



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219007280 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 12

(21) 申请号 202222931200.1
(22) 申请日 2022.11.03
(73) 专利权人 江苏茂诚木业股份有限公司
地址 223800 江苏省宿迁市泗阳县意杨产
业科技园恒山路8号
(72) 发明人 乔仁利 曾健
(74) 专利代理机构 江苏长德知识产权代理有限
公司 32478
专利代理师 张源

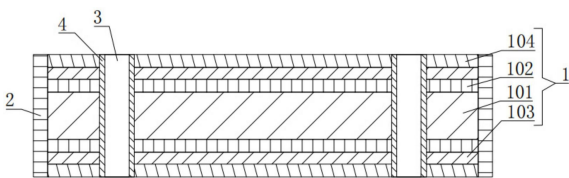
B32B 19/08 (2006.01)
B32B 19/04 (2006.01)
B32B 9/00 (2006.01)
B32B 9/04 (2006.01)
B32B 3/24 (2006.01)
B32B 3/08 (2006.01)
B32B 29/00 (2006.01)
B32B 27/42 (2006.01)
B27D 1/04 (2006.01)

(51) Int.Cl.
B32B 21/14 (2006.01)
B32B 21/04 (2006.01)
B32B 17/02 (2006.01)
B32B 17/06 (2006.01)
B32B 17/12 (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
一种具有防火阻燃功能的胶合板

(57) 摘要
本实用新型公开了一种具有防火阻燃功能的胶合板,涉及胶合板技术领域,其技术要点:包括胶合板本体,胶合板本体包括胶合板基层,基层上下两表面设有高强度的玻璃纤维网,两玻璃纤维网外表面设有隔热层,两隔热层外表面设有阻燃层饰面,胶合板本体周侧设有阻燃围边;本实用新型能提高防火阻燃的能力。



1. 一种具有防火阻燃功能的胶合板,其特征在于:包括胶合板本体(1),所述胶合板本体(1)包括胶合板基层(101),所述基层(101)上下两表面设有高强度的玻璃纤维网(102),两所述玻璃纤维网(102)外表面设有隔热层(103),两所述隔热层(103)外表面设有阻燃层饰面(104),所述胶合板本体(1)周侧设有阻燃围边(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有防火阻燃功能的胶合板,其特征在于:所述胶合板本体(1)四角开有安装孔(3),所述安装孔(3)内设有阻燃保护层(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有防火阻燃功能的胶合板,其特征在于:所述阻燃层饰面(104)的厚度为0.5-1.5mm。

4. 根据权利要求3所述的一种具有防火阻燃功能的胶合板,其特征在于:所述阻燃层饰面(104)的材质为牛皮纸及酚醛树脂。

5. 根据权利要求1所述的一种具有防火阻燃功能的胶合板,其特征在于:所述玻璃纤维网(102)的材质为石英砂及氧化铝。

6. 根据权利要求1所述的一种具有防火阻燃功能的胶合板,其特征在于:所述隔热层(103)的材质为石棉或者岩棉。

一种具有防火阻燃功能的胶合板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及胶合板技术领域,尤其是涉及一种具有防火阻燃功能的胶合板。

背景技术

[0002] 胶合板是由木段旋切成单板或由木方刨切成薄木,再用胶粘剂胶合而成的三层或多层的板状材料,通常用奇数层单板,并使相邻层单板的纤维方向互相垂直胶合而成。目前,常见的建筑胶合板的防火阻燃效果不好,不能够满足现代使用者的使用需求,实用性较差,为此,我们提出一种具有防火阻燃功能的胶合板。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有防火阻燃功能的胶合板,提高防火阻燃的能力。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0005] 一种具有防火阻燃功能的胶合板,包括胶合板本体,所述胶合板本体包括胶合板基层,所述基层上下两表面设有高强度的玻璃纤维网,两所述玻璃纤维网外表面设有隔热层,两所述隔热层外表面设有阻燃层饰面,所述胶合板本体周侧设有阻燃围边。

[0006] 通过采用上述方案,胶合板本体,包括玻璃纤维网、隔热层,具有一定的隔热防火能力,且具有一定的机械强度;设有阻燃层饰面,能提高防火阻燃能力;胶合板本体周侧设有阻燃围边,使得胶合板本体外表面均具有阻燃能力,进一步提高阻燃能力。

