



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209176285 U

(45)授权公告日 2019.07.30

(21)申请号 201821885322.9

(22)申请日 2018.11.15

(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 3/08(2006.01)

B32B 7/022(2019.01)

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

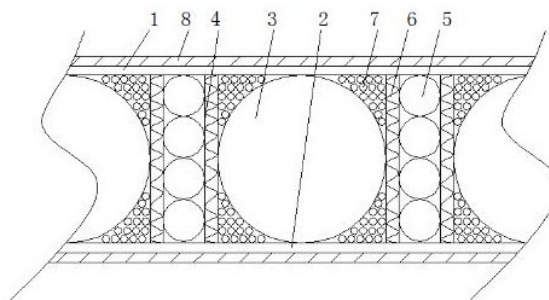
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种瓦楞纸板

(57)摘要

本实用新型涉及一种瓦楞纸板,包括上箱纸板和下箱纸板,所述上箱纸板和下箱纸板之间设有均匀分布有圆形瓦楞纸芯,相邻所述圆形瓦楞纸芯之间设置有缓冲层,所述缓冲层包括两层竖立隔板,以为位于竖立隔板中的弹性件,所述圆形瓦楞纸芯和竖立隔板上下均与上箱纸板和下箱纸板连接,所述竖立隔板内设有纵向的弹性芯,所述圆形瓦楞纸芯与竖立隔板之间的空隙处连接有受力层。优点是:本瓦楞纸板中的上箱纸板和下箱纸板之间设有圆形瓦楞纸芯以及受力层,可将压力向外化解,提高了瓦楞纸的耐压性;而圆形瓦楞纸芯之间还设有竖立隔板和弹性件,且竖立隔板内还设有纵向的弹性芯,提高了瓦楞纸板的弹性和强度。



1. 一种瓦楞纸板,其特征在于:包括上箱纸板和下箱纸板,所述上箱纸板和下箱纸板之间设有均匀分布有圆形瓦楞纸芯,相邻所述圆形瓦楞纸芯之间设置有缓冲层,所述缓冲层包括两层竖立隔板,以为位于竖立隔板中的弹性件,所述圆形瓦楞纸芯和竖立隔板上下均与上箱纸板和下箱纸板连接。

2. 根据权利要求1所述的一种瓦楞纸板,其特征在于:所述竖立隔板内设有纵向的弹性芯。

3. 根据权利要求2所述的一种瓦楞纸板,其特征在于:所述弹性件为均匀分布的圆形弹性层。

4. 根据权利要求3所述的一种瓦楞纸板,其特征在于:所述圆形瓦楞纸芯与竖立隔板之间的空隙处连接有受力层。

5. 根据权利要求4所述的一种瓦楞纸板,其特征在于:所述上箱纸板和下箱纸板两侧设有阻燃层。

一种瓦楞纸板

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(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] 一种瓦楞纸板,包括上箱纸板和下箱纸板,所述上箱纸板和下箱纸板之间设有均匀分布有圆形瓦楞纸芯,相邻所述圆形瓦楞纸芯之间设置有缓冲层,所述缓冲层包括两层竖立隔板,以为位于竖立隔板中的弹性件,所述圆形瓦楞纸芯和竖立隔板上下均与上箱纸板和下箱纸板连接。

[0007] 所述竖立隔板内设有纵向的弹性芯。

[0008] 所述弹性件为均匀分布的圆形弹性层。

[0009] 所述圆形瓦楞纸芯与竖立隔板之间的空隙处连接有受力层。

[0010] 所述上箱纸板和下箱纸板两侧设有阻燃层。

[0011] 在上述技术方案中,与现有技术相比,达到的有益效果是:本瓦楞纸板中的上箱纸板和下箱纸板之间设有圆形瓦楞纸芯以及受力层,可将压力向外化解,提高了瓦楞纸的耐压性;而圆形瓦楞纸芯之间还设有竖立隔板和弹性件,且竖立隔板内还设有纵向的弹性芯,提高了瓦楞纸板的弹性和强度。

附图说明

[0012] 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

[0013] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0014] 实施例一:

[0015] 如图1所述,本实用新型的一种瓦楞纸板,包括上箱纸板1和下箱纸板2,所述上箱纸板1和下箱纸板2之间设有均匀分布有圆形瓦楞纸芯3,相邻所述圆形瓦楞纸芯3之间设置

有缓冲层,所述缓冲层包括两层竖立隔板4,以为位于竖立隔板4中的弹性件5,所述圆形瓦楞纸芯3和竖立隔板4上下均与上箱纸板1和下箱纸板2连接。

[0016] 所述竖立隔板4内设有纵向的弹性芯6。

[0017] 所述弹性件5为均匀分布的圆形弹性层。

[0018] 所述圆形瓦楞纸芯3与竖立隔板4之间的空隙处连接有受力层7。

[0019] 所述上箱纸板1和下箱纸板2两侧设有阻燃层8。

[0020] 在上述技术方案中,与现有技术相比,达到的有益效果是:本瓦楞纸板中的上箱纸板1和下箱纸板2之间设有圆形瓦楞纸芯3以及受力层7,可将压力向外化解,提高了瓦楞纸的耐压性;而圆形瓦楞纸芯3之间还设有竖立隔板4和弹性件5,且竖立隔板4内还设有纵向的弹性芯6,提高了瓦楞纸板的弹性和强度。

[0021] 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。

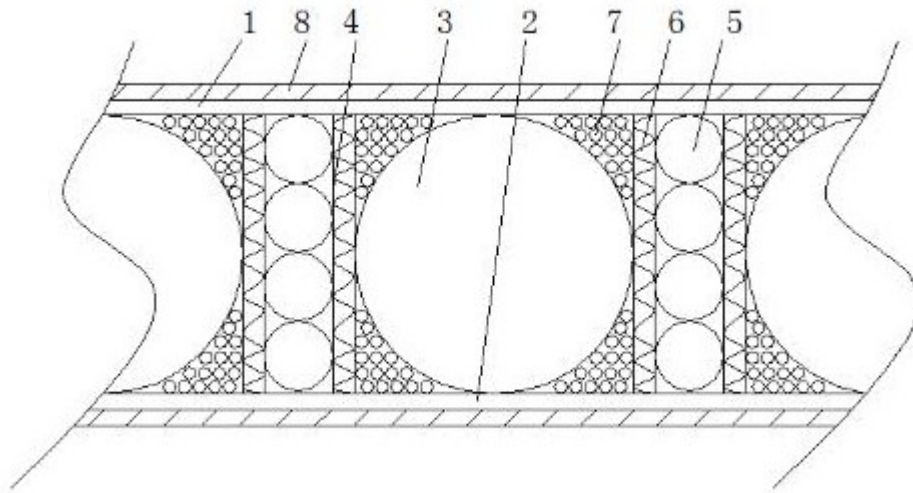


图 1