



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102400543 A

(43) 申请公布日 2012.04.04

(21) 申请号 201010281129.6

(22) 申请日 2010.09.15

(71) 申请人 袁治

地址 110015 辽宁省沈阳市东陵区万柳塘路
109 甲 1 号宏发大厦 315 室

(72) 发明人 袁治

(51) Int. Cl.

E04F 15/06(2006.01)

B32B 15/10(2006.01)

B32B 15/18(2006.01)

B44F 9/02(2006.01)

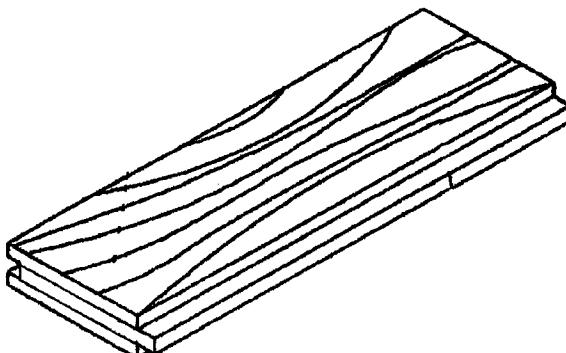
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

拉丝地板

(57) 摘要

本发明涉及地板领域，具体为一种拉丝地板。该地板设有面板层、基材层、背材层相互通过连接，组成拉丝地板。本发明广泛应用地板生产制造，可以解决国内外地板容易受潮变形、裂纹、传导声音，漆面不耐磨、易划伤，光泽度差，自然木纹差，稳定性差，抗冲击力若，价格昂贵，制造生产费力，不环保，不具有智能化等等缺点。



1. 拉丝地板,其特征在于:该地板设有面板层(1)、基材层(2)、背材层(3)相互通过连接,组成拉丝地板。
2. 按照权利要求1所述的拉丝地板,其特征在于:面板层(1)设有与木纹相对应的同步对纹拉丝钢板。
3. 按照权利要求1所述的拉丝地板,其特征在于:基材层(2)设有高密度材料。
4. 按照权利要求1所述的拉丝地板,其特征在于:背材层(3)设有呈耐磨木纹材料。

拉丝地板

技术领域

[0001] 本发明涉及地板领域,具体为一种拉丝地板。

背景技术

[0002] 目前,人们在修饰地面装修时,普遍使用地板,但现有的地板甲醛超标,在使用中因受环境的影响容易受潮变形、裂纹、传导声音,漆面不耐磨、易划伤,光泽度差,稳定性差,抗冲击力若,价格昂贵,制造生产费力,不环保,不具有智能化等等缺点。

[0003] 如何能提供一种绿色智能,人性化的高品质的地板产品带给每位用户,本发明人历时数年,一直努力于这方寸之间,探寻金属拉丝工艺技术与地板制造的完美解决方案。

[0004] 经过大艰难、反复的研究过程,本发明人从实木纵横架科学结构,惊喜地发现了经强压和的高温等数道工艺精制而成拉丝地板,稳定性强、抗冲击力强,还可铺商场,办公楼等。

[0005] 本发明真实的再现了原木的天然纹理效果,角度圆滑,有效克服基材与面材,背材之间的高低差,增加使用寿命,多种面型,高光镜面、丝绸面、浮雕面、真原木纹、手抓纹等。时尚、自然、逼真、抗氧化,抗刮损,抗化学试剂及抗烟灼耐磨、耐高温、抗腐蚀性能,且日常维护简单,纹理细腻,极易清理,寿命长。等特性。特殊的金属拉丝工艺技术亮度满足您对色彩木纹的追求等智能化功能。

[0006] 依据这一发现,本发明人根据实木纵横架科学结构系统等原理,在地板制造与金属拉丝工艺应用中取得了全新突破,最终成功研制出拉丝智能化地板。

发明内容

[0007] 本发明目的在于提供一种拉丝地板,解决国内外生产的地板价格高、受环境影响容易受潮变形、裂纹、传导声音,漆面不耐磨、易划伤,稳定性差,抗冲击力若,价格格昂贵,制造生产费力,不环保,不具有智能化等等缺点。

[0008] 本发明的技术方案是:

[0009] 拉丝地板,该地板设有面板层,基材层,背材层,相互通过连接,组成拉丝地板。

[0010] 所述的拉丝地板,面板层设有与木纹相对应的同步对纹拉丝钢板。

[0011] 所述的拉丝地板,基材层设有高密度材料。

[0012] 所述的拉丝地板,背材层设有呈耐磨木纹材料。

[0013] 本发明的有益效果是:

[0014] 1 地板安全可靠。根据不同材料,不同应用功能,每块地板背面均由拉丝工艺精准连结木材天然纹理,形成强大的传感体,能有效减缓外力对地板的冲击,持久保持地板稳固。

[0015] 2、地板超强防潮调温控温。木材在受潮时会膨胀,拉丝单元能有效解决木材缩胀问题,当潮湿时,在小的收缩尺度内,木纹凹凸形纹即时发数倍于普通地板吸收水份的超常表现,在根据正常环境湿度需要,逐渐释放水份,调室内温差。

[0016] 3、地板轻柔馈力弹性触感。当脚步触及地板时,无论您是漫步还是跳跃、舞蹈或是运动,木纹凹凸形纹理即刻进入工作状态,根据您力度的大显神通,智能收缩蓄能,即刻轻柔反馈,给着力部位轻柔的弹性触感。

[0017] 4、地板寿命高。由于地板主体部分采用了高耐磨材料,且有特殊实木纵横架科学结构,经强压和的高温等数道工艺精制而成拉丝技术即有高的弹性变形,同时也不会对地板主体伤害。

