



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101824887 A

(43) 申请公布日 2010.09.08

(21) 申请号 201010170868.8

(22) 申请日 2010.04.23

(71) 申请人 吴永志

地址 241200 安徽省繁昌县工业区安徽亿佳
鑫木业有限公司

(72) 发明人 吴永志

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006.01)

E04F 15/02(2006.01)

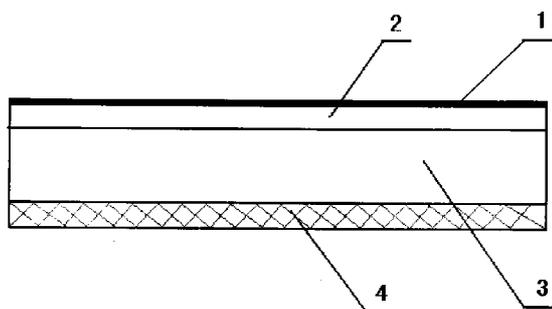
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种 PVC 复合板

(57) 摘要

本发明公开了一种 PVC 复合板,该 PVC 复合板包括耐磨层、装饰层、高密度板、PVC 板,底层的 PVC 板的上层设置为 0.5-1cm 高密度板,高密度板上设置 0.2-0.4cm 装饰板,PCV 板的厚度为 0.2-0.5cm,该板使用寿命长、不易变形、隔音、防潮等多种有益效果。



1. 一种 PVC 复合板,包括耐磨层 (1)、装饰层 (2)、高密度板 (3)、PVC 板 (4),其特征在于:

底层的 PVC 板 (4) 的上层设置为 0.5-1CM 高密度板 (3),高密度板 (3) 上设置 0.2-0.4CM 装饰板 (2),,PCV 板 (4) 的厚度为 0.2-0.5CM。

一种 PVC 复合板

技术领域

[0001] 本发明涉及到一种建筑上使用的 PVC 复合板。

背景技术

[0002] 复合板的应用十分普遍,其构造至少有一基材板,该板基材的上面用胶经冷压或热压复合有一层面层木单板;它的制作工艺主要包括有 1、在实木面板与基材之间涂胶;2、热压;3、加工。该工艺成熟,成本较低,胶合质量稳定,满足工业化生产。但由于用上述制造工艺制造的实木复合板在不同的使用环境下存在着不同程度的收缩与表面龟裂,严重影响了复合板的使用寿命。这是因为,基材板受热或受潮后变形,面板也随着变形,直接影响其寿命,而且又不能有效地隔音。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种使用寿命长、不易变形、隔音的多用途 PVC 复合板,该 PVC 复合板包括耐磨层、装饰层、高密度板、PVC 板,底层的 PVC 板的上层设置为 0.5-1CM 高密度板,高密度板上设置 0.2-0.4CM 装饰板,,PCV 板的厚度为 0.2-0.5CM。

[0004] PVC 板具有难燃绝缘、防潮、隔热、防腐蚀抗冲击、不变形、耐侯性好等优点。高密度纤维板是以或其他植物纤维为原料,施加脲醛脂,或其它合成树脂在加热加压的条件下压制成的一种板材。因此物理学性能比中密度纤维板更高更好,其密度通常都在 800kg/M³ 以上。板面质地细密、平滑,在环境温、湿度变化时,尺寸稳定性好,容易进行表面装饰处理。内部组织结构细密,特别具有密实的边缘,可以加工成各种异型的边缘,并且不必封边直接涂饰,可以取得较好的造型效果。组织结构均匀,内外一致,因此可以进行表面的雕花加工和加工成各种断面的装饰线条,适于代替天然木材作结构材料。

附图说明

[0005] 图 1 为本发明的结构示意图

[0006] 1、耐磨层 2、装饰层 3、高密度板 4、PVC 板

具体实施方式

[0007] 结合附图对本发明作进一步的详细描述。

[0008] 从图 1 可以看出,该 PVC 复合板包括、耐磨层 1、装饰层 2、高密度板 3、PVC 板 4,底层的 PVC 板 4 的上层设置为 0.5-1CM 高密度板 3,高密度板 3 上设置 0.2-0.4CM 装饰板 2,,PCV 板的厚度为 0.2-0.5CM。装饰层 2 可以设置为实木板。

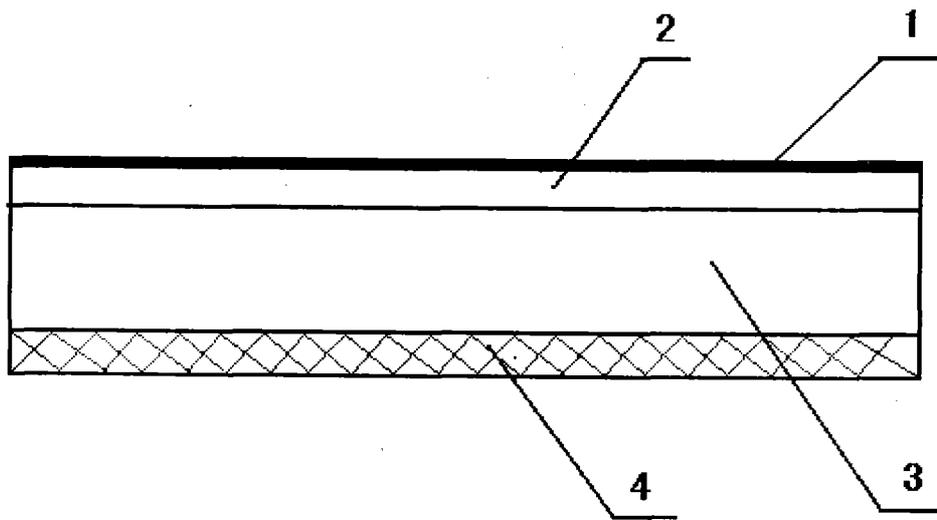


图 1