(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202000844 U
(45)授权公告日 2011.10.05

(21)申请号 201120073027.5

(22)申请日 2011.03.18

(73)专利权人 王雪同
地址 051230 河北省石家庄市赞皇县土门工业区动动佳家居用品有限公司

(72)发明人 王雪同

(74)专利代理机构 石家庄新世纪专利商标事务所有限公司 13100
代理人 董金国

(51)Int.Cl.
E06B 3/70(2006.01)
A61L 9/014(2006.01)

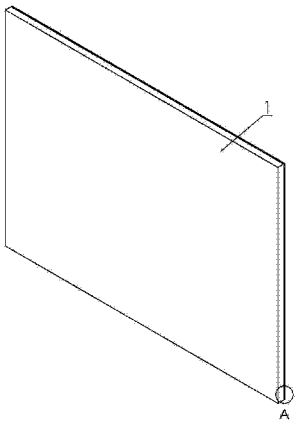
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种具有吸毒除菌效果的家具柜门板

(57)摘要

本实用新型包括门板、设置于门板内侧的活性炭层以及设置在活性炭层另一侧的绒布层。本实用新型所述活性炭层与门板间设置有内网层。本实用新型所述的活性炭层与绒布层间设置有外网层。本实用新型采用拼接式结构，安装方便；在保证美观实用的功能时还能吸毒除菌的家具柜门板，通过门板后面的活性炭布，可以将装饰材料、家具等散发出来的甲醛、苯、甲苯、氨、挥发性有机化合物(VOC)等有毒有害化学气体，异味有效吸除，当吸附达到饱和后只需将炭布取下，在阳光下暴晒3-4小时即可再生。(装修吸毒除味、家具防霉、除菌、除味)。



CN 202000844 U

1. 一种具有吸毒除菌效果的家具柜门板，其特征在于其包括门板（1）、设置于门板（1）内侧的活性炭层（2）以及设置在活性炭层（2）另一侧的绒布层（3）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种具有吸毒除菌效果的家具柜门板，其特征在于所述活性炭层（2）与门板（1）间设置有内网层（4）。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种具有吸毒除菌效果的家具柜门板，其特征在于所述的活性炭层（2）与绒布层（3）间设置有外网层（5）。

一种具有吸毒除菌效果的家具柜门板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有吸毒除菌效果的家具柜门板。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平和档次的提高，人们对家居环保和健康的要求越来越高，当家居装修完后，装饰材料、家具等散发出来的甲醛、苯、甲苯、氨、挥发性有机化合物（VOC）等有毒有害化学气体，污染空气，危害健康。鞋柜衣柜内的霉菌、异味无法除去，使得屋内难以保持清洁，空气质量和生活质量难以保证。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种安装方便、在保证美观实用的功能时还能吸毒除菌的家具柜门板。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 本实用新型包括门板、设置于门板内侧的活性炭层以及设置在活性炭层另一侧的绒布层。

[0006] 本实用新型所述活性炭层与门板间设置有内网层

[0007] 本实用新型所述的活性炭层与绒布层间设置有外网层。

[0008] 本实用新型的积极效果如下：

[0009] 本实用新型采用拼接式结构，安装方便；在保证美观实用的功能时还能吸毒除菌的家具柜门板，通过门板后面的活性炭布，可以将装饰材料、家具等散发出来的甲醛、苯、甲苯、氨、挥发性有机化合物（VOC）等有毒有害化学气体，异味有效吸除，当吸附达到饱和后只需将炭布取下，在阳光下暴晒 3-4 小时即可再生。（装修吸毒除味、家具防霉、除菌、除味）。

附图说明

[0010] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0011] 附图 2 为图 1 的 A 部放大图。

[0012] 在附图中：1 门板、2 活性炭层、3 绒布层、4 内网层、5 外网层。

具体实施方式

[0013] 如附图 1、2 所示，本实用新型包括门板 1、设置于门板 1 内侧的活性炭层 2 以及设置在活性炭层 2 另一侧的绒布层 3，所述活性炭层 2 与门板 1 间设置有内网层 4，所述的活性炭层 2 与绒布层 3 间设置有外网层 5。

[0014] 本实用新型在保证美观实用的功能时还能吸毒除菌的家具柜门板，通过门板后面的活性炭布，可以将装饰材料、家具等散发出来的甲醛、苯、甲苯、氨、挥发性有机化合物（VOC）等有毒有害化学气体，异味有效吸除，当吸附达到饱和后只需将炭布取下，在阳光下暴晒 3-4 小时即可再生。（装修吸毒除味、家具防霉、除菌、除味）。

