



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205955136 U

(45)授权公告日 2017. 02. 15

(21)申请号 201620636381.7

(22)申请日 2016.06.25

(73)专利权人 湖州南浔五福木制品厂

地址 313000 浙江省湖州市南浔区南浔镇
灯塔村北社兜湖州南浔五福木制品厂

(72)发明人 杨忠卫 杨加卫

(74)专利代理机构 湖州金卫知识产权代理事务
所(普通合伙) 33232

代理人 裴金华

(51)Int.Cl.

E04F 19/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

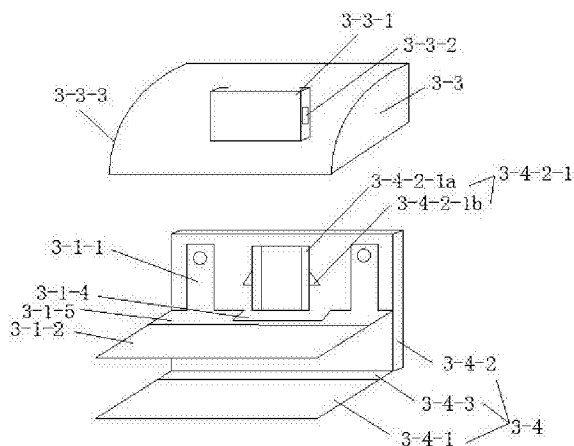
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种踢脚线结构

(57)摘要

一种踢脚线结构,包括固定板、紧固螺丝、压条板以及靠山板,所述的靠山板成包括底板以及靠板,所述的靠板上设置有第一安装孔,所述的底板与所述靠板通过弹力连接片连接;所述的靠板上设置有卡槽,所述的卡槽包括沿所述垂直于所述底板方向设置的连接卡轨以及设置在所述连接卡轨外侧的反向扣。本实用新型结构简单,便于安装,同时设置可以在夹紧地板的同时适应墙体与地面的角度。



1. 一种踢脚线结构,其特征在于:包括固定板(3-1)、紧固螺丝(3-2)、压条板(3-3)以及靠山板(3-4),所述的靠山板(3-4)成包括底板(3-4-1)以及靠板(3-4-2),所述的靠板(3-4-2)上设置有第一安装孔(3-4-2-2),所述的底板(3-4-1)与所述靠板(3-4-2)通过弹力连接片(3-4-3)连接;

所述的靠板(3-4-2)上设置有卡槽(3-4-2-1),所述的卡槽(3-4-2-1)包括沿垂直于所述底板(3-4-1)方向设置的连接卡轨(3-4-2-1a)以及设置在所述连接卡轨(3-4-2-1a)外侧的反向扣(3-4-2-1b);

所述的固定板(3-1)包括与所述靠板(3-4-2)紧贴的垂直板(3-1-1)以及平行所述底板(3-4-1)设置的水平板(3-1-2),所述的垂直板(3-1-1)与所述底板(3-4-1)通过第二弹性连接片(3-1-5)连接,所述垂直板(3-1-1)上设置有第二安装孔(3-1-3);

所述的压条板(3-3)内设置有轨道闭合盖板(3-3-1),所述的轨道闭合盖板(3-3-1)两侧设置有与所述反向扣(3-4-2-1b)连接的扣孔(3-3-2);

所述紧固螺丝(3-2)穿过第二安装孔(3-1-3)以及第一安装孔(3-4-2-2)将所述固定板(3-1)以及靠山板(3-4)连接后固定于墙体上。

2. 根据权利要求1所述的一种踢脚线结构,其特征在于:所述的弹力连接片(3-4-3)与所述的第二弹性连接片(3-1-5)为铁片,所述的底板(3-4-1)为铁片或塑料片。

