



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201669933 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 15

(21) 申请号 201020221641. 7

(22) 申请日 2010. 06. 10

(73) 专利权人 湖南华望蜂窝制品有限公司

地址 410000 湖南省长沙市望城县乔口镇古
正街

(72) 发明人 刘胜祥 刘果成 谢光亚

(51) Int. Cl.

B32B 3/26(2006. 01)

B32B 3/12(2006. 01)

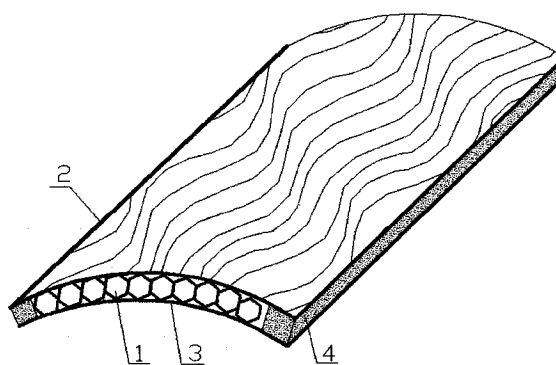
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种弧形纸蜂窝夹芯板

(57) 摘要

一种弧形纸蜂窝夹芯板, 包括纸芯、上面板、下面板、嵌条, 所述纸芯为空心立体正六边形, 纸芯与上、下面板之间利用粘结胶结合在一起, 所述的上面板和下面板采用胶合板、纸板等, 为弧形结构, 在夹芯板两边设置有嵌条。本实用新型结构简单、强度高、制造方便、结构稳定, 能根据需要满足使用要求。



1. 一种弧形纸蜂窝夹芯板,包括纸芯、上面板、下面板、嵌条,所述纸芯为空心立体正六边形,纸芯与上、下面板之间利用粘结胶结合在一起,其特征在于,所述的上面板和下面板采用弧形结构板,在夹芯板两边设置有嵌条。

2. 根据权利要求 1 所述的一种弧形纸蜂窝夹芯板,其特征在于,所述嵌条设置在两面板之间,并与两面板胶结。

一种弧形纸蜂窝夹芯板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及夹芯板,具体为一种用作家具、建材、包装、卫生棺的高强度弧形纸蜂窝夹芯板。

背景技术

[0002] 蜂窝纸是根据自然界蜂巢结构原理制作的,它是把瓦楞原纸用胶粘结方法连接成无数个空心立体正六边形,形成一个整体的受力件——纸芯,并在其两面粘合面纸而成的一种新型夹层结构的环保节能材料,由于蜂窝纸性价比很高,所以受到越来越多用户的青睐。

[0003] 目前制作和使用的蜂窝纸板均采用平板板材,虽然能够满足多数用户需求,然而随着生活的提高,人们处于对家具、建材、包装等美观耐用方面的考虑,经常会使用不同型面尤其是弧形面板材,由于蜂窝夹芯板具有普通板材不可替代的优越性,发明一种弧形纸蜂窝夹芯板也是广大用户的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种弧形纸蜂窝夹芯板,以解决上述背景技术中的缺点。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0006] 一种弧形纸蜂窝夹芯板,包括纸芯、上面板、下面板、嵌条,所述纸芯为空心立体正六边形,纸芯与上、下面板之间利用粘结胶结合在一起,本实用新型区别于普通蜂窝纸的显著特征在于:所述的上面板和下面板为弧形结构板,采用胶合板、牛皮纸,也可以采用复合纸或热压纸板,甚至可能用金属板,为了增强夹芯板的强度,在夹芯板两边设置有嵌条。

[0007] 本实用新型中,所述嵌条设置在上面板和下面板之间,与上、下面板胶结,嵌条可以采用木条、中密度板、纸板等。

[0008] 本实用新型通过如下方法制作:将下面板摆放在弧形钢模热压机上,将表面涂上胶,将拉开成正六边形的纸芯摆放在下面板上,再将上面板涂上胶后将涂胶面摆放在纸芯上后启动钢模热压机,设定好温度和时间,双面面板和纸芯经过加压、加热一定时间,粘结后即成弧形纸蜂窝夹芯板。

[0009] 有益效果:

[0010] 本实用新型结构简单、强度高、制造方便、结构稳定,能根据需要满足使用要求。

附图说明

[0011] 图1为具体实施例结构示意图

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下

面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0013] 参见图 1 为一种弧形纸蜂窝夹芯板具体实施例的结构示意图,包括纸芯 1、上面板 2、下面板 3、嵌条 4,所述纸芯 1 为空心立体正六边形,纸芯 1 与上面板 2、下面板 3 之间利用粘结胶结合在一起;本具体实施例中,所述上面板 2 和下面板 3 采用胶合板,并设置成弧形结构,为了增强夹芯板的强度,在夹芯板两边设置有嵌条 4,嵌条 4 设置在上面板 2 和下面板 3 之间,与两面板胶结。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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效物界定。

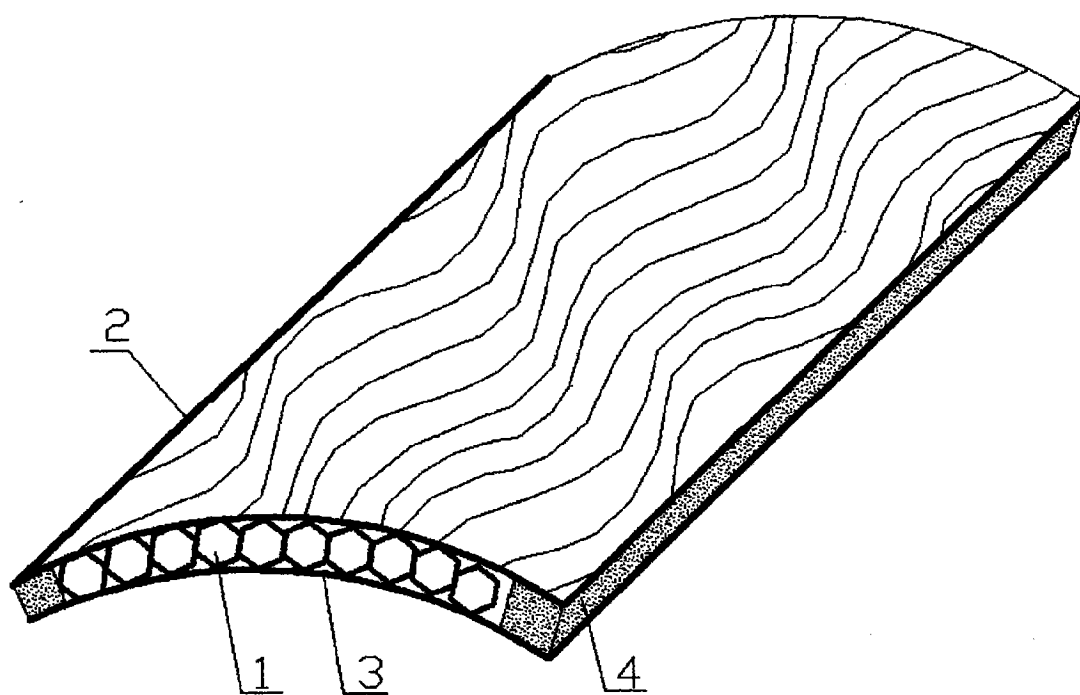


图 1