[0007] 优选的,所述胶合板本体四角开有安装孔,所述安装孔内设有阻燃保护层。

[0008] 优选的,所述阻燃层饰面的厚度为0.5-1.5mm。

[0009] 优选的,所述阻燃层饰面的材质为牛皮纸及酚醛树脂。

[0010] 优选的,所述玻璃纤维网的材质为石英砂及氧化铝。

[0011] 优选的,所述隔热层的材质为石棉或者岩棉。

[0012] 本实用新型具有以下有益效果:

[0013] 胶合板本体,包括玻璃纤维网、隔热层,具有一定的隔热防火能力,且具有一定的机械强度;设有阻燃层饰面,能提高防火阻燃能力;胶合板本体周侧设有阻燃围边,使得胶合板本体外表面均具有阻燃能力,进一步提高阻燃能力。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型实施例的结构示意剖视图。

[0015] 图中:1、胶合板本体;101、基层;102、玻璃纤维网;103、隔热层;104、阻燃层饰面;2、阻燃围边;3、安装孔;4、阻燃保护层。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0017] 一种具有防火阻燃功能的胶合板,如图1所示,包括胶合板本体1,胶合板本体1包括胶合板基层101,基层101上下两表面设有高强度的玻璃纤维网102,两玻璃纤维网102外表面设有隔热层103,两隔热层103外表面设有阻燃层饰面104,胶合板本体1周侧设有阻燃围边2;

[0018] 如图1所示,胶合板本体1,包括玻璃纤维网102、隔热层103,具有一定的隔热防火能力,且具有一定的机械强度;设有阻燃层饰面104,能提高防火阻燃能力;胶合板本体1周侧设有阻燃围边2,使得胶合板本体1外表面均具有阻燃能力,进一步提高阻燃能力。

[0019] 如图1所示,胶合板本体1四角开有安装孔3,安装孔3内设有阻燃保护层4;方便通过螺栓穿过安装孔3对胶合板进行安装,并保障防火能力。

[0020] 阻燃层饰面104的厚度为0.5-1.5mm,该尺寸可以提供良好的防火能力,且成本较低;阻燃层饰面104的材质为牛皮纸及酚醛树脂;牛皮纸及酚醛树脂具有良好的防火阻燃能力。

[0021] 玻璃纤维网102的材质为石英砂及氧化铝;石英砂及氧化铝强度高且具有一定的隔热能力。

[0022] 隔热层103的材质为石棉或者岩棉;石棉或者岩棉是常见的保温材料,具有良好的隔热能力。

[0023] 上仅为本实用新型的具体实施例,但本实用新型的技术特征并不局限于此。任何以本实用新型为基础,为解决基本相同的技术问题,实现基本相同的技术效果,所作出的简单变化、等同替换或者修饰等,皆涵盖于本实用新型的保护范围内。

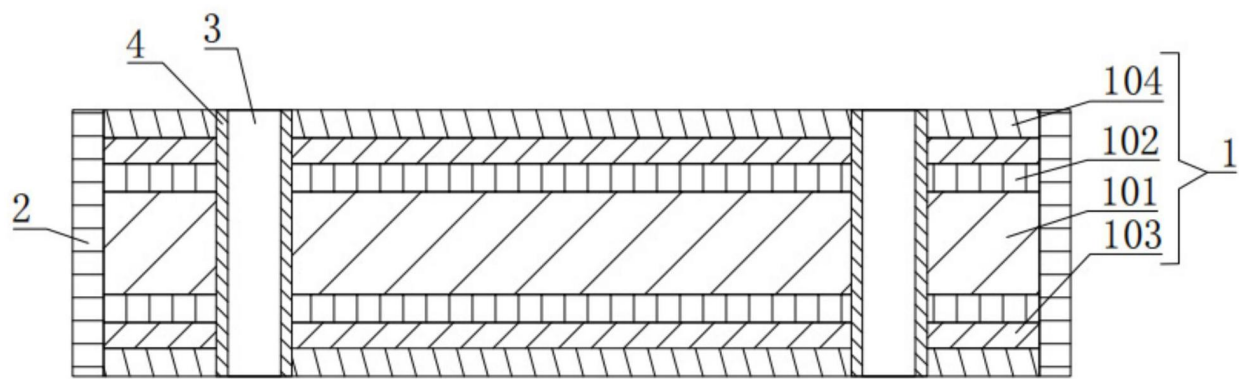


图1