3. 根据权利要求1所述的一种踢脚线结构,其特征在于:所述的固定板(3-1)上设置有用以避开所述卡槽(3-4-2-1)的内凹部(3-1-4)。

4. 根据权利要求1所述的一种踢脚线结构,其特征在于:所述的连接卡轨(3-4-2-1a)的单侧至少设置有两个所述反向扣(3-4-2-1b)。

5. 根据权利要求1所述的一种踢脚线结构,其特征在于:所述水平板(3-1-2)与所述底板(3-4-1)之间形成用于适应底板(3-4-1)厚度误差且压紧底板(3-4-1)的自适应压紧区,所述压紧区的最大容纳厚度与最小容纳厚度的差值小于所述弹力连接片(3-4-3)沿所述靠板(3-4-2)至所述底板(3-4-1)方向上的长度。

6. 根据权利要求1所述的一种踢脚线结构,其特征在于:所述的压条板(3-3)还包括用于导向正面冲击力方向从而缓解正面冲击力的导向外壁(3-3-3),所述的导向外壁(3-3-3)成弧形。

7. 根据权利要求6所述的一种踢脚线结构,其特征在于:所述的导向外壁(3-3-3)的弧度大于 $\pi/4$ 。

一种踢脚线结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及地板配件领域,尤其涉及一种踢脚线结构。

背景技术

[0002] 踢脚线主要被大量的运用在底板与墙壁的连接处,现有的踢脚线的美观设计远远大于其的结构设计,所以在实际的使用中会出现多种问题,如踢脚线结合不牢固容易掉落,底板无法被压紧容易翻起,踢脚线强度不够容易损坏等等,而这些问题却是踢脚线实际的功能所在,又有一些踢脚线设计虽然能一定程度上的起到加固地板的作用但是本身结构过于复杂也不利于安装,同时踢脚线一般被用在墙体边沿,如果墙体边沿与地面并非完全垂直的时候,现有的踢脚线就会容易产生形变而导致固定地板的作用进一步下降。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足之处本实用新型提供一种下压型踢脚线,本实用新型结构简单,便于安装,同时设置可以在夹紧地板的同时适应墙体与地面的角度。

[0004] 本实用新型的技术方案是提供一种踢脚线结构,包括固定板、紧固螺丝、压条板以及靠山板,所述的靠山板成包括底板以及靠板,所述的靠板上设置有第一安装孔,所述的底板与所述靠板通过弹力连接片连接;

[0005] 所述的靠板上设置有卡槽,所述的卡槽包括沿垂直于所述底板方向设置的连接卡轨以及设置在所述连接卡轨外侧的反向扣;

[0006] 所述的固定板包括与所述靠板紧贴的垂直板以及平行所述底板设置的水平板,所述的垂直板与所述底板通过第二弹性连接片连接,所述垂直板上设置有第二安装孔;

[0007] 所述的压条板内设置有轨道闭合盖板,所述的轨道闭合盖板两侧设置有与所述反向扣连接的扣孔;

[0008] 所述紧固螺丝穿过第二安装孔以及第一安装孔将所述固定板以及靠山板连接后固定于墙体上。

[0009] 作为本实用新型的优选,所述的弹力连接片与所述的第二弹性连接片为铁片,所述的底板为铁片或塑料片。

[0010] 作为本实用新型的优选,所述的固定板上设置有用于避开所述卡槽的内凹部。

[0011] 作为本实用新型的优选,所述的连接卡轨的单侧至少设置有两个所述反向扣。

[0012] 作为本实用新型的优选,所述水平板与所述底板之间形成用于适应底板厚度误差且压紧底板的自适应压紧区,所述压紧区的最大容纳厚度与最小容纳厚度的差值小于所述弹力连接片沿所述靠板至所述底板方向上的长度。

[0013] 作为本实用新型的优选,所述的压条板还包括用于导向正面冲击力方向从而缓解正面冲击力的导向外壁,所述的导向外壁成弧形。

[0014] 作为本实用新型的优选,所述的导向外壁的弧度大于 $\pi/4$ 。

[0015] 本实用新型具有以下有益效果:

[0016] 本实用新型具有使用寿命长、结构简单、地板固定效果好的优点。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型的侧视结构示意图；

