(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 209096199 U
(45)授权公告日 2019.07.12

(21)申请号 201821830426.X

(22)申请日 2018.11.07

(73)专利权人 泰州市源鑫包装有限公司
地址 225500 江苏省泰州市姜堰区梁徐镇黄村村三组

(72)发明人 林生光

(51)Int.Cl.
B32B 29/00(2006.01)
B32B 29/08(2006.01)
B32B 3/08(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
B65D 65/40(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

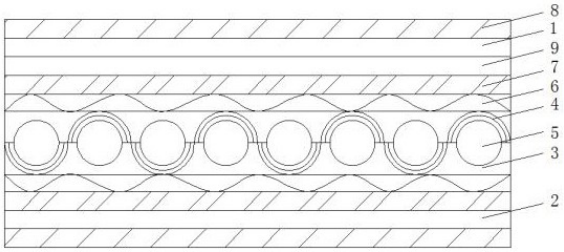
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种包装用瓦楞纸板

(57)摘要

本实用新型涉及一种包装用瓦楞纸板，包括上面板纸和下面板纸，所述上面板纸和下面板纸之间设有瓦楞纸层，所述瓦楞纸层中设有波浪形瓦楞纸，所述波浪形瓦楞纸上下交错设置有圆形瓦楞纸，所述瓦楞纸层与上面板纸以及下面板纸之间设有弹性瓦楞纸层，所述上面板纸和下面板纸与弹性瓦楞纸层之间均设有加强层，所述上面板纸与加强层之间设有阻燃层。优点是：上面板纸和下面板纸之间设有波浪形瓦楞纸和圆形瓦楞纸，加强了其强度和延展性；弹性瓦楞纸层也增加了其强度和韧性；上面板纸与瓦楞纸层之间设有加强层、阻燃层以及下面板纸与瓦楞纸层之间设有加强层，加强了其强度和阻燃性。



CN 209096199 U

1.一种包装用瓦楞纸板，其特征在于：包括上面板纸和下面板纸，所述上面板纸和下面板纸之间设有瓦楞纸层，所述瓦楞纸层中设有波浪形瓦楞纸，所述波浪形瓦楞纸上下交错设置有圆形瓦楞纸，所述瓦楞纸层与上面板纸以及下面板纸之间设有弹性瓦楞纸层。

2.根据权利要求1所述的一种包装用瓦楞纸板，其特征在于：所述上面板纸和下面板纸与弹性瓦楞纸层之间均设有加强层。

3.根据权利要求2所述的一种包装用瓦楞纸板，其特征在于：所述上面板纸和下面板纸外侧均连接有防水层。

4.根据权利要求3所述的一种包装用瓦楞纸板，其特征在于：所述上面板纸与加强层之间设有阻燃层。

一种包装用瓦楞纸板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及瓦楞纸领域，尤其涉及一种包装用瓦楞纸板。

背景技术

[0002] 瓦楞纸板是一个多层的黏合体，它最少由一层波浪层芯纸夹层(俗称“坑张”、“瓦楞纸”、“瓦楞芯纸”、“瓦楞纸芯”、“瓦楞原纸”)及一层纸板(又称“箱板纸”、“箱纸板”)构成。它有较高的机械强度，能抵受搬运过程中的碰撞和摔跌。瓦楞纸箱的实际表现取决于三项因素：芯纸和纸板的特性及纸箱本身的结构。目前，常见的瓦楞纸板一般由瓦楞纸夹在上下纸板中粘合而成，其强度及韧性一般，在对于一些贵重物品的包装箱设计时，普通的瓦楞纸板不能满足强度及韧性需求。

[0003] 因此，需要寻求一种新的技术来解决上述问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是：提供一种包装用瓦楞纸板。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：

[0006] 一种包装用瓦楞纸板，包括上面板纸和下面板纸，所述上面板纸和下面板纸之间设有瓦楞纸层，所述瓦楞纸层中设有波浪形瓦楞纸，所述波浪形瓦楞纸上下交错设置有圆形瓦楞纸，所述瓦楞纸层与上面板纸以及下面板纸之间设有弹性瓦楞纸层。

