

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷
E04F 13/08
B32B 5/14



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03220667.4

[45] 授权公告日 2004 年 3 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 2607409Y

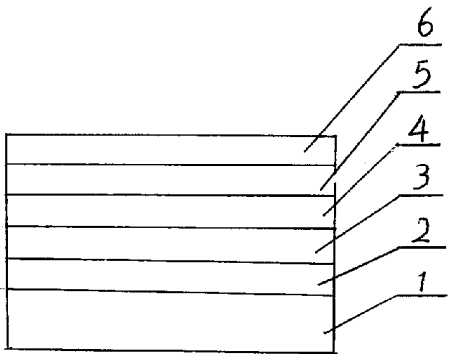
[22] 申请日 2003.3.26 [21] 申请号 03220667.4
[73] 专利权人 南京金箔集团宝玉金箔工艺有限公司
地址 211100 江苏省南京市江宁区东山镇金箔路 28 号
[72] 设计人 张 祥

[74] 专利代理机构 南京市天翼专利代理有限责任公司
代理人 朱戈胜

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种贴金属箔板材装饰材料
[57] 摘要

本实用新型涉及层状装饰材料技术领域。提出了一种贴金属箔板材装饰材料，它依次由板材、底漆层、贴金胶层、金属箔层、图案层和保护层依次叠合粘接而成。本实用新型能快速批量生产省时、省力、提高产品质量、降低生产成本且外观美丽、图案丰富、色彩分明、产品档次高，供用户任意选购，适用于装饰行业和家具行业。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种贴金属箔板材装饰材料，其特征是它由板材（1）、底漆层（2）、贴金胶层（3）、金属箔层（4）、图案层（5）和保护层（6）依次叠合粘接而成。

2、根据权利要求1所述的贴金属箔板材装饰材料，其特征在于所述金属箔层（4）可为金箔、银箔、铜箔、铝箔中任意一种。

3、根据权利要求1所述的贴金属箔板材装饰材料，其特征在于所述底漆层（2）为环保型的树酯油漆层。

4、根据权利要求1所述的贴金属箔板材装饰材料，其特征在于所述贴金胶层（3）为水性快干胶层。

5、根据权利要求1所述的贴金属箔板材装饰材料，其特征在于所述图案层（5）为水性环保颜料层。

6、根据权利要求1所述的贴金属箔板材装饰材料，其特征在于所述保护层（6）为环保透明树酯漆层。

一种贴金属箔板材装饰材料

技术领域

本实用新型属作业成型类，涉及层状装饰材料技术领域。

背景技术

通常墙壁贴金箔、银箔、铜箔等工艺方法是直接在施工现场墙壁上打磨，用刷子涮底漆，用布头或是海绵擦生漆（贴金胶），晾干 8-12 小时后，贴金属箔，再用布头做图案和做旧处理，最后涮一层保护层（树脂漆）。这种工艺方法必须要到施工现场进行操作。

发明内容

本实用新型要解决的技术问题是为克服上述存在去现场施工的缺陷而提出了一种贴金属箔板材装饰材料。该材料是由板材、底漆层、贴金胶层、金属箔层、图案层和保护层依次叠合粘接而成。底漆选择环保型树酯油漆（黄色），保护层选择环保透明树酯漆，贴金胶层选择水性快干胶，图案层绘制的图案颜料属水性环保颜料，金属箔有金箔、银箔、铜箔、铝箔，绘制工具是自制的皮滚子和布滚子。

本实用新型贴金属箔板材装饰材料能进行快速批量生产、省时、省力，提高产品质量，正品率达 96% 以上，解决了不需要手工贴金人员到现场技术施工，降低了生产成本，提高了施工效率，从做图案工艺上也是一个新突破。采用自制的皮滚子和布滚子进行绘制图案，速度快，图案规则，色彩一样，使用的新贴金胶只需 15-20 分钟即可贴金。本实用新型板材贴金属箔装饰材料，图案丰富、色彩分明、古色古香、变化无穷，木板表面平滑、时尚华丽、产品档次高，符合绿色环保的要求，产品广泛用于装饰行业和家具行业等方面。

附图说明

图 1 为本实用新型贴金属箔板材装饰材料结构示意图：

在图 1 中：1-板材；2-底漆层；3-贴金胶层；4-金属箔层；5-图案层；6-保护层。

具体实施方式

见图 1，本实用新型贴金属箔板材装饰材料具体施工制作过程如下：

- 1、根据设计要求选用不同规格的板材（1），要求板材表面平滑光洁无毛刺；

-
- 2、在板材（1）表面喷环保型树脂油漆形成底漆层（2）；
 - 3、在底漆层（2）表面喷快干水溶性胶形成贴金胶层（3）；
 - 4、晾干 15-30 分钟；
 - 5、在贴金胶层（3）表面贴金属箔形成金属箔层（4）；
 - 6、在金属箔层（4）表面用自制皮滚子和布滚子和笔绘制图案或做旧处理形成图案层（5）；
 - 7、在图案层（5）表面喷上环保型透明树脂漆形成保护层（6）。

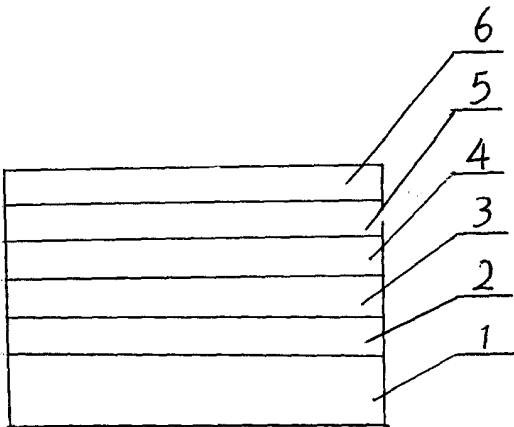


图 1