



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103669786 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201310649678. 8

(22) 申请日 2013. 12. 06

(71) 申请人 无锡大阿福信息科技有限公司

地址 214000 江苏省无锡市新区新华路 5 号
创新创意园 B 栋 313-319 室

(72) 发明人 朱索玄

(74) 专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理
有限公司 11249

代理人 宋敏

(51) Int. Cl.

E04F 13/077(2006. 01)

B32B 13/04(2006. 01)

B32B 9/02(2006. 01)

B32B 9/04(2006. 01)

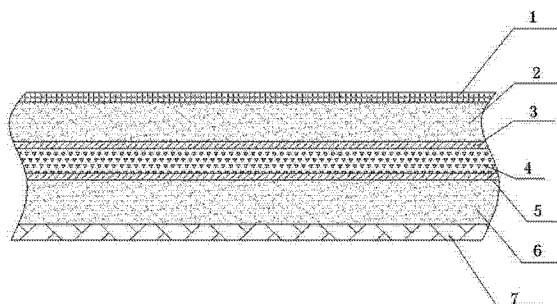
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种防虫害墙布

(57) 摘要

本发明公开了一种防虫害墙布,所述墙布自墙面向外依次为石膏层、第一艾层、第一无纺布层、碳层、第二无纺布层、第二艾层、面料层,相邻两层之间相互粘合在一起,所述第一艾层和第二艾层由艾草粉碎烘干的粉末粘结在一起构成。本发明防虫害墙布将具有除虫功能的艾层与碳层和脱硫石膏结合,可以达到强效的除虫防虫效果。



1. 一种防虫害墙布,其特征在于:所述墙布自墙面向外依次为石膏层(1)、第一艾层(2)、第一纺布层(3)、碳层(4)、第二纺布层(5)、第二艾层(6)、面料层(7),相邻两层之间相互粘合在一起,所述第一艾层(2)和第二艾层(6)由艾草粉碎烘干的粉末粘结在一起构成。

2. 根据权利要求1所述的防虫害墙布,其特征在于:所述碳层由碳黑构成,所述石膏层由脱硫石膏构成。

3. 根据权利要求1或2所述的防虫害墙布,其特征在于:所述第一艾层与第二艾层的厚度相当,为碳层厚度的2倍,为石膏层3倍。

4. 根据权利要求3所述的防虫害墙布,其特征在于:所述第一艾层与第二艾层的厚度为0.5-3cm,所述碳层的厚度为0.25-1.5cm,所述石膏层的厚度为0.2-1cm。

一种防虫害墙布

技术领域

[0001] 本发明涉及特种墙布。

背景技术

[0002] 壁布 (TEXTILE WALLCOVERINGS) 或称纺织壁纸。表面为纺织材料,也可以印花、压纹。

[0003] 特点:视觉舒适、触感柔和、吸音、透气、亲和性佳、典雅、高贵。

[0004] A、纱线壁布:用不同式样的纱或线构成图案和色彩;

B、织布类壁纸:有平织布面、提花布面和无纺布面;

C、植绒壁布:将短纤维植入底纸,产生质感极佳的绒布效果;

D、功能类壁布:采用纳米技术和纳米材料对纺织品及棉花进行处理,并把棉花织成针刺棉作为墙布的底层,使表层的布和底层的针刺棉都具有阻燃、隔热、保温、吸音、隔音、抗菌、防霉、防水、防油、防污、防尘、防静电等功能。

[0005] 由于气候等原因,对于一些低楼层的家庭,总会有一些虫子,如蚂蚁、蜘蛛、蜈蚣等进入房间内,给人们的生活造成困扰。目前,家许除虫主要采用化学杀虫剂,但这种药物,对人的身体伤害很大,尤其是对儿童和过敏体质的人的健康造成影响。并且不能起到长期杀虫的目的。

发明内容

[0006] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供了一种屏蔽电磁波效果好且柔韧性强的轻质屏蔽墙布。

