



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205242175 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201520985635. 1

B32B 33/00(2006. 01)

(22) 申请日 2015. 12. 02

(73) 专利权人 江苏爵尚壁纸有限公司

地址 225300 江苏省泰州市高港区许庄街道  
科创路东侧官沟村八组

(72) 发明人 喻卫祥 武爱英 马智杰

(74) 专利代理机构 北京国坤专利代理事务所  
(普通合伙) 11491

代理人 姜彦

(51) Int. Cl.

D21H 27/20(2006. 01)

E04F 13/075(2006. 01)

B32B 9/04(2006. 01)

B32B 3/24(2006. 01)

B32B 7/12(2006. 01)

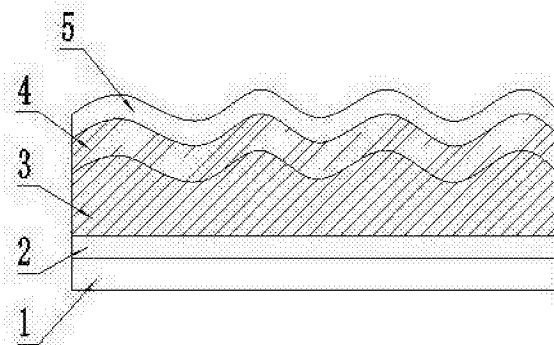
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种除甲醛的发泡壁纸

(57) 摘要

本实用新型公开了一种除甲醛的发泡壁纸，是由五层结构叠加粘合而成，由内而外分别为基层、粘胶层、发泡压花层、硅藻土吸附层和光面层，所述的发泡压花层内部设置有发泡剂，所述的硅藻土吸附层内部均匀的分布了碳吸附颗粒，所述的光面层的表面含有吸附孔。本实用新型结构简单，使用方便，技术合理。发泡壁纸会有凹凸感，手感柔软。此类壁纸的优点是立体感强，可增加房间的空间感。硅藻土吸附层本身就具有独特的调湿、保湿、透气、防霉、除臭的功效，内部又均匀分布的碳吸附颗粒可吸附空气中的甲醛，减少对人体的伤害。



1. 一种除甲醛的发泡壁纸,是由五层结构叠加粘合而成,由内而外分别为基层、粘胶层、发泡压花层、硅藻土吸附层和光面层,其特征在于:所述的发泡压花层内部设置有发泡剂,所述的硅藻土吸附层内部均匀的分布了碳吸附颗粒,所述的光面层的表面含有吸附孔。

2. 根据权利要求1所述的一种除甲醛的发泡壁纸,其特征在于:所述的基层的厚度为0.04-0.06mm。

3. 根据权利要求1所述的一种除甲醛的发泡壁纸,其特征在于:所述的粘胶层的厚度为0.02-0.04mm。

4. 根据权利要求1所述的一种除甲醛的发泡壁纸,其特征在于:所述的发泡压花层的厚度为2-4mm。

5. 根据权利要求1所述的一种除甲醛的发泡壁纸,其特征在于:所述的硅藻土吸附层的厚度为0.03-0.05mm。

6. 根据权利要求1所述的一种除甲醛的发泡壁纸,其特征在于:所述的光面层的厚度为0.02-0.04mm。

## 一种除甲醛的发泡壁纸

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于一种壁纸,具体涉及一种除甲醛的发泡壁纸。

### 背景技术

[0002] 壁纸,它是一种应用相当广泛的室内装饰材料。因为壁纸具有色彩多样、图案丰富、豪华气派、安全环保、施工方便等多种其它室内装饰材料所无法比拟的特点,近年来,我国室内装饰装修持续升温,一度遭冷落的壁纸以其绚丽的新姿态重新走进了客厅、卧室、酒店、会议室等。目前,由于在装饰过程中所使用的材料含有甲醛,不利于身体健康。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种除甲醛的发泡壁纸,以解决上述技术中存在的不足。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 一种除甲醛的发泡壁纸,是由五层结构叠加粘合而成,由内而外分别为基层、粘胶层、发泡压花层、硅藻土吸附层和光面层,所述的发泡压花层内部设置有发泡剂,所述的硅藻土吸附层内部均匀的分布了碳吸附颗粒,所述的光面层的表面含有吸附孔。

[0006] 所述的基层的厚度为0.04-0.06mm。

[0007] 所述的粘胶层的厚度为0.02-0.04mm。

[0008] 所述的发泡压花层的厚度为2-4mm。

[0009] 所述的硅藻土吸附层的厚度为0.03-0.05mm。

[0010] 所述的光面层的厚度为0.02-0.04mm。

[0011] 本实用新型结构简单,使用方便,技术合理。发泡壁纸会有凹凸感,手感柔软。此类壁纸的优点是立体感强,可增加房间的空间感。硅藻土吸附层本身就具有独特的调湿、保湿、透气、防霉、除臭的功效,内部又均匀分布的碳吸附颗粒可吸附空气中的甲醛,减少对人体的伤害。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0014] 如图1所示,一种除甲醛的发泡壁纸,是由五层结构叠加粘合而成,由内而外分别为基层1、粘胶层2、发泡压花层3、硅藻土吸附层4和光面层5,所述的发泡压花层3内部设置有发泡剂,所述的硅藻土吸附层4内部均匀的分布了碳吸附颗粒,所述的光面层5的表面含有吸附孔,所述的基层1的厚度为0.04-0.06mm,所述的粘胶层2的厚度为0.02-0.04mm,所述的发泡压花层3的厚度为2-4mm,所述的硅藻土吸附层4的厚度为0.03-0.05mm,所述的光面

层5的厚度为0.02-0.04mm。

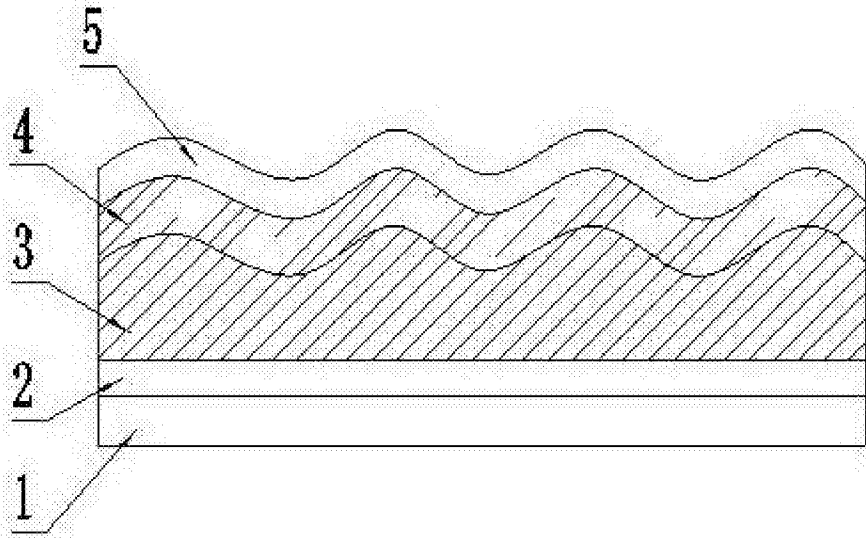


图1