



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104372910 A

(43) 申请公布日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201410631292. 9

(22) 申请日 2014. 11. 11

(71) 申请人 苏州维度丝绸有限公司

地址 215600 江苏省苏州市张家港市经济技术  
开发区城南工业区 A1-A3 号

(72) 发明人 王栋

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限  
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

E04F 13/077(2006. 01)

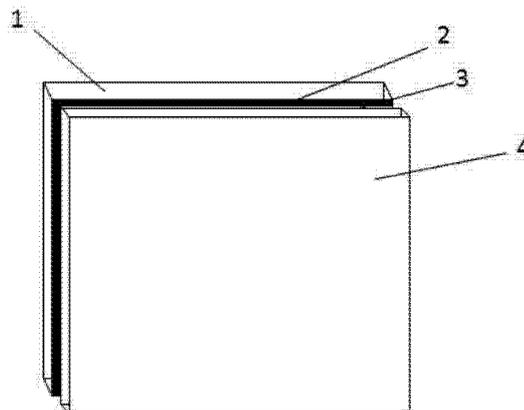
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种多功能丝绸墙纸

(57) 摘要

本发明涉及一种多功能丝绸墙纸,其特征在于:包括基层层、黏贴层、面层、透明层;所述基层层通过黏贴层与所述面层相连,所述透明层和所述面层相连,且所述透明层与所述面层之间设置一层吸水性凝胶。通过将面层设置为丝绸或棉麻,具有无毒、易降解的优点;在面层和透明层之间设置一层吸水凝胶,不但可以起到吸水防潮的作用,而且利用凝胶的延展性,可以在上面随意涂鸦,供小朋友玩耍。



1. 一种多功能丝绸墙纸,其特征在于:包括基层、黏贴层、面层、透明层;所述基层通过黏贴层与所述面层相连,所述透明层和所述面层相连,且所述透明层与所述面层之间设置一层吸水性凝胶。
2. 根据权利要求1所述的多功能丝绸墙纸,其特征在于:所述吸水性凝胶为吸水性树脂。
3. 根据权利要求2所述的多功能丝绸墙纸,其特征在于:所述高吸水性树脂为聚丙烯酸酯。
4. 根据权利要求1所述的多功能丝绸墙纸,其特征在于:所述面层为丝绸或棉麻。
5. 根据权利要求1所述的多功能丝绸墙纸,其特征在于:所述基层为双层无纺布。
6. 根据权利要求1所述的多功能丝绸墙纸,其特征在于:所述黏贴层为热熔胶、硅胶、压克力胶或者白胶。

## 一种多功能丝绸墙纸

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种丝绸墙纸,尤其涉及一种具有绘画功能且吸水性强的墙纸,属于家具装饰领域。

### 背景技术

[0002] 目前市场上出售的室内装饰装潢用墙纸,甲醛含量高,生产使用时容易对环境操污染。此外,每年雨季时,墙壁容易受潮,导致墙纸的使用寿命减少。再有,儿童大都喜欢在墙壁上涂鸦,被涂鸦的墙纸无法或很难清理干净,从而导致更换整块墙纸,造成资源浪费。

### 发明内容

[0003] 本发明为了解决现有技术存在的上述缺陷和不足,提供了一种多功能丝绸墙纸,不但无毒、防潮、易降解,而且具有绘画功能。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明提供一种多功能丝绸墙纸,包括基层、黏贴层、面层、透明层;所述基层通过黏贴层与所述面层相连,所述透明层和所述面层相连,且所述透明层与所述面层之间设置一层吸水性凝胶。

[0005] 优选地,所述吸水性凝胶为吸水性树脂。

[0006] 优选地,所述高吸水性树脂为聚丙烯酸酯。

[0007] 优选地,所述面层为丝绸或棉麻。

[0008] 优选地,所述基层为双层无纺布。

[0009] 优选地,所述黏贴层为热熔胶、硅胶、压克力胶或者白胶。

[0010] 本发明所达到的有益技术效果:

[0011] 本发明提供的一种多功能丝绸墙纸通过将面层设置为丝绸或棉麻,具有无毒、易降解的优点;在面层和透明层之间设置一层吸水凝胶,不但可以起到吸水防潮的作用,而且利用凝胶的延展性,可以在上面随意涂鸦,供小朋友玩耍。

