



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204551956 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520140108. 0

B32B 17/12(2006. 01)

(22) 申请日 2015. 03. 12

B32B 9/02(2006. 01)

B32B 9/04(2006. 01)

(73) 专利权人 江苏北台壁纸实业有限公司

地址 212446 江苏省镇江市句容市茅山风景区

(72) 发明人 张金荣

(74) 专利代理机构 上海海颂知识产权代理事务
所(普通合伙) 31258

代理人 季萍

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

B32B 27/30(2006. 01)

B32B 3/30(2006. 01)

B32B 17/02(2006. 01)

B32B 17/10(2006. 01)

B32B 3/24(2006. 01)

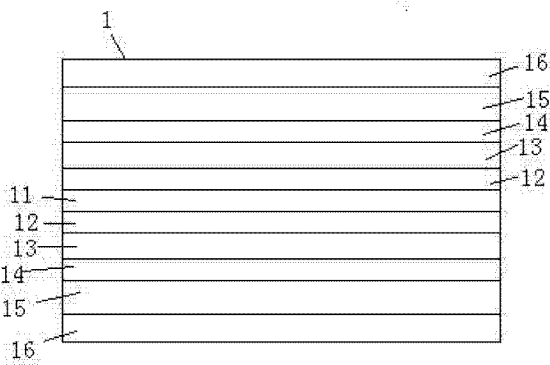
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种耐温环保型壁纸

(57) 摘要

本实用新型提供的一种耐温环保型壁纸,包括壁纸,壁纸包括内层,内层两侧设有防水层,防水层上设有透气层,透气层上设有防火层,防火层上设有除尘层,除尘层上设有保护膜,结构简单,设计合理,透气层上均匀设有多个圆形通孔,透气层由植物纤维丝与化纤纤维丝编制而成,自然、无异味、环保性好,透气性能强;除尘层采用矽藻土为原材料,有效的吸收空气中游离的甲醛、苯、氨等有毒物质,环保能力强,还有杀虫和防止微生物滋生的作用,使壁纸整体的耐高温能力得到明显的提高,更能满足消费者的使用需求,同时大大增加了整体的美感与柔软度,使其更美观、舒适,有利于提高企业的精神面貌和形象。



1. 一种耐温环保型壁纸,包括壁纸,其特征为,所述的壁纸包括内层,所述的内层为聚氯乙烯树脂,所述的内层两侧设有防水层,所述的防水层表面设有波浪形条纹,所述的防水层为玻璃纤维,所述的防水层上设有透气层,所述的透气层上均匀设有多个圆形通孔,所述的透气层由植物纤维丝与化纤纤维丝编制而成,所述的植物纤维丝与化纤纤维丝的比例为3:2,所述的透气层上设有防火层,所述的防火层为柔漫丝纤维,所述的防火层上设有除尘层,所述的除尘层为矽藻土,所述的除尘层上设有保护膜,所述的保护膜为云母,所述的内层、防水层、透气层、防火层、除尘层与保护膜厚度的比例为 1: 1: 2:1:3 :2。

一种耐温环保型壁纸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及壁纸技术领域。

背景技术

[0002] 壁纸,也称为墙纸,它是一种应用相当广泛的室内装修材料。因为壁纸具有色彩多样,图案丰富,豪华气派、安全环保、施工方便、价格适宜等多种其它室内装饰材料所无法比拟的特点,受到消费者的喜爱。壁纸分为很多类,如覆膜壁纸、涂布壁纸、压花壁纸等。通常用漂白化学木浆生产原纸,再经不同工序的加工处理,如涂布、印刷、压纹或表面覆塑,最后经裁切、包装后出厂。因为具有一定的强度、韧度、美观的外表和良好的抗水性能,广泛用于住宅、办公室、宾馆、酒店的室内装修等,现有的壁纸成本较高,隔温能力与透气效果较差,不能有效的吸收空气中游离的甲醛、苯、氨等有毒物质,环保能力低,满足不了使用者的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题是提供一种耐温环保型壁纸,解决现有的壁纸成本较高,隔温能力与透气效果较差,不能有效的吸收空气中游离的甲醛、苯、氨等有毒物质,环保能力低,满足不了使用者的需求的问题。

[0004] 为解决以上问题本实用新型所采用的方案:

[0005] 一种耐温环保型壁纸,包括壁纸,所述的壁纸包括内层,所述的内层为聚氯乙烯树脂,所述的内层两侧设有防水层,所述的防水层表面设有波浪形条纹,所述的防水层为玻璃纤维,所述的防水层上设有透气层,所述的透气层上均匀设有多个圆形通孔,所述的透气层由植物纤维丝与化纤纤维丝编制而成,所述的植物纤维丝与化纤纤维丝的比例为 3:2,所述的透气层上设有防火层,所述的防火层为柔漫丝纤维,所述的防火层上设有除尘层,所述的除尘层为矽藻土,所述的除尘层上设有保护膜,所述的保护膜为云母,所述的内层、防水层、透气层、防火层、除尘层与保护膜厚度的比例为 1: 1: 2:1:3 :2。

