



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203924623 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420320874. 0

(22) 申请日 2014. 06. 16

(73) 专利权人 倪国梁

地址 200231 上海市徐汇区园南三村 28 号
302 室

(72) 发明人 倪国梁

(74) 专利代理机构 上海华工专利事务所 (普通
合伙) 31104

代理人 缪利明

(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

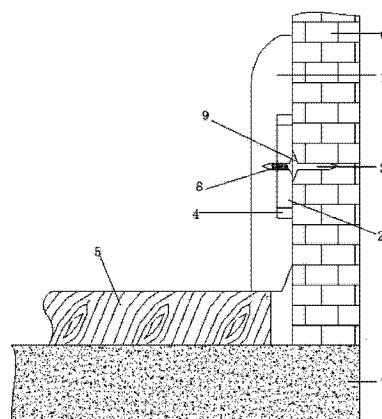
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种采用磁铁固定的踢脚板组件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种采用磁铁固定的踢脚板组件,包括贴着地板固定于墙面的踢脚线、与踢脚线固定连接的磁铁以及将磁铁固定在墙面的铁钉或膨胀螺钉,所述踢脚线的内侧面设有磁铁凹槽,磁铁固设于所述磁铁凹槽中,铁钉或膨胀螺钉呈水平状态钉设于墙面内,磁铁的内侧面与铁钉或膨胀螺钉的钉帽的外侧面贴合,并且磁铁和铁钉或膨胀螺钉经磁力可拆卸式连接。本实用新型采用磁铁固定的踢脚板组件依靠磁铁的磁性将踢脚线固定在墙面,不仅结构巧妙,安装速度快,而且拆卸非常方便,只需将踢脚线往外拉,使拉力大于磁铁的吸力即可将踢脚线毫无损伤的拆卸下来,既不损坏踢脚线,也不损坏墙体,维修和更换地板之后,踢脚线可以快速的安装于原位。



1. 一种采用磁铁固定的踢脚板组件,包括贴着地板固定于墙面的踢脚线,其特征在于,还包括与所述踢脚线固定连接的磁铁以及将磁铁固定在墙面的铁钉或膨胀螺钉,所述踢脚线的内侧面设有磁铁凹槽,所述磁铁固设于所述磁铁凹槽中,所述铁钉或膨胀螺钉呈水平状态钉设于墙面内,所述磁铁的内侧面与所述铁钉或膨胀螺钉的钉帽的外侧面贴合,并且所述磁铁和铁钉或膨胀螺钉经磁力可拆卸式连接。

2. 如权利要求 1 所述的采用磁铁固定的踢脚板组件,其特征在于,所述踢脚线的内侧面和磁铁的外侧面之间经胶水或钉子固定。

3. 如权利要求 1 所述的采用磁铁固定的踢脚板组件,其特征在于,所述磁铁的外形与磁铁凹槽相配套。

4. 如权利要求 3 所述的采用磁铁固定的踢脚板组件,其特征在于,所述磁铁的截面为矩形、跑道形或方形。

5. 如权利要求 1 所述的采用磁铁固定的踢脚板组件,其特征在于,所述磁铁为整体式的长条形或为分段式的短条形。

6. 如权利要求 5 所述的采用磁铁固定的踢脚板组件,其特征在于,所述磁铁为整体式的长条形,所述磁铁的长度与踢脚线等长;或者所述磁铁为分段式的短条形,所述各短条形的磁铁均布在踢脚线内侧的磁铁凹槽内。

一种采用磁铁固定的踢脚板组件

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑装潢用品领域，具体涉及一种采用磁铁固定的踢脚板组件。

背景技术

[0002] 踢脚板或踢脚线是建筑装潢中非常普遍的装潢用品。目前使用的踢脚线，主要为传统的踢脚线（如图 1 所示），包括贴着地板 E 固定于墙体 D 的踢脚线 A，该类踢脚线 A 采用铁钉 B 将其固定在所需的墙面 D 处，一旦安装完成后，无法拆卸，给维修和更换地板带来很大的麻烦。即使强行的将其拆卸，也很容易损坏踢脚线，损坏的踢脚线无法再次使用，替换新的踢脚线也会与其周围原来的踢脚线在颜色和款式上存在差异，影响美观，而且多次更换也会给墙体造成很大的损坏，影响踢脚线与墙体之间的固定强度。

[0003] 因此有必要对上述踢脚线进一步加以改进，以克服上述的缺点。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于改进现有踢脚线所存在的上述缺点，从而提供一种采用磁铁固定的踢脚板组件，该采用磁铁固定的踢脚板组件依靠磁铁的磁性将踢脚线固定在墙面，安装快，拆卸也非常方便，只需要将踢脚线往外拉，使拉力大于磁铁的吸力即可将踢脚线毫无损伤的拆卸下来，既不损坏踢脚线，也不损坏墙体，维修和更换地板之后，踢脚线可以快速的安装于原位。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用如下的技术方案：

[0006] 一种采用磁铁固定的踢脚板组件，包括贴着地板固定于墙面的踢脚线、与所述踢脚线固定连接的磁铁以及将磁铁固定在墙面的铁钉或膨胀螺钉，所述踢脚线的内侧面设有磁铁凹槽，所述磁铁固设于所述磁铁凹槽中，所述铁钉或膨胀螺钉呈水平状态钉设于墙面内，所述磁铁的内侧面与所述铁钉或膨胀螺钉的钉帽的外侧面贴合，并且所述磁铁和铁钉或膨胀螺钉经磁力可拆卸式连接。