### 附图说明

[0012] 图1 本发明的结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 为了审查员能更好的了解本发明的技术特征、技术内容及其达到的技术效果,现将本发明的附图结合实施例进行更详细的说明。然而,所示附图,只是为了更好的说明本发明的技术方案,并不是本发明的真实比例和最佳配置,所以,请审查员不要就附图的比列和配置,限制本发明的权利要求保护范围。

[0014] 下面结合附图和实施例对本发明专利进一步说明。

[0015] 如图1所示,本发明包括基层1、黏贴层2、面层3、透明层4;所述基层通过黏

贴层与所述面层相连,所述透明层和所述面层相连,且所述透明层与所述面层之间设置一层吸水性凝胶。

[0016] 本发明可以吸水防潮,特别是雨季,空气中水分较多,墙纸或墙壁的毁坏率较高,不但影响室内的美观度,而且浪费资源,在透明层 4 和面层 3 之间设置一层吸水性凝胶可以防止墙壁或墙纸因受潮而损坏,而且透明层 4 为透明材质,不影响墙纸的美观。将吸水性凝胶设置为高吸水性树脂,可以达到更好的吸水效果,优选地位聚丙烯酸酯。高吸水性树脂是一种白色、无毒无味的中性小颗粒,它与海绵、纱布、脱脂棉等吸水材料的物理吸水原理不同,是通过化学作用吸水的,吸水性能优异,且一旦吸水很难再通过物理挤压等方式使其脱水。

[0017] 另外,水凝胶延展性较好,施加很小的力就可以让它变形,所以在上面随意涂鸦,类似在沙地上写字或画画一样,写完后用手抚平可以继续写字或画画,特别是有小朋友的家庭,由于小朋友天性使然,喜欢在墙壁上涂涂画画,涂画后的墙壁或墙纸很难或无法清理干净,必须更换整张墙纸才行,因此,造成了不必要的浪费。而且,本发明也可以作为家长和小朋友互动的纽带,让小朋友在玩耍中接受家长的教其认字,或者小朋友自行练字、练画,因此,本发明作为小朋友学习娱乐的天地。

[0018] 优选地,将所述面层 3 设置为丝绸或棉麻,使得本发明具有无毒、易降解的优点。所述基底层 1 为双层无纺布,具有透气性好,阻燃、易分解、且价格低廉等优点。

[0019] 优选地,所述黏贴层为热熔胶、硅胶、压克力胶或者白胶。

[0020] 以上已以较佳实施例公布了本发明,然其并非用以限制本发明,凡采取等同替换或等效变换的方案所获得的技术方案,均落在本发明的保护范围内。

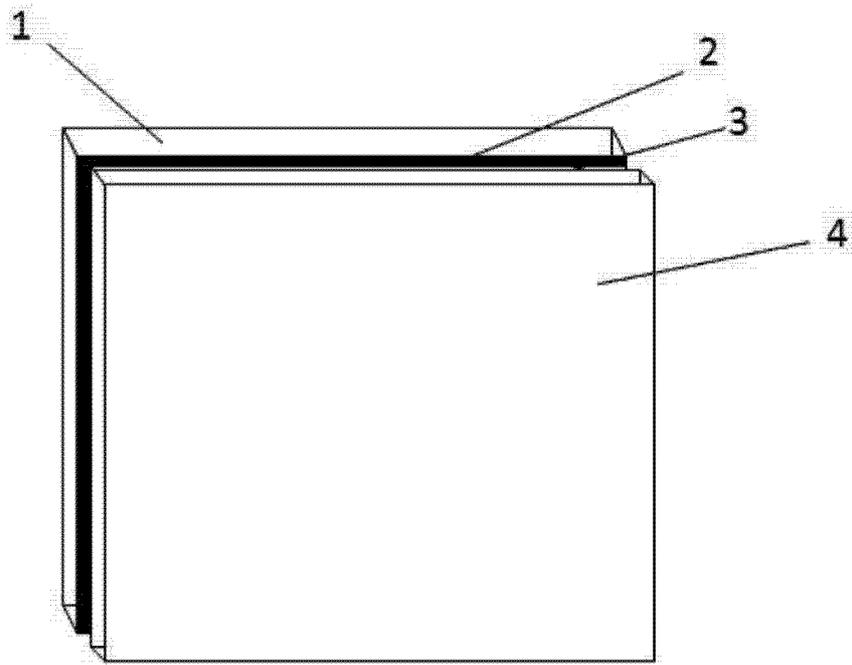


图 1