[0019] 图中,3-1-固定板;3-2-紧固螺丝;3-3-压条板;3-4-靠山板;3-4-1-底板;3-4-2-靠板;3-4-2-2-第一安装孔;3-4-3-弹力连接片;3-4-2-1-双向卡槽;3-4-2-1a-连接卡轨;3-4-2-1b-反向扣;3-1-1-垂直板;3-1-2-水平板;3-1-3-第二安装孔;3-3-1-轨道闭合盖板;3-3-2-扣孔;3-1-4-内凹部;3-1-5-第二弹性连接片;3-3-3-导向外壁。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0021] 如图1至图2所示,本实用新型实施例包括固定板3-1、紧固螺丝3-2、压条板3-3以及靠山板3-4,靠山板3-4成包括底板3-4-1以及靠板3-4-2,靠板3-4-2上设置有第一安装孔3-4-2-2,底板3-4-1与靠板3-4-2通过弹力连接片3-4-3连接;靠板3-4-2上设置有卡槽3-4-2-1,卡槽3-4-2-1包括沿垂直于底板3-4-1方向设置的连接卡轨3-4-2-1a以及设置在连接卡轨3-4-2-1a外侧的反向扣3-4-2-1b;固定板3-1包括与靠板3-4-2紧贴的垂直板3-1-1以及平行底板3-4-1设置的水平板3-1-2,垂直板3-1-1与底板3-4-1通过第二弹性连接片3-1-5连接,垂直板3-1-1上设置有第二安装孔3-1-3;压条板3-3内设置有轨道闭合盖板3-3-1,轨道闭合盖板3-3-1两侧设置有与反向扣3-4-2-1b连接的扣孔3-3-2;紧固螺丝3-2穿过第二安装孔3-1-3以及第一安装孔3-4-2-2将固定板3-1以及靠山板3-4连接后固定于墙体上。弹力连接片3-4-3与第二弹性连接片3-1-5为铁片,底板3-4-1为铁片或塑料片。固定板3-1上设置有用以避开卡槽3-4-2-1的内凹部3-1-4。连接卡轨3-4-2-1a的单侧至少设置有两个反向扣3-4-2-1b。水平板3-1-2与底板3-4-1之间形成用于适应底板3-4-1厚度误差且压紧底板3-4-1的自适应压紧区,压紧区的最大容纳厚度与最小容纳厚度的差值小于弹力连接片3-4-3沿靠板3-4-2至底板3-4-1方向上的长度。压条板3-3还包括用于导向正面冲击力方向从而缓解正面冲击力的导向外壁3-3-3,导向外壁3-3-3成弧形。导向外壁3-3-3的弧度大于 $\pi/4$ 。