[0007] 所述上面板纸和下面板纸与弹性瓦楞纸层之间均设有加强层。

[0008] 所述上面板纸和下面板纸外侧均连接有防水层。

[0009] 所述上面板纸与加强层之间设有阻燃层。

[0010] 在上述技术方案中，与现有技术相比，达到的有益效果是：上面板纸和下面板纸之间设有波浪形瓦楞纸和圆形瓦楞纸，加强了其强度和延展性；弹性瓦楞纸层也增加了其强度和韧性；上面板纸与瓦楞纸层之间设有加强层、阻燃层以及下面板纸与瓦楞纸层之间设有加强层，加强了其强度和阻燃性；且上面板纸和下面板纸外设有防水层，加强了其防水性，延长其使用时间。

附图说明

[0011] 附图1为本实用新型实施例一的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0013] 实施例一：

[0014] 如图1所述，本实用新型的一种包装用瓦楞纸板，包括上面板纸1和下面板纸2，所述上面板纸1和下面板纸2之间设有瓦楞纸层3，所述瓦楞纸层3中设有波浪形瓦楞纸4，所述波浪形瓦楞纸4上下交错设置有圆形瓦楞纸5，所述瓦楞纸层3与上面板纸1以及下面板纸2

之间设有弹性瓦楞纸层6。

[0015] 所述上面板纸1和下面板纸2与弹性瓦楞纸层6之间均设有加强层7。

[0016] 所述上面板纸1和下面板纸2外侧均连接有防水层8。

[0017] 所述上面板纸1与加强层7之间设有阻燃层9。

[0018] 在上述技术方案中，与现有技术相比，达到的有益效果是：上面板纸1和下面板纸2之间设有波浪形瓦楞纸4和圆形瓦楞纸5，加强了其强度和延展性；弹性瓦楞纸层6也增加了其强度和韧性；上面板纸1与瓦楞纸层3之间设有加强层7、阻燃层9以及下面板纸1与瓦楞纸层3之间设有加强层7，加强了其强度和阻燃性；且上面板纸1和下面板纸2外设有防水层8，加强了其防水性，延长其使用时间。

[0019] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

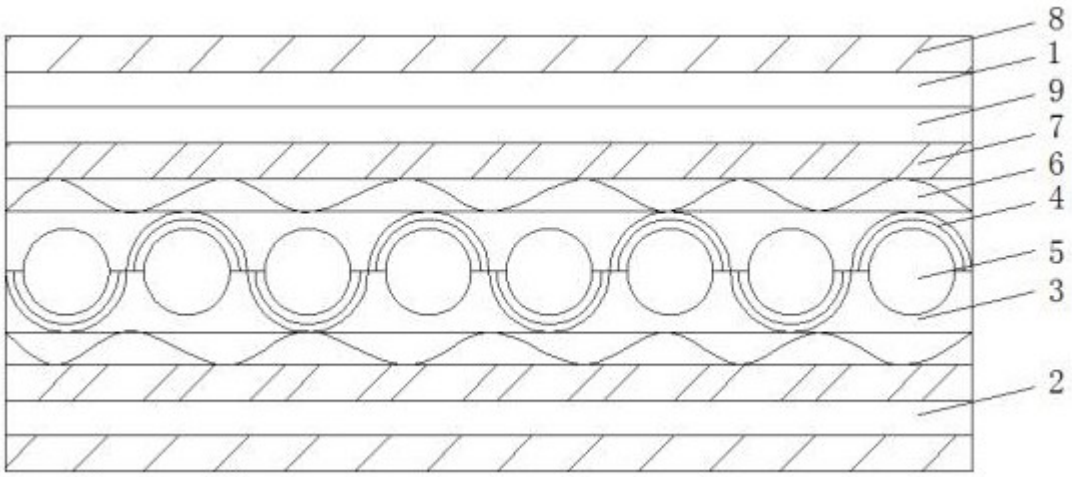


图1