



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203514725 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201320247356. 6

(22) 申请日 2013. 05. 06

(73) 专利权人 浙江瑞澄木业有限公司

地址 313009 浙江省湖州市南浔区人瑞路
998 号

(72) 发明人 庞秋龙

(74) 专利代理机构 杭州新源专利事务所(普通
合伙) 33234

代理人 李大刚

(51) Int. Cl.

E04F 15/04 (2006. 01)

E04F 15/10 (2006. 01)

B32B 21/14 (2006. 01)

B32B 21/06 (2006. 01)

B32B 33/00 (2006. 01)

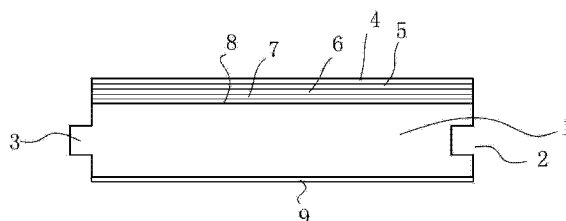
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型耐磨木地板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型耐磨木地板。它包括基板(1),基板(1)的侧边设有凹槽(2)和凸榫(3);所述的基板的表面从上至下敷设有三氧化二铝层(4)、精密润色层(5)、热固性树脂装饰层(6)和高韧性油漆层(7)。本实用新型具有非常优越的耐磨性能,表面硬度高,同时本实用新型表面光泽度好,手感细腻,纹理清晰、自然,视觉效果好。



1. 新型耐磨木地板,其特征在于:包括基板(1),基板(1)的侧边设有凹槽(2)和凸榫(3);所述的基板的表面从上至下敷设有三氧化二铝层(4)、精密润色层(5)、热固性树脂装饰层(6)和高韧性油漆层(7);所述的高韧性油漆层(7)下方还设有高渗透附着剂层(8);所述的基板(1)的底面设有平衡纸(9);所述的精密润色层(5)采用型号为 3051 的油漆;所述的热固性树脂装饰层(6)采用型号为 437 的树脂;所述的高韧性油漆层(7)采用型号为 4713310000404 的油漆;所述的高渗透附着剂层(8)采用型号为 T169Q-IH 的附着剂。

新型耐磨木地板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种木地板,特别涉及一种新型耐磨木地板。

背景技术

[0002] 木地板以其天然环保、质感厚实温润、纹理美观自然等优点,正越来越多地走入普通家庭。随着人们对于生活质量的不断追求,木地板的耐磨性能也要求越来越高。木地板为了防止磨损,往往在木地板板面涂覆一层耐磨油漆,但是现有的耐磨油漆耐磨性能耐刮性能普遍不甚理想,使木地板常常易被划伤,表面留下白色的痕迹,不仅严重影响了木地板的美观,也缩短了使用寿命;此外,随着季节交替,一旦温度、湿度等外部因素发生变化很容易引起木地板收缩或发胀,敷设在木地板表面的油漆就会出现漆面起皱、开裂和脱落的情况,使木地板的美感大大折扣。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种新型耐磨木地板。本实用新型具有非常优越的耐磨性能,表面硬度高,解决了木地板易划伤的问题,同时本实用新型表面光泽度好,手感细腻,纹理清晰、自然,视觉效果好。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种新型耐磨木地板,包括基板,基板的侧边设有凹槽和凸榫;所述的基板的表面从上至下敷设有三氧化二铝层、精密润色层、热固性树脂装饰层和高韧性油漆层。

