



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205296750 U

(45) 授权公告日 2016.06.08

(21) 申请号 201521047425.4

(22) 申请日 2015.12.15

(73) 专利权人 山东霞光实业有限公司

地址 277600 山东省济宁市微山县经济开发区(秦康路南首路西)

(72) 发明人 张月侠 顾元喆 杨明 赵悦英
王冬至 化明志

(74) 专利代理机构 北京和信华成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11390

代理人 胡剑辉

(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

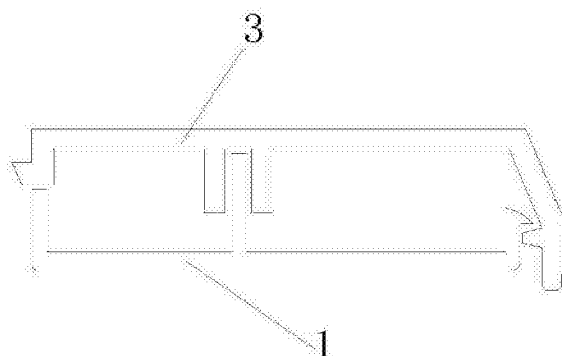
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种踢脚线

(57) 摘要

本实用新型提供了一种踢脚线,包括固定在墙壁上的固定板和与所述固定板配合的扣板,所述固定板的一侧设有扣接凸起,所述扣板的一侧设有与所述扣接凸起配合的扣接卡槽,所述固定板和所述扣板配合扣接后构成走线空腔。不仅容易安装,美观大方,同时可以用作家用电线线路的走线通道,避免了在墙壁上单独无规则走线影响墙壁美观的问题。



1. 一种踢脚线,其特征在于,包括固定在墙壁上的固定板和与所述固定板配合的扣板,所述固定板的一侧设有扣接凸起,所述扣板的一侧设有与所述扣接凸起配合的扣接卡槽,所述固定板和所述扣板配合扣接后构成走线空腔。

2. 根据权利要求1所述的踢脚线,其特征在于,沿所述固定板的长度所在方向,所述固定板的两侧分别设有与固定板面垂直的挡板,两个所述挡板与所述固定板构成槽状结构,两个所述挡板之间设有至少一个与所述挡板平行的隔板,将所述槽状结构分隔为至少两个独立通道;

所述扣接凸起设在其中的一个所述挡板的侧边上。

3. 根据权利要求2所述的踢脚线,其特征在于,所述扣接凸起的横截面为三角形,其中的一个侧面与所述挡板的表面重合,与所述扣接卡槽接触的面为弧形面。

4. 根据权利要求1所述的踢脚线,其特征在于,所述扣板包括本板和延伸部,二者平行对接,所述延伸部作为所述踢脚线的上沿,扣板的横截面呈“L”形,沿所述扣板长度所在方向,所述扣接卡槽设在所述延伸部的侧边上。

5. 根据权利要求4所述的踢脚线,其特征在于,所述延伸部和所述本板之间的夹角大于 90° 。

6. 根据权利要求4所述的踢脚线,其特征在于,所述延伸部和所述本板之间的夹角为 120° – 130° 。

7. 根据权利要求4所述的踢脚线,其特征在于,所述延伸部是横截面为三角形的楔形槽结构。

8. 根据权利要求2所述的踢脚线,其特征在于,所述扣板上设有插接槽,所述插接槽与所述固定板上的所述隔板配合,用于固定所述隔板。

9. 根据权利要求8所述的踢脚线,其特征在于,所述插接槽的内壁上设有防滑齿。

10. 根据权利要求4所述的踢脚线,其特征在于,所述扣板的一侧边上设有抵接面,所述扣板和固定板扣接时,所述固定板上的扣接凸起与所述扣板上扣接凹槽互相扣接,相对应的所述固定板的另一个挡板的侧边抵接在所述扣板另一侧的抵接面上。

一种踢脚线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建材领域,具体涉及一种踢脚线。

背景技术

[0002] 在居室设计中,踢脚线起着视觉平衡的作用,利用它们的线形感觉及材质、色彩等在室内相互呼应,可以起到较好的美化装饰效果。做踢脚线可以更好地使墙体和地面之间结合牢固,减少墙体变形,避免外力碰撞造成破坏。另外,踢脚线也比较容易擦洗,如果拖地溅上脏水,擦洗非常方便。踢脚线除了它本身的保护墙面的功能之外,在家居美观的比重上也占有相当比例。

