



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213925669 U

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 202022809930.5

(22) 申请日 2020.11.30

(73) 专利权人 泉州市天辰纸品包装有限公司
地址 362010 福建省泉州市洛江区洛江经济开发区三期园区

(72) 发明人 林成林

(74) 专利代理机构 泉州协创知识产权代理事务所(普通合伙) 35231
代理人 郭艺铭

(51) Int. Cl.

D21H 27/40 (2006.01)

B32B 29/08 (2006.01)

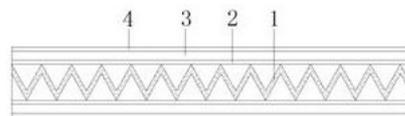
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防潮瓦楞纸板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防潮瓦楞纸板,包括瓦楞芯纸,所述瓦楞芯纸顶部与底部均设有防潮剂层,所述防潮剂层远离瓦楞芯纸的一面固定设有纸面板,所述纸面板外侧表面固定设有防护层,所述防护层包括牛皮纸层,所述牛皮纸层远离纸面板的一侧表面固定设有塑料薄膜层,通过设置第一防水涂层与第二防水涂层,第一防水涂层可以提高瓦楞芯纸的防水性能,第二防水涂层可以提高纸面板的防水性能,进而可以提高瓦楞纸板的防水性能,使瓦楞纸板不易损坏,通过设置牛皮纸层,牛皮纸层具有良好的防水防潮性能,可以防止纸面板受潮损坏。



1. 一种防潮瓦楞纸板,包括瓦楞芯纸(1),其特征在于:所述瓦楞芯纸(1)顶部与底部均设有防潮剂层(2),所述防潮剂层(2)远离瓦楞芯纸(1)的一面固定设有纸面板(3),所述纸面板(3)外侧表面固定设有防护层(4),所述防护层(4)包括牛皮纸层(5),所述牛皮纸层(5)远离纸面板(3)的一侧表面固定设有塑料薄膜层(6),所述瓦楞芯纸(1)外侧表面均设有第一防水涂层(7),所述纸面板(3)外侧表面均设有第二防水涂层(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种防潮瓦楞纸板,其特征在于:所述塑料薄膜层(6)外侧表面设有疏水层(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种防潮瓦楞纸板,其特征在于:所述防潮剂层(2)采用喷涂的形式喷附在纸面板(3)表面。

4. 根据权利要求1所述的一种防潮瓦楞纸板,其特征在于:所述第一防水涂层(7)与第二防水涂层(8)均采用聚氨酯防水涂层。

5. 根据权利要求1所述的一种防潮瓦楞纸板,其特征在于:所述纸面板(3)与瓦楞芯纸(1)之间、所述纸面板(3)与防护层(4)之间均采用防水粘胶粘接。

6. 根据权利要求1所述的一种防潮瓦楞纸板,其特征在于:所述瓦楞芯纸(1)设为波浪形结构。

一种防潮瓦楞纸板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防潮瓦楞纸板,属于瓦楞纸板技术领域。

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,能抵受搬运过程中的一定程度的碰撞和摔跌,但是现有的瓦楞纸板防潮性能较差,在潮湿或雨雪季节,外界的潮气容易进入瓦楞纸内部,严重影响瓦楞纸的使用性能,浪费资源。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种防潮瓦楞纸板,通过设置第一防水涂层与第二防水涂层,第一防水涂层可以提高瓦楞芯纸的防水性能,第二防水涂层可以提高纸面板的防水性能,进而可以提高瓦楞纸板的防水性能,使瓦楞纸板不易损坏,通过设置牛皮纸层,牛皮纸层具有良好的防水防潮性能,可以防止纸面板受潮损坏,通过设置塑料薄膜层,塑料薄膜层可以进一步提高牛皮纸层的防水性能,进而可以进一步提高瓦楞纸板的防水性能,瓦楞芯纸设为波浪形结构使得瓦楞芯纸具有良好的减震缓冲防摔性能,进而可以提高瓦楞纸板的减震缓冲防摔性能,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 一种防潮瓦楞纸板,包括瓦楞芯纸,所述瓦楞芯纸顶部与底部均设有防潮剂层,所述防潮剂层远离瓦楞芯纸的一面固定设有纸面板,所述纸面板外侧表面固定设有防护层,所述防护层包括牛皮纸层,所述牛皮纸层远离纸面板的一侧表面固定设有塑料薄膜层,所述瓦楞芯纸外侧表面均设有第一防水涂层,所述纸面板外侧表面均设有第二防水涂层。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述,所述塑料薄膜层外侧表面设有疏水层。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述,所述防潮剂层采用喷涂的形式喷附在纸面板表面。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述,所述第一防水涂层与第二防水涂层均采用聚氨酯防水涂层。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述,所述纸面板与瓦楞芯纸之间,所述纸面板与防护层之间均采用防水粘胶粘接。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述,所述瓦楞芯纸设为波浪形结构。

[0011] 本实用新型有益效果:1.通过设置第一防水涂层与第二防水涂层,第一防水涂层可以提高瓦楞芯纸的防水性能,第二防水涂层可以提高纸面板的防水性能,进而可以提高瓦楞纸板的防水性能,使瓦楞纸板不易损坏;