[0005] 上述的新型耐磨木地板中,所述的高韧性油漆层下方还设有高渗透附着剂层。

[0006] 前述的新型耐磨木地板中,所述的基板的底面设有平衡纸。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型包括基板,基板的侧边设有凹槽和凸榫,所述的基板的表面从上至下敷设有三氧化二铝层、精密润色层、热固性树脂装饰层和高韧性油漆层,采用上述油漆涂覆结构后,大大地提高了表面硬度高,地板在承受重物压力时不易产生变形,耐磨性好,长时间使用下涂层也没有明显变化,即使重型家具或桌椅在地板上拖拽,木地板也很少出现划痕、白化或脱落,同时,本实用新型具有表面光泽度好,手感细腻,纹理清晰、自然,视觉效果好的特点。作为进一步的优点,在高韧性油漆层下方还设有高渗透附着剂层,因此使得涂层附着性好,涂层与地板的结合性好,保护了地板与水份接触,避免了激烈的膨胀或收缩,并防止了虫蚀,而且不易因使用时间边长,而导致涂层脱落。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 附图中的标记为:1-基板,2-凹槽,3-凸榫,4-三氧化二铝层,5-精密润色层,6-热固性树脂装饰层,7-高韧性油漆层,8-高渗透附着剂层,9-平衡纸。

具体实施方式

[0010] 下面结合实施例对本实用新型作进一步的详细说明,但不作为对本实用新型的限制。

[0011] 实施例:一种新型耐磨木地板,构成如图1所示,包括基板1,基板1的侧边设有凹槽2和凸榫3;所述的基板的表面从上至下敷设有三氧化二铝层4、精密润色层5、热固性树脂装饰层6和高韧性油漆层7,三氧化二铝层可采用普通的三氧化二铝纸制作,精密润色层可采用型号为广东龙珠3051的油漆,热固性树脂装饰层可采用型号为广东龙珠437的树脂,高韧性油漆层可采用型号为德国坚弗4713310000404的油漆。所述的高韧性油漆层7下方还设有高渗透附着剂层8,高渗透附着剂层可采用型号为德国坚弗T169Q-IH的附着剂,附着剂是木地板行业常用的作用基础涂层的涂料;所述的基板1的底面设有平衡纸9。本实用新型包括基板,基板的侧边设有凹槽和凸榫,所述的基板的表面从上至下敷设有三氧化二铝层、精密润色层、热固性树脂装饰层和高韧性油漆层,采用上述油漆涂覆结构后,大大地提高了表面硬度高,地板在承受重物压力时不易产生变形,耐磨性好,长时间使用下涂层也没有明显变化,即使重型家具或桌椅在地板上拖拽,木地板也很少出现划痕、白化或脱落,同时,本实用新型具有表面光泽度好,手感细腻,纹理清晰、自然,视觉效果好的特点。作为进一步的优点,在高韧性油漆层下方还设有高渗透附着剂层,因此使得涂层附着性好,涂层与地板的结合性好,保护了地板与水份接触,避免了激烈的膨胀或收缩,并防止了虫蚀,而且不易因使用时间边长,而导致涂层脱落。

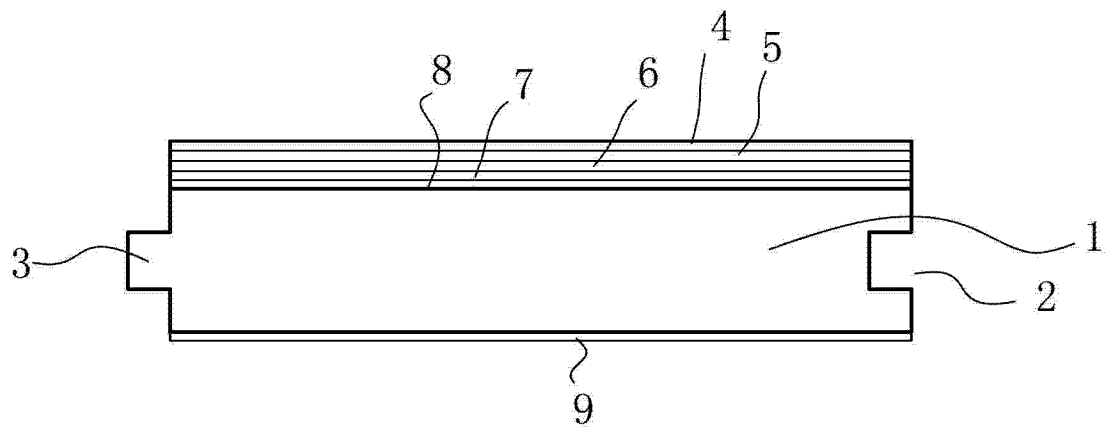


图 1