[0006] 本方案的有益效果:

[0007] 本实用新型提供的一种耐温环保型壁纸,结构简单,设计合理,透气层上均匀设有多个圆形通孔,透气层由植物纤维丝与化纤纤维丝编制而成,自然、无异味、环保性好,透气性能强;除尘层采用矽藻土为原材料,有效的吸收空气中游离的甲醛、苯、氨等有毒物质,环保能力强,还有杀虫和防止微生物滋生的作用,使壁纸整体的耐高温能力得到明显的提高,更能满足消费者的使用需求,同时大大增加了整体的美感与柔软度,使其更美观、舒适,有利于提高企业的精神面貌和形象。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型整体结构图。

[0009] 图 2 是本实用新型防水层结构图。

[0010] 图 3 是本实用新型透气层结构图。

具体实施方式

[0011] 如图所示,一种耐温环保型壁纸,包括壁纸 1,所述的壁纸包括内层 11,所述的内层 11 为聚氯乙烯树脂,所述的内层 11 两侧设有防水层 12,所述的防水层 12 表面设有波浪形条纹 121,所述的防水层 12 为玻璃纤维,所述的防水层 12 上设有透气层 13,所述的透气层 13 上均匀设有多个圆形通孔 131,所述的透气层 13 由植物纤维丝与化纤纤维丝编制而成,所述的植物纤维丝与化纤纤维丝的比例为 3:2,所述的透气层 13 上设有防火层 14,所述的防火层 14 为柔漫丝纤维,所述的防火层 14 上设有除尘层 15,所述的除尘层 15 为矽藻土,所述的除尘层 15 上设有保护膜 16,所述的保护膜 16 为云母,所述的内层 11、防水层 12、透气层 13、防火层 14、除尘层 15 与保护膜 16 厚度的比例为 1: 1: 2:1:3 :2。

[0012] 本实用新型提供的一种耐温环保型壁纸,结构简单,设计合理,透气层上均匀设有多个圆形通孔,透气层由植物纤维丝与化纤纤维丝编制而成,自然、无异味、环保性好,透气性能强;除尘层采用矽藻土为原材料,有效的吸收空气中游离的甲醛、苯、氨等有毒物质,环保能力强,还有杀虫和防止微生物滋生的作用,使壁纸整体的耐高温能力得到明显的提高,更能满足消费者的使用需求,同时大大增加了整体的美感与柔软度,使其更美观、舒适,有利于提高企业的精神面貌和形象。

[0013] 仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书的保护范围为准。

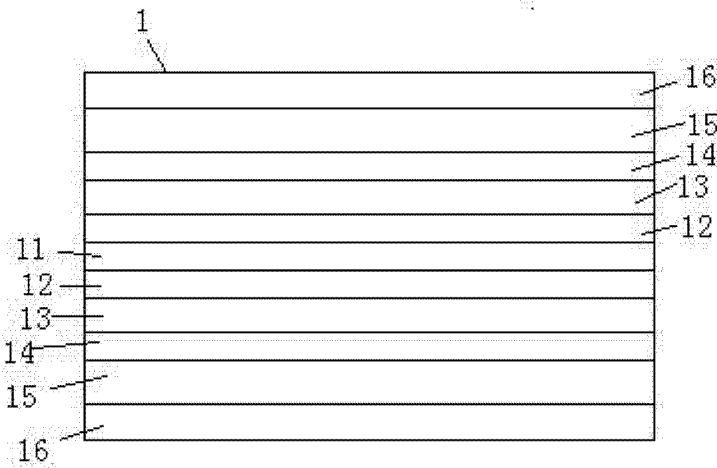


图 1

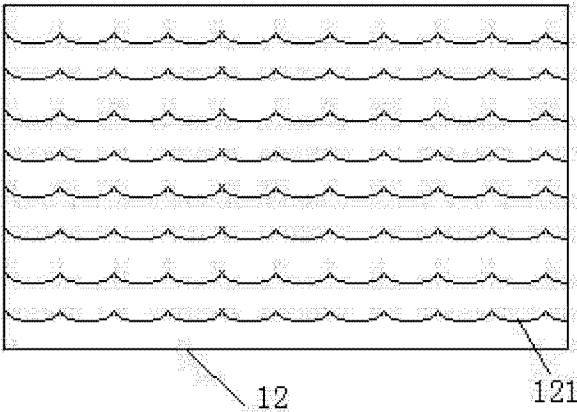


图 2

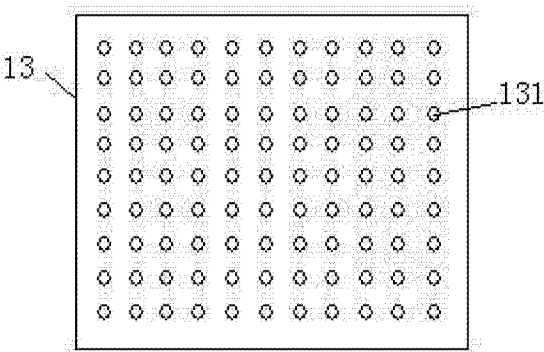


图 3