[0012] 2.通过设置牛皮纸层,牛皮纸层具有良好的防水防潮性能,可以防止纸面板受潮损坏,通过设置塑料薄膜层,塑料薄膜层可以进一步提高牛皮纸层的防水性能,进而可以进一步提高瓦楞纸板的防水性能。

[0013] 3.瓦楞芯纸设为波浪形结构使得瓦楞芯纸具有良好的减震缓冲防摔性能,进而可

以提高瓦楞纸板的减震缓冲防摔性能。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0015] 图1是本实用新型一种防潮瓦楞纸板剖视图。

[0016] 图2是本实用新型一种防潮瓦楞纸板的瓦楞芯纸剖视图。

[0017] 图3是本实用新型一种防潮瓦楞纸板的纸面板剖视图。

[0018] 图4是本实用新型一种防潮瓦楞纸板的防护层剖视图。

[0019] 图中标号:1、瓦楞芯纸;2、防潮剂层;3、纸面板;4、防护层;5、牛皮纸层;6、塑料薄膜层;7、第一防水涂层;8、第二防水涂层;9、疏水层。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种防潮瓦楞纸板,包括瓦楞芯纸1,所述瓦楞芯纸1顶部与底部均设有防潮剂层2,所述防潮剂层2远离瓦楞芯纸1的一面固定设有纸面板3,所述纸面板3外侧表面固定设有防护层4,所述防护层4包括牛皮纸层5,牛皮纸层5具有良好的防水防潮性能,可以防止纸面板3受潮损坏,所述牛皮纸层5远离纸面板3的一侧表面固定设有塑料薄膜层6,塑料薄膜层6可以进一步提高牛皮纸层5的防水性能,进而可以进一步提高瓦楞纸板的防水性能,所述瓦楞芯纸1外侧表面均设有第一防水涂层7,第一防水涂层7可以提高瓦楞芯纸1的防水性能,所述纸面板3外侧表面均设有第二防水涂层8,第二防水涂层8可以提高纸面板3的防水性能,进而可以提高瓦楞纸板的防水性能,使瓦楞纸板不易损坏。

[0022] 具体的,如图1-图4所示,所述塑料薄膜层6外侧表面设有疏水层9,所述防潮剂层2采用喷涂的形式喷附在纸面板3表面,所述第一防水涂层7与第二防水涂层8均采用聚氨酯防水涂层,所述纸面板3与瓦楞芯纸1之间、所述纸面板3与防护层4之间均采用防水粘胶粘接,所述瓦楞芯纸1设为波浪形结构,瓦楞芯纸1设为波浪形结构使得瓦楞芯纸1具有良好的减震缓冲防摔性能,进而可以提高瓦楞纸板的减震缓冲防摔性能。

[0023] 本实用新型工作原理:牛皮纸层5具有良好的防水防潮性能,可以防止纸面板3受潮损坏,塑料薄膜层6可以进一步提高牛皮纸层5的防水性能,进而可以进一步提高瓦楞纸板的防水性能,第一防水涂层7可以提高瓦楞芯纸1的防水性能,第二防水涂层8可以提高纸面板3的防水性能,进而可以提高瓦楞纸板的防水性能,使瓦楞纸板不易损坏,瓦楞芯纸1设为波浪形结构使得瓦楞芯纸1具有良好的减震缓冲防摔性能,进而可以提高瓦楞纸板的减震缓冲防摔性能。

[0024] 以上为本实用新型较佳的实施方式,本实用新型所属领域的技术人员还能够对上述实施方式变更和修改,因此,本实用新型并不局限于上述的具体实施方式,凡是本领域技术人员在本实用新型的基础上所作的任何显而易见的改进.替换或变型均属于本实用新型的保护范围。

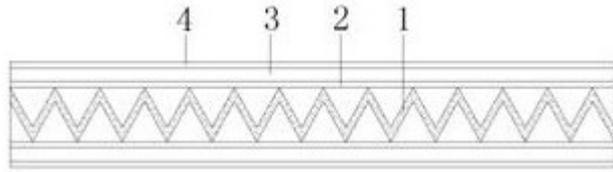


图1

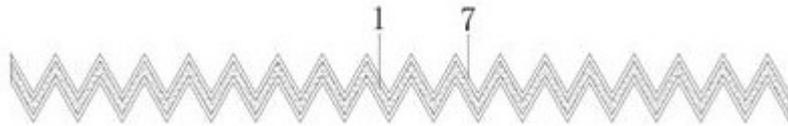


图2

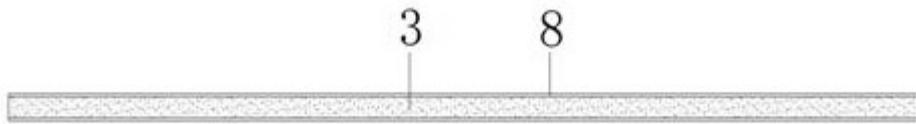


图3

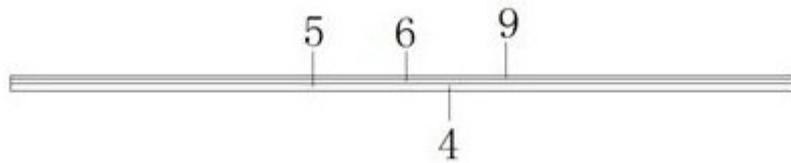


图4