[0003] 目前的踢脚线大多是在外观色彩、图案上的改变,用途单一。

[0004] 中国专利201510205136.0公开了一种挂载式踢脚线结构,其包括:固定卡件,其固定连接墙体,该固定卡件包括沿垂直方向设置的上部单元,该上部单元的底部具有呈C形的下部单元,该下部单元的自由端还折弯形成凸起部;踢脚线主体,其上开设有第一槽体和第二槽体,该第一槽体的槽口朝向踢脚线主体的底部开设并与上部单元形成卡接,该第二槽体的槽口朝向墙体开设,下部单元的凸起部在安装时抵住该第二槽体的槽底。

[0005] 从上述方案可以看出,该结构的踢脚线虽然便于安装,但是用途依然单一,而且不便于更换。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于,提供一种踢脚线,不仅容易安装,美观大方,同时可以用作家用电线线路的走线通道,避免了在墙壁上单独无规则走线影响墙壁美观的问题。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型的具体方案如下:

[0008] 一种踢脚线,包括固定在墙壁上的固定板和与所述固定板配合的扣板,所述固定板的一侧设有扣接凸起,所述扣板的一侧设有与所述扣接凸起配合的扣接卡槽,所述固定板和所述扣板配合扣接后构成走线空腔。

[0009] 本实用新型提供的踢脚线,设置了固定板和扣板,使用时,固定板直接固定在墙壁上,扣板与固定板扣合,扣合后形成的空腔内可以走线。当房间内需要新增线路时,打开扣板,线路安装好后再将扣板与固定板扣合即可。外部美观大方,安装方便,该踢脚线既解决了家用电器走线的问题,保证电路安全,同时可以作为家居装饰材料使用。同时也避免了新增线路对于墙壁美观的影响。

[0010] 进步一地,沿所述固定板的长度所在方向,所述固定板的两侧分别设有与固定板面垂直的挡板,两个所述挡板与所述固定板构成槽状结构,两个所述挡板之间设有至少一个与所述挡板平行的隔板,将所述槽状结构分隔为至少两个独立通道;

[0011] 所述扣接凸起设在其中的一个所述挡板的侧边上。

[0012] 进步一地,所述扣接凸起的横截面为三角形,其中的一个侧面与所述挡板的表面重合,与所述扣接卡槽接触的面为弧形面。

[0013] 进步一地,所述扣板包括本板和延伸部,二者平行对接,所述延伸部作为所述踢脚线的上沿,扣板的横截面呈“L”形,沿所述扣板长度所在方向,所述扣接卡槽设在所述延伸部的侧边上。

[0014] 进步一地,所述延伸部和所述本板之间的夹角大于 90° 。

[0015] 进步一地,所述延伸部和所述本板之间的夹角为 $120^{\circ}-130^{\circ}$ 。

[0016] 进步一地,所述延伸部是横截面为三角形的楔形槽结构。

[0017] 进步一地,所述扣板上设有插接槽,所述插接槽与所述固定板上的所述隔板配合,用于固定所述隔板。

[0018] 进步一地,所述插接槽的内壁上设有防滑齿。

[0019] 进步一地,所述扣板的一侧边上设有抵接面,所述扣板和固定板扣接时,所述固定板上的扣接凸起与所述扣板上扣接凹槽互相扣接,相对应的所述固定板的另一个挡板的侧边抵接在所述扣板另一侧的抵接面上。

[0020] 本实用新型提供的踢脚线具有如下优点:

[0021] 1)该踢脚线可以采用多种材料制作,使用树脂材料制作不仅节能环保而且绝缘;

[0022] 2)踢脚线内部的至少两个独立通道可将强电线和弱电线分开,提高安全性;

[0023] 3)扣板上延伸部和本板之间的夹角大于 90° ,该仰角设计,方便扣装;

[0024] 4)扣板上设有插接槽,固定板上设有隔板,扣板和固定板扣合时,隔板和插接槽配合,使得踢脚线安装稳固。该插口安装,无需用胶固定,既环保又简单方便。

附图说明

[0025] 图1为本实用新型提供的踢脚线的横截面图;