[0015] 本实用新型门板 1 包括但不限于百叶板、波浪板、平板等形式的家具柜门板。

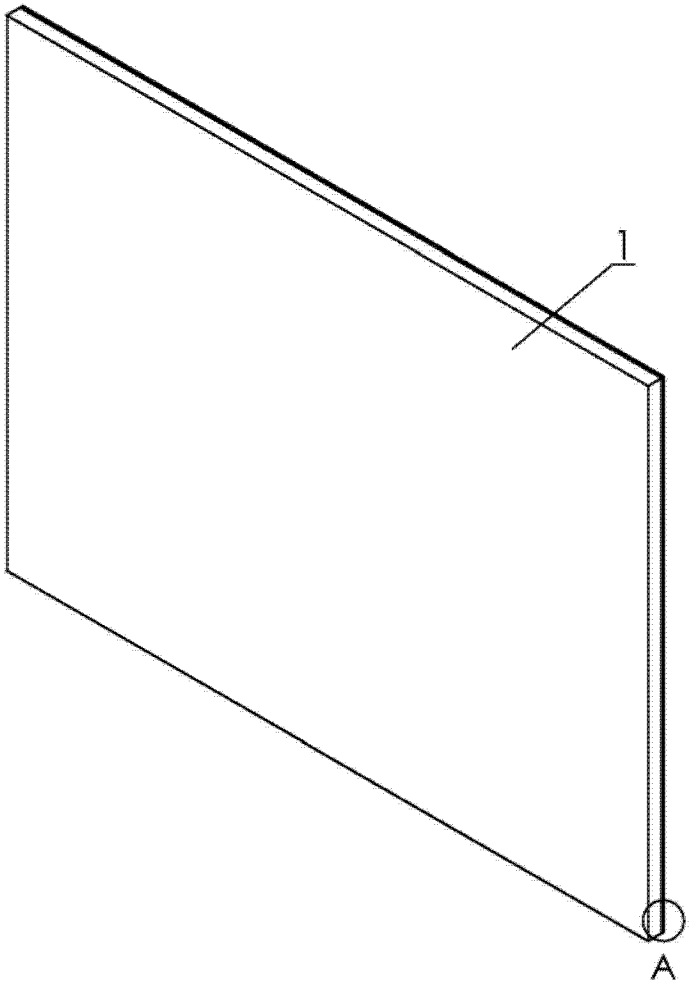


图 1

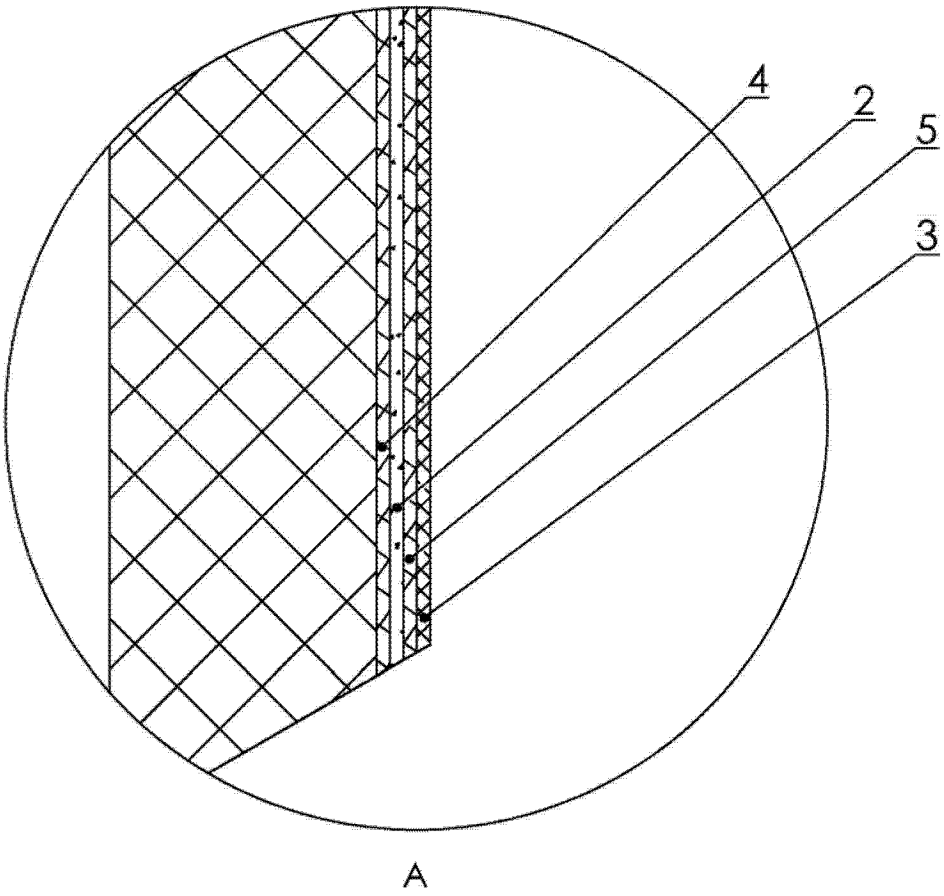


图 2