[0022] 上面所述的实施例仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

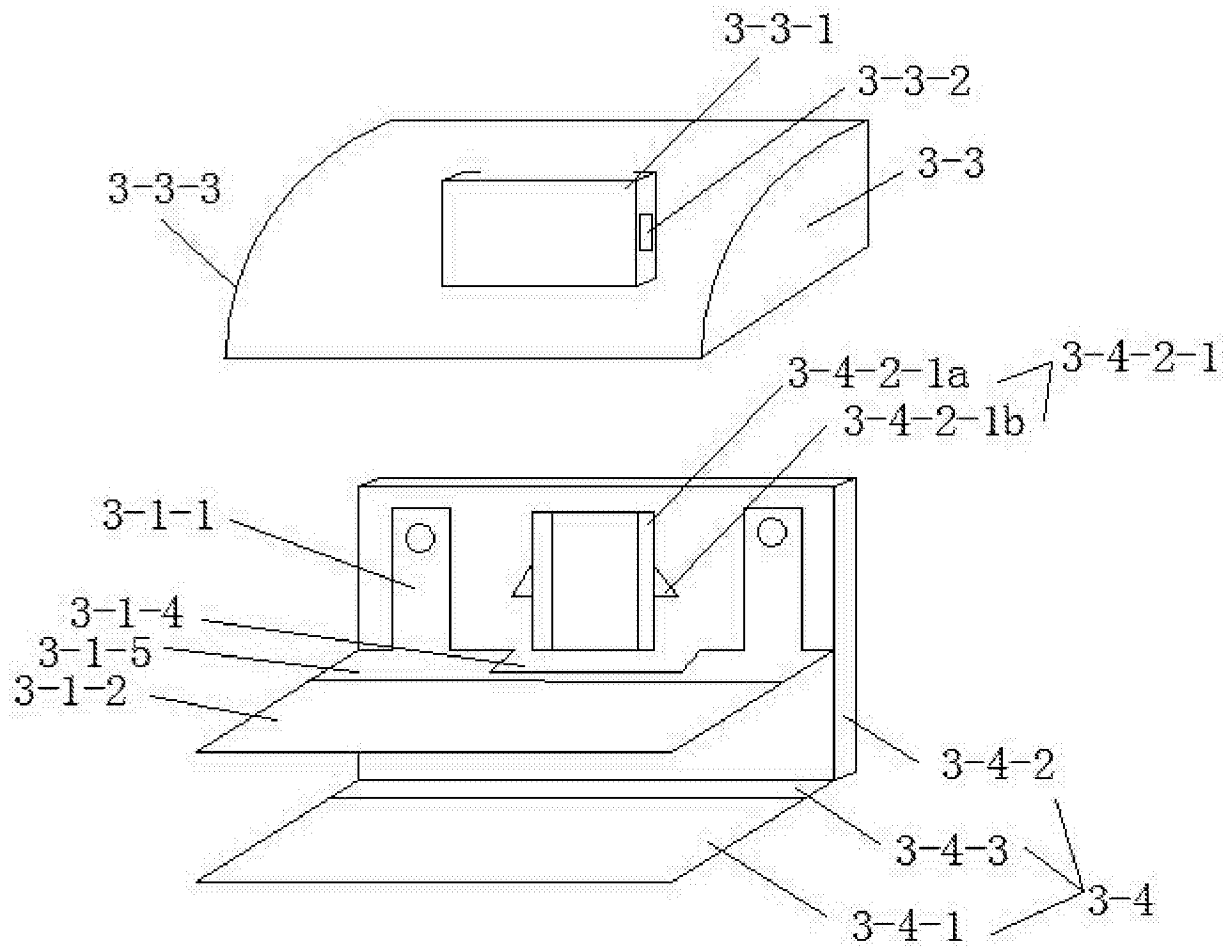


图1

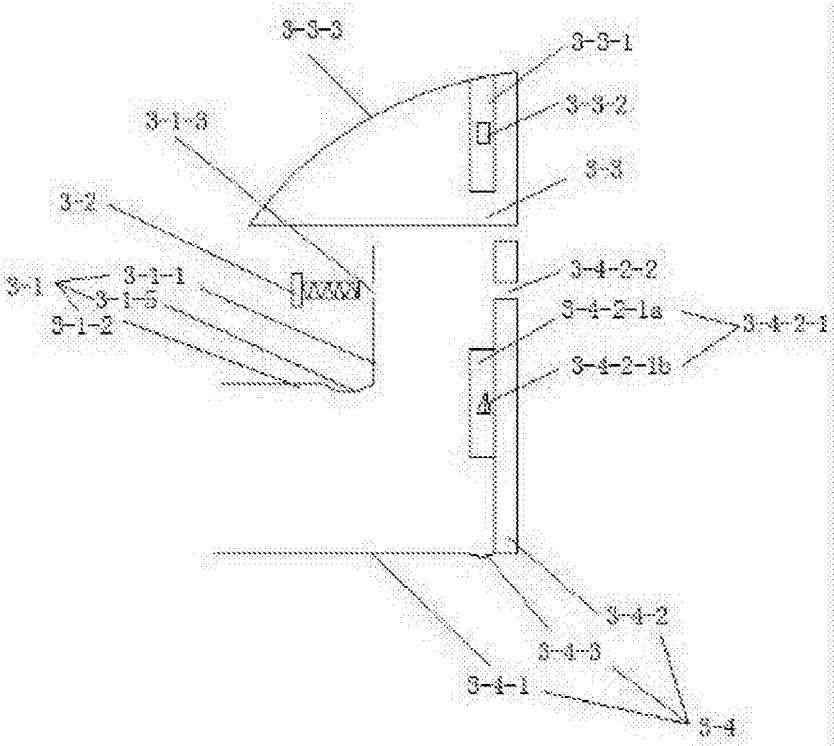


图2