[0026] 图2为本实用新型提供的踢脚线中固定板的俯视图;

[0027] 图3为图2固定板的横截面图;

[0028] 图4为本实用新型提供的踢脚线中扣板正面的俯视图;

[0029] 图5为图4扣板的横截面图;

[0030] 1.固定板,2.扣接凸起,3.扣板,4.扣接卡槽,5.挡板,6.隔板,7.本板,8.延伸部,9.插接槽,10.抵接面。

具体实施方式

[0031] 参照附图对本实用新型的踢脚线的实施方式进行说明。

[0032] 图1为本实施方式的踢脚线的横截面图;

[0033] 如图1所示,本实施方式中的踢脚线包括固定板1和扣板3,固定板1直接固定在墙壁上,扣板3和其配合。固定板1的一侧设有扣接凸起2,扣板3的一侧设有与扣接凸起2配合的扣接卡槽4,固定板1和扣板3扣合,二者之间形成走线空腔。

[0034] 本结构中,扣板3不仅拆卸方便,同时,方便房间内新增线路的部署,而且不会影响墙壁的美观。

[0035] 图2为本实施方式中固定板1正面(外观面)的俯视图;图3为图2中固定板1的横截面图。

[0036] 如图2所示,固定板1上设有扣接凸起2。如图3所示,固定板1上还设有挡板5和隔板

6。沿固定板1的长度所在方向,固定板1的两侧分别设有与固定板1面垂直的挡板5,两个挡板5与固定板1构成槽状结构,两个挡板5之间设有至少一个与挡板5平行的隔板6,将槽状结构分隔为至少两个独立通道;扣接凸起2设在其中的一个挡板5的侧边上。

[0037] 设置的两个独立通道可以供走线时,将强电线和弱电线分开,保证线路安全。或者可以根据需要设置多个隔板6,分成多个独立通道,可以同时设置多路线路。

[0038] 为了方便安装,减小扣接凸起2与扣接卡槽4之间的摩擦力,扣接凸起2的横截面为三角形,其中的一个侧面与所述挡板5的表面重合,与扣接卡槽4接触的面为弧形面。

[0039] 图4为本实施方式中扣板3正面(外观面)的俯视图,图5为图4中扣板3的横截面图。

[0040] 如图4所示,扣板3包括本板7、延伸部8和抵接面10,三者平行对接。如图5所示,延伸部8作为踢脚线的上沿,扣板3的横截面呈“L”形,沿扣板3长度所在方向,扣接卡槽4设在延伸部8的侧边上。延伸部8和本板7之间的夹角大于 90° ,该仰角设计,方便扣板3的拆卸。

[0041] 延伸部8的横截面为三角形的楔形槽结构。扣板3上设有插接槽9,插接槽9的内壁上设有防滑齿,插接槽9与固定板1上的隔板6配合,用于固定隔板6。防滑齿的设置能够防止隔板6轻易从插接槽9中滑出。

[0042] 扣板3的一侧边上设有抵接面10,扣板3和固定板1扣接时,固定板1上的扣接凸起2与扣板3上扣接凹槽互相扣接,相对应的固定板1的另一个挡板5的侧边抵接在扣板3另一侧的抵接面10上。该结构不仅安装后的外观美观,而且拆卸方便。

[0043] 以上,虽然说明了本实用新型的几个实施方式,但是这些实施方式只是作为例子提出的,并非用于限定本实用新型的范围。对于这些新的实施方式,能够以其他方式进行实施,在不脱离本实用新型的要旨的范围内,能够进行各种省略、置换、及变更。这些实施方式和其变形,包含于本实用新型的范围和要旨中的同时,也包含于权利要求书中记载的实用新型及其均等范围内。

