

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

E04F 15/02

B32B 21/04

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01247533.5

[45] 授权公告日 2002 年 6 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 2495734Y

[22] 申请日 2001.9.7

[73] 专利权人 吴宗礼

地址 610081 四川省成都市金牛区洞子口踏水村天联木业曲木厂

[72] 设计人 吴宗礼

[21] 申请号 01247533.5

[74] 专利代理机构 成都天元专利事务所

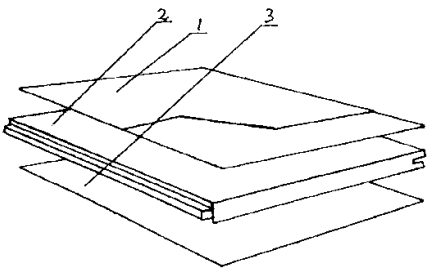
代理人 张 新

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 强化面层叠压实木复合地板

[57] 摘要

本实用新型公开了一种强化面层叠压实木复合地板,由表面强化层、天然木基板、平衡木质底层板组成,由在木质单板上压制了经由三氧化二铝耐磨层及装饰木纹纸或天然木皮层浸渍三聚氢氨树脂热压而成的表面强化层与天然木基板、平衡木质底层板用木质粘合剂依次层层粘接构成整体,本实用新型具有强化地板耐磨的表面,又有木质地板的弹性和脚感;实木感强,表面强度高,有光泽,经久耐用。



ISSN 1008-4274

## 权利要求书

1、强化面层叠压实木复合地板，由表面强化层（1）、天然木基板（2）、平衡木质底层板（3）组成，其特征在于：由在木质单板上压制了经由三氧化二铝耐磨层及装饰木纹纸或天然木皮层浸渍三聚氢氨树脂热压而成的表面强化层（1）与天然木基板（2）、平衡木质底层板（3）用木质粘合剂依次层层粘接构成整体。

2、根据权利要求1所述的一种强化面层叠压实木复合地板，其特征在于：表面强化层（1）在由天然木基板（2）和平衡木质底层板（3）构成的木质基板上直接贴压带三氧化二铝耐磨的表面强化层（1）。

3、根据权利要求1或2所述的一种强化面层叠压实木复合地板，其特征在于：表面强化层（1）的厚度为1—2毫米。

4、根据权利要求1所述的一种强化面层叠压实木复合地板，其特征在于：天然木基板（2）是由多层多片木片纵横叠压组成且木片之间预留有膨胀缝，与上层和下层的木质纹路构成纵横交织，木片的厚度1—4.5为毫米。

5、根据权利要求1所述的一种强化面层叠压实木复合地板，其特征在于：天然木基板（3）的厚度为8—18毫米。

6、根据权利要求1所述的一种强化面层叠压实木复合地板，其特征在于：平衡木质底层板（3）的底面压制有三聚氢氨防潮层，其厚度为1—2毫米。

# 说明书

## 强化面层叠压实木复合地板

### 所属技术领域:

本实用新型涉及建材技术领域,特别是一种面层采用三氧化二铝耐磨层的实木叠压复合地板。

### 背景技术:

现有的木地板包括实木地板和强化木地板,实木地板采用大量天然木材,实木用量大,并随时间气候、温湿度的变化,该地板会发生变形开裂,易腐,且表面强度差,耐磨性不够;而强化木地板虽然节约了木材,表面经过处理后强度高,但弹性差,没有实木地板所具有脚感和舒适感。

本实用新型的发明目的是旨在克服上述缺点,提供一种具有强化面层的实木复合地板,这种地板具有与实木地板一样的质地感和脚感,舒适而具有弹性,同时表面强度高,并节约了大量的天然木材资源,降低了产品成本,经久而耐用,且不因温湿度变化而发生开裂变形。

### 发明内容:

本实用新型的技术方案是:

由表面强化层、天然木基板、平衡木质底层板组成,其特征在于:由在木质单板上压制了经由三氧化二铝耐磨层及装饰木纹纸或天然木皮层浸渍三聚氢氨树脂热压而成的表面强化层与天然木基板、平衡木质底层板用木质粘合剂依次层层粘接构成整体。

本实用新型表面强化层还可在由天然木基板和平衡木质底层板构成的木质基板上直接贴压带三氧化二铝耐磨的表面强化层。

本实用新型表面强化层的厚度为1—2毫米,根据其加工工艺,表面强化层可分成耐磨纸层、装饰纸或木皮层、起平衡作用的垫层、起增加光泽和硬度作用的胶层,在180—200℃,1500—2000吨压力下制作成表面强化层单板。

本实用新型天然木基板是由多层多片木片纵横叠压组成且木片之间预留有膨胀缝,与上层和下层的木质纹路构成纵横交织,木片的厚度为1—4.5毫米。

本实用新型天然木基板的厚度为8—18毫米。

本实用新型平衡木质底层板的底面压制有三聚氢氨防潮层,其厚度为1—2毫米。

本实用新型具有强化地板耐磨的表面, 又有木质地板的弹性和脚感; 不易变形, 产品表面的抗强性和耐磨性提高, 且实木感强, 节约了材料成本和加工成本, 经久耐用。

下面给出实用新型的附图:

### 具体实施方式:

本实用新型表面强化层 1 还可在由天然木基板 2 和平衡木质底层板 3 构成的木质基板上直接贴压带三氧化二铝耐磨的表面强化层 (1)。

本实用新型天然木基板2是由多层多片木片纵横叠压组成且木片之间预留有膨胀缝,与上层和下层的木质纹路构成纵横交织,木片的厚度为3毫米。

本实用新型平衡木质底层板3的底面压制有三聚氢氨防潮层,其厚度为2毫米。

# 说明书附图

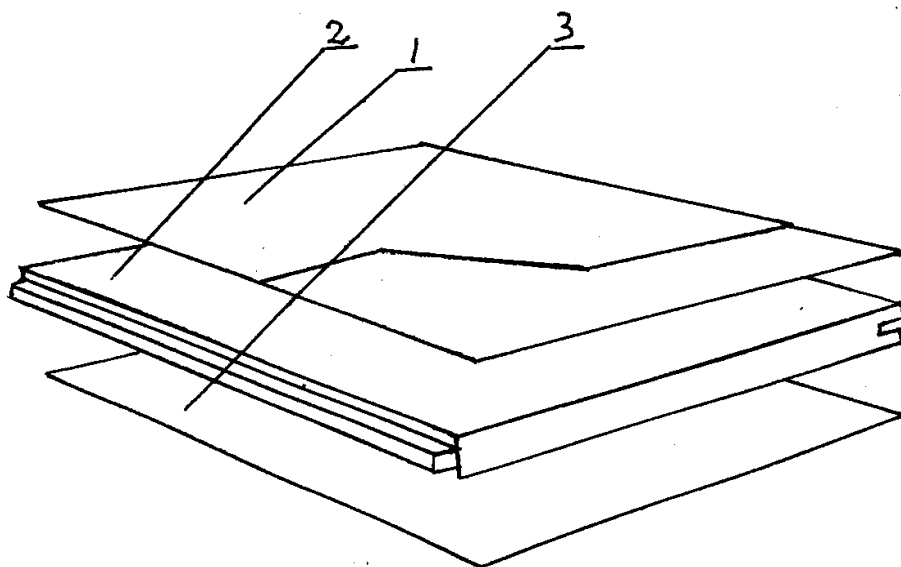


图 1