



(12) 实用新型专利申请说明书

(21) 申请号 89206886.3

(51) Int. Cl.³
D21H 19/04

(43) 公告日 1990年1月17日

(22) 申请日 89.5.6
(71) 申请人 任路平
地址 浙江省杭州市武林路125号(邮政编码: 310003)
(72) 设计人 任路平

(74) 专利代理机构 浙江省专利事务所
代理人 陈尚群

说明书页数: 2

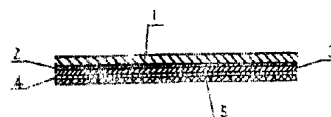
附图页数: 1

(54) 实用新型名称 一种节能墙纸

(57) 摘要

本实用新型涉及一种节能墙纸,它是在现有墙纸的基础上发展而来的,其特点是将铝箔材料应用于墙纸中,在装饰层1与铝箔层3之间由粘合胶2相粘结,铝箔层3上涂有不干胶4,不干胶4上贴有隔离纸5。从而使墙纸不但保持了原有的良好装饰性,而且还具有绝热、防潮、防电磁辐射等效果。

本实用新型结构简单、制造和使用方便,在空调房间使用本实用新型时,其节能效果尤为明显。



12A

权 利 要 求 书

1、一种节能墙纸,主要由装饰层1、粘合胶2、铝箔层3、不干胶4和隔离纸5所组成,其特征在于装饰层1与铝箔层3之间由粘合胶2相粘结;铝箔层3上涂有不干胶4;不干胶4上贴有隔离纸5.

一种节能墙纸

本实用新型涉及一种节能墙纸。

在现有技术中，人们普遍使用的墙纸主要由装饰层和底层基纸粘合而成，由于其装饰效果比较好，因而被人们所青睐，遗憾的是该墙纸防潮性能差、隔热能力低、无防电磁辐射的作用，在湿度较大、空调房间和需防止外界电磁辐射干扰的场合使用现有墙纸就不理想了。

本实用新型所提供的一种节能墙纸，是在现有技术的基础上发展而成的，它克服了现有技术中的不足，保持了现有墙纸装饰效果好的优点，并具有防潮、隔热、防电磁辐射和节约能耗的效果。

本实用新型的技术解决方案是：墙纸的装饰层与铝箔层由粘合胶相结合，铝箔层的另一面涂有不干胶，不干胶的外侧贴有隔离纸。在本实用新型的结构中采用铝箔材料层，铝箔层的厚度 ≥ 10 微米，由于铝箔材料具有吸湿性低、空气渗透性低、质轻、易加工、抗腐蚀、反射绝热性能好等特点，从而使本实用新型的适应性强、应用范围广。

本实用新型具有结构简单、制造方便的特点，其铝箔层的隔热、防潮、防电磁辐射等性能，使得使用节能墙纸的房间有屏蔽作用、并能减少室内能量向墙体和顶壁的扩散、并能阻止室外冷、热气的侵入，有较好的节能效果、使用方便。

结合附图和实施例，对本实用新型描述如下：

图1为一种节能墙纸的结构图。

参照附图：在纤维纸和塑料材料制造的表面有花纹图案的装饰层1与铝箔层3之间由粘合胶2相粘结，铝箔层3的另一侧涂有不干胶4，不干胶4上粘连有质地薄、韧性好的隔离纸5，隔离纸5一般为桑皮纸或牛皮纸等纸张。在使用本实用新型装饰房间时，只需将隔离纸5从不干胶4上取下，然后把节能墙纸的不干胶4面贴于房屋内墙和壁顶表面即可。

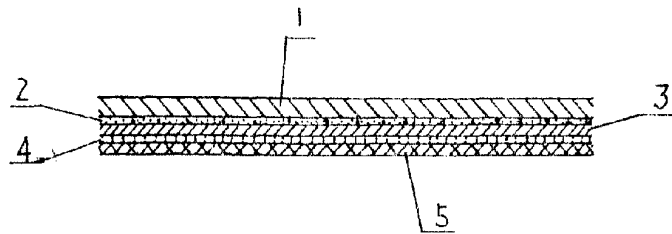


图 1