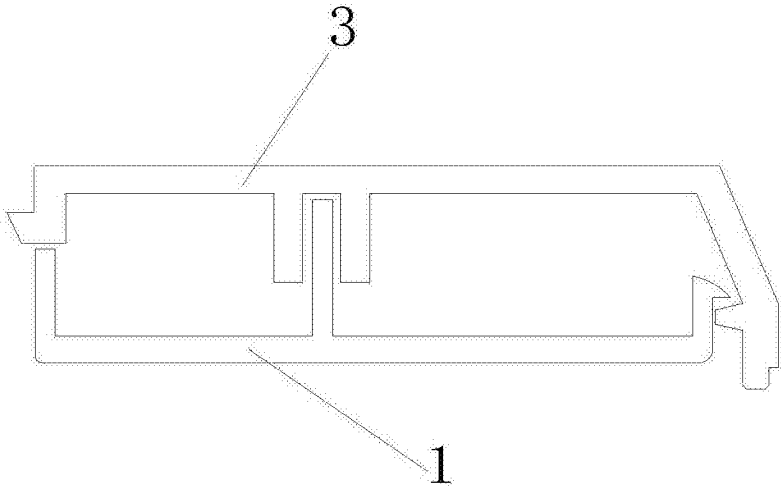


图1

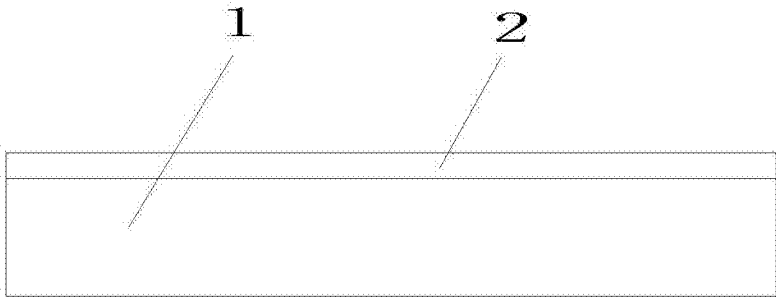


图2

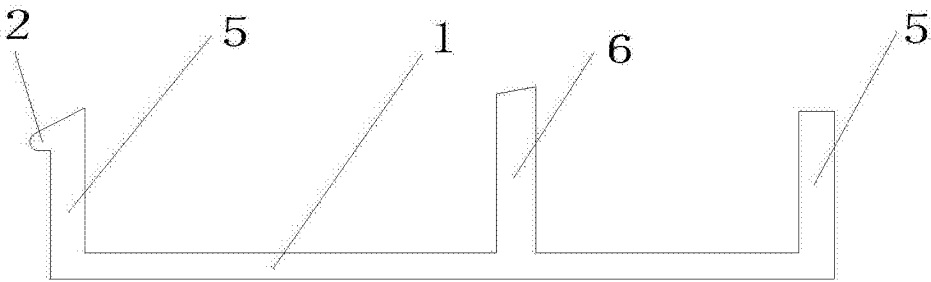


图3

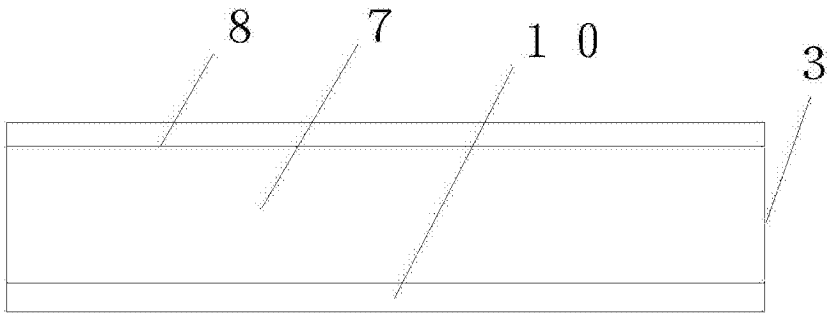


图4

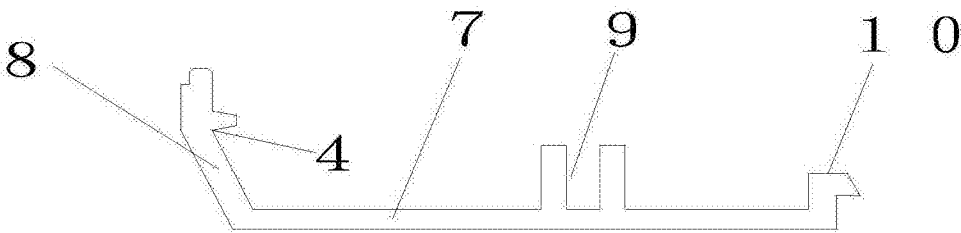


图5