[0007] 为了解决上述技术问题,本发明提供了如下的技术方案:

一种防虫害墙布,所述墙布自墙面向外依次为石膏层、第一艾层、第一纺布层、碳层、第二纺布层、第二艾层、面料层,相邻两层之间相互粘合在一起,所述第一艾层和第二艾层由艾草粉碎烘干的粉末粘结在一起构成。

[0008] 所述碳层由碳黑构成,所述石膏层由脱硫石膏构成。

[0009] 所述第一艾层与第二艾层的厚度相当,为碳层厚度的 2 倍,为石膏层 3 倍。

[0010] 所述第一艾层与第二艾层的厚度为 0.5-3cm,所述碳层的厚度为 0.25-1.5cm,所述石膏层的厚度为 0.2-1cm。

[0011] 本发明防虫害墙布将具有除虫功能的艾层与碳层和脱硫石膏结合,可以达到强效的除虫防虫效果。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

图 1 是本发明防虫害墙布的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0014] 如图 1 所示,一种防虫害墙布,所述墙布自墙面向外依次为石膏层 1、第一艾层 2、第一纺织层 3、碳层 4、第二纺织层 5、第二艾层 6、面料层 7,相邻两层之间相互粘合在一起,所述第一艾层 2 和第二艾层 6 由艾草粉碎烘干的粉末粘结在一起构成。

[0015] 所述碳层由碳黑构成,所述石膏层由脱硫石膏构成。

[0016] 所述第一艾层与第二艾层的厚度为 0.5-3cm,所述碳层的厚度为 0.25-1.5cm,所述石膏层的厚度为 0.2-1cm。

[0017] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

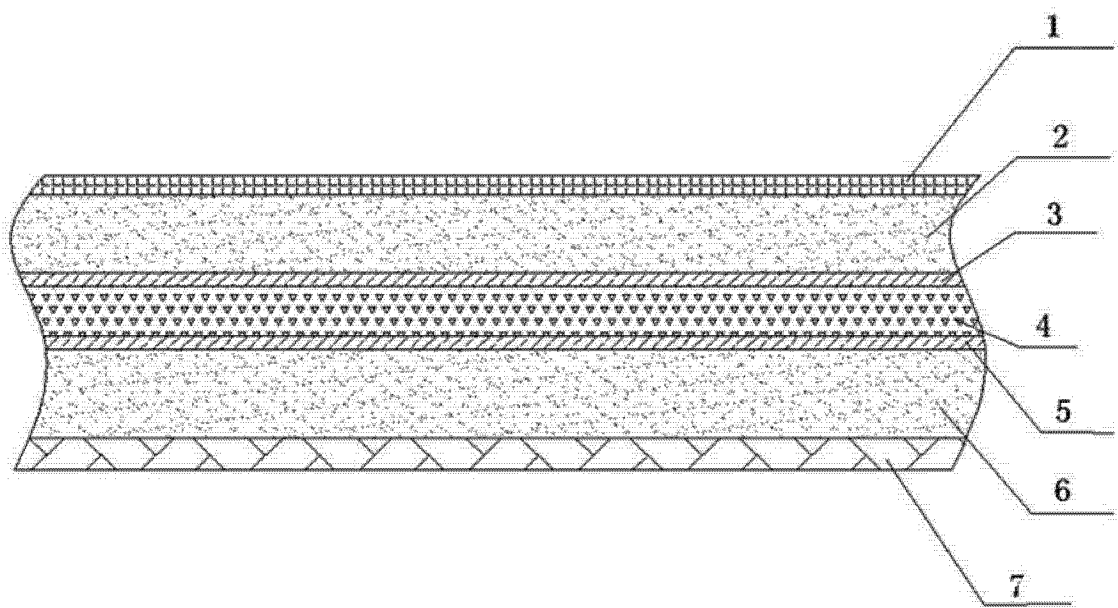


图 1