[0018] 5、地板的低成本。与国内外生产的地板相比,地板材料、制造及人工成本不足国外生产的地板的 1/3,而且具有地板结构简单、材料普通、易于加工制造等特点。

[0019] 6、地板拉丝精密,其中每一根丝都有章可循,或以同心圆的轨迹或平行比之,避免交叉导致的杂乱富具质感,经久耐,历久弥新,色泽、光泽更佳。

[0020] 7、地板制造的可操作性。地板为机械加工,流水线生产,减轻体力劳动,保证质量安全可靠、方便;而国内外生产的一些地板结构复杂,操作比较繁琐。

[0021] 8、地板智能呼吸生态环环保。由于精细拉丝打磨,表面形成致密会呼吸天然木纹理保护层,天然木纹理质感板具有极好的耐磨、耐高温、抗腐蚀性能且日常维护简单,纹理细腻,极易清理,寿命长,组成一个个呼吸通道,除醛更充分、更彻底,经严格测定,甲醛含量紧为 0.1mg/L,远低于国际 E1 15m/L 的标准,为您生活增添一份健康呵护。

[0022] 本发明可广泛应用于地板的生产制造,如:拉丝地板等。

[0023] 总之,本发明与国内外生产的地板相比,具有不易变形、裂纹、天然木纹,光泽如新,经久耐用,环保,具有智能化、适用性广、寿命高、成本低、可操作性强及易于加工制造等特点。

附图说明

[0024] 图 1 为本发明结构示意图。

[0025] 图中,1 面板层、2 基材层、3 背材层。

具体实施方式

[0026] 如图 1 所示,本发明拉丝地板结构,该地板由、1 面板层、2 基材层、3 背材层组成,其具体结构如下:

[0027] 拉丝地板,该地板设有面板层(1)、基材层(2)背材层(3)相互通过连接,组成拉丝地板。面板层设有呈耐磨木纹材料,基材层设有高密度材料,背材层设有与木纹相对应的同步对纹拉丝钢板,连接于面板层上,制成拉丝地板。

[0028] 实施例:1. 本产品为强化复合地板,产品使用,浸渍纸层压技术,基材使用 E1 环保高密度纤维板。表面使用高档木纹纸加国标耐磨纸,背纸选用相应平衡纸。面板使用与木纹相对应的(同步对纹)钢板,钢板表面做拉丝效果处理,经过高温压贴而成。成品压贴成后经过地板生产线加工形成成品。产品特点:经过处理的表面,有很强的拉丝效果反射,加上表面的同步对纹效果,产品可与价格昂贵的实木拉丝相媲美。

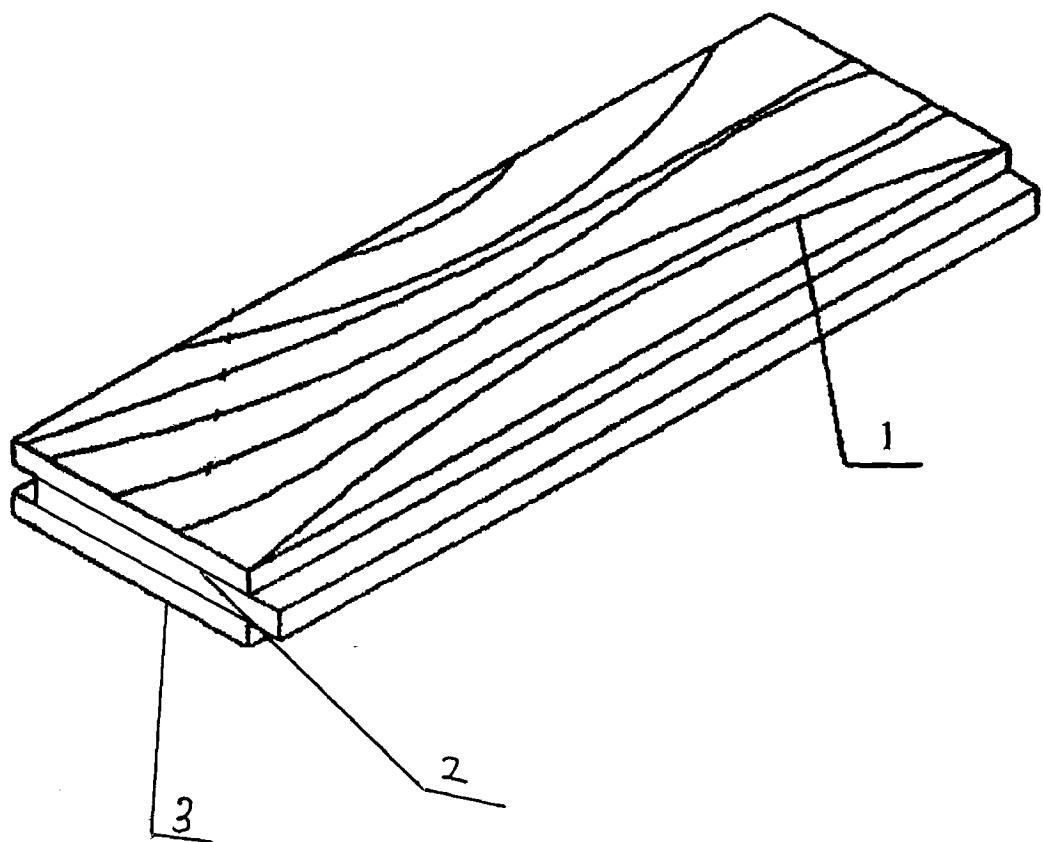


图 1