“V”形，具有强度高，材料省的有点。

[0018] 所述瓦楞纸板本体 1 内表面上设置有一条以上加强筋 5，提高了瓦楞纸板本体 1 的承重力。

[0019] 所述加强筋 5 为交错设置，使瓦楞纸板本体 1 不易变形，内部紧致。

[0020] 通过使用本实用新型的有益效果是：结构简单、设计合理，通过上层木屑复合层的设置，可以使瓦楞纸板内部获得较高的承重能力，不易被重物挤压变形，底层的防水塑胶层设置，在搬运及放置过程中，可以有效防止纸板底部受潮或浸湿，保证了货物的质量，且纸板的抗压强度大，受力均匀，增长了使用寿命，适合大力推广使用。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

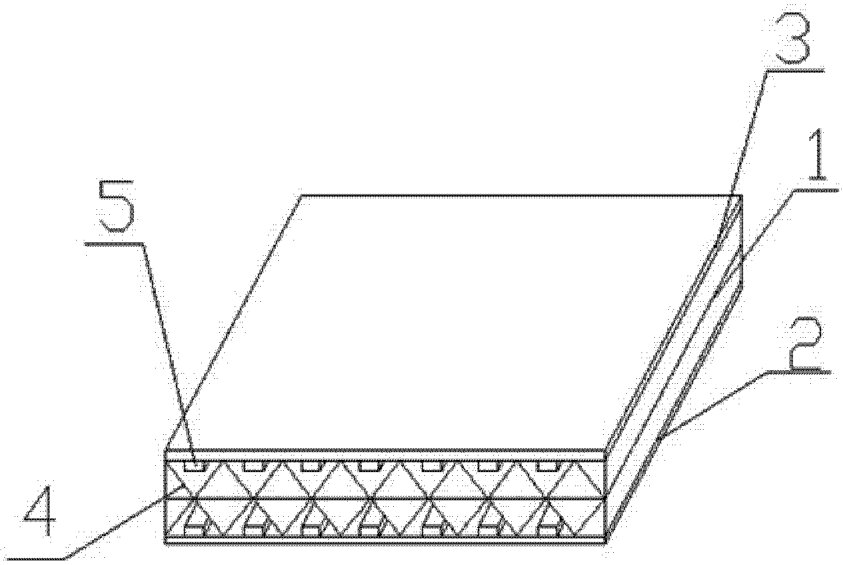


图 1