[0007] 进一步的，所述踢脚线的内侧面和磁铁的外侧面之间经胶水或钉子固定。

[0008] 较佳的，所述磁铁的外形与磁铁凹槽相配套，如磁铁的截面可以为矩形、跑道形，方形等各种形状，只要能将踢脚线固定于墙面即可。

[0009] 较佳的，所述磁铁为整体式的长条形或为分段式的短条形，即磁铁的长度可以为与踢脚线等长，也可以为分离的多段，均布在踢脚线内侧磁铁凹槽内。

[0010] 本实用新型采用在踢脚线的内侧面用胶水或钉子把磁铁固定在踢脚线内侧面的磁铁凹槽内，然后在墙面与踢脚线对应的钉子处钉入铁钉或膨胀螺钉，之后将踢脚线直接对应墙面内的钉子按在墙面上，依靠磁铁的磁性吸力就可以将踢脚线固定在墙面上。本实用新型拆卸也非常方便，将踢脚线往外拉，使拉力大于磁铁的吸力即可将踢脚线毫无损伤的拆卸下来，安装速度快，拆卸速度也很快，且不会损坏踢脚线和墙体。

[0011] 本实用新型的采用磁铁固定的踢脚板组件，采用磁铁固定的踢脚板组件依靠磁铁的磁性将踢脚线固定在墙面，不仅结构巧妙，安装速度快，而且拆卸方非常方便，只需将踢

脚线往外拉,使拉力大于磁铁的吸力即可将踢脚线毫无损伤的拆卸下来,既不损坏踢脚线,也不损坏墙体,维修和更换地板之后,踢脚线可以快速的安装于原位。

附图说明

[0012] 图 1 为传统的踢脚线结构示意图。

[0013] 其中 A 为踢脚线 ;B 为铁钉 ;C 为地面 ;D 为墙体 ;E 为地板。

[0014] 图 2 为本实用新型的采用磁铁固定的踢脚板组件中踢脚线和磁铁的组合结构示意图。

[0015] 图 3 为固定在墙面的本实用新型的结构示意图,即采用磁铁固定在墙面的踢脚板组件结构示意图。

[0016] 图 2 和图 3 中,1 为踢脚线 ;2 为磁铁 ;3 为铁钉或膨胀螺钉 ;4 为磁铁凹槽 ;5 为地板 ;6 为墙面 ;7 为地面 ;8 为钉子。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图,以具体实施方式对本实用新型的踢脚板作进一步详细说明。应理解,以下实施例仅用于说明本实用新型而非用于限定本实用新型的范围。

[0018] 如图 2 和图 3 所示,本实用新型的采用磁铁固定的踢脚板组件,包括贴着地板 5 固定于墙面 6 的踢脚线 1、与所述踢脚线 1 固定连接的磁铁 2 以及将磁铁 2 固定在墙面 6 的铁钉或膨胀螺钉 3,所述踢脚线 1 的内侧面设有磁铁凹槽 4,所述磁铁 2 固定于所述磁铁凹槽 4 中,所述铁钉或膨胀螺钉 3 呈水平状态钉设于墙面 6 内,所述磁铁 2 的内侧面与所述铁钉或膨胀螺钉 3 的钉帽 9 的外侧面贴合,并且所述磁铁 2 和铁钉或膨胀螺钉 3 经磁力可拆卸式连接。

[0019] 进一步的,所述踢脚线 1 的内侧面和磁铁 2 的外侧面之间经胶水固定(如图 2 所示),或者经钉子 8 固定(如图 3 所示)。

[0020] 较佳的,所述磁铁 2 的外形与磁铁凹槽 4 相配套,如磁铁的截面可以为矩形、跑道形,方形等各种形状,只要能将踢脚线固定于墙面即可。

[0021] 较佳的,所述磁铁 2 为整体式的长条形或为分段式的短条形,即磁铁的长度可以为与踢脚线等长,也可以为分离的多段,均布在踢脚线内侧磁铁凹槽内。

[0022] 本实用新型采用在踢脚线的内侧面用胶水或钉子把磁铁固定在踢脚线内侧面的磁铁凹槽内,然后在墙面与踢脚线对应的钉子处钉入铁钉或膨胀螺钉,之后将踢脚线直接对应墙面内的钉子按在墙面上,依靠磁铁的磁性吸力就可以将踢脚线固定在墙面上。本实用新型拆卸也非常方便,将踢脚线往外拉,使拉力大于磁铁的吸力即可将踢脚线毫无损伤的拆卸下来,安装速度快,拆卸速度也很快,且不会损坏踢脚线和墙体。

[0023] 本实用新型的采用磁铁固定的踢脚板组件,采用磁铁固定的踢脚板组件依靠磁铁的磁性将踢脚线固定在墙面,不仅结构巧妙,安装速度快,而且拆卸方非常方便,只需将踢脚线往外拉,使拉力大于磁铁的吸力即可将踢脚线毫无损伤的拆卸下来,既不损坏踢脚线,也不损坏墙体,维修和更换地板之后,踢脚线可以快速的安装于原位。

[0024] 上述实施例仅示例性的说明本实用新型的原理及其功效,而非用于限制本实用新型。任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本实用新型的精神及范畴下,对上述实施例进行

修饰或改变。因此,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,当可利用以上所揭示的技术内容而做出的些许更动、修饰与演变的等同变化,均为本实用新型的等效实施例;同时,凡依据本实用新型的实质技术对上述实施例所作的任何等同变化的更动、修饰与演变,均仍属于本实用新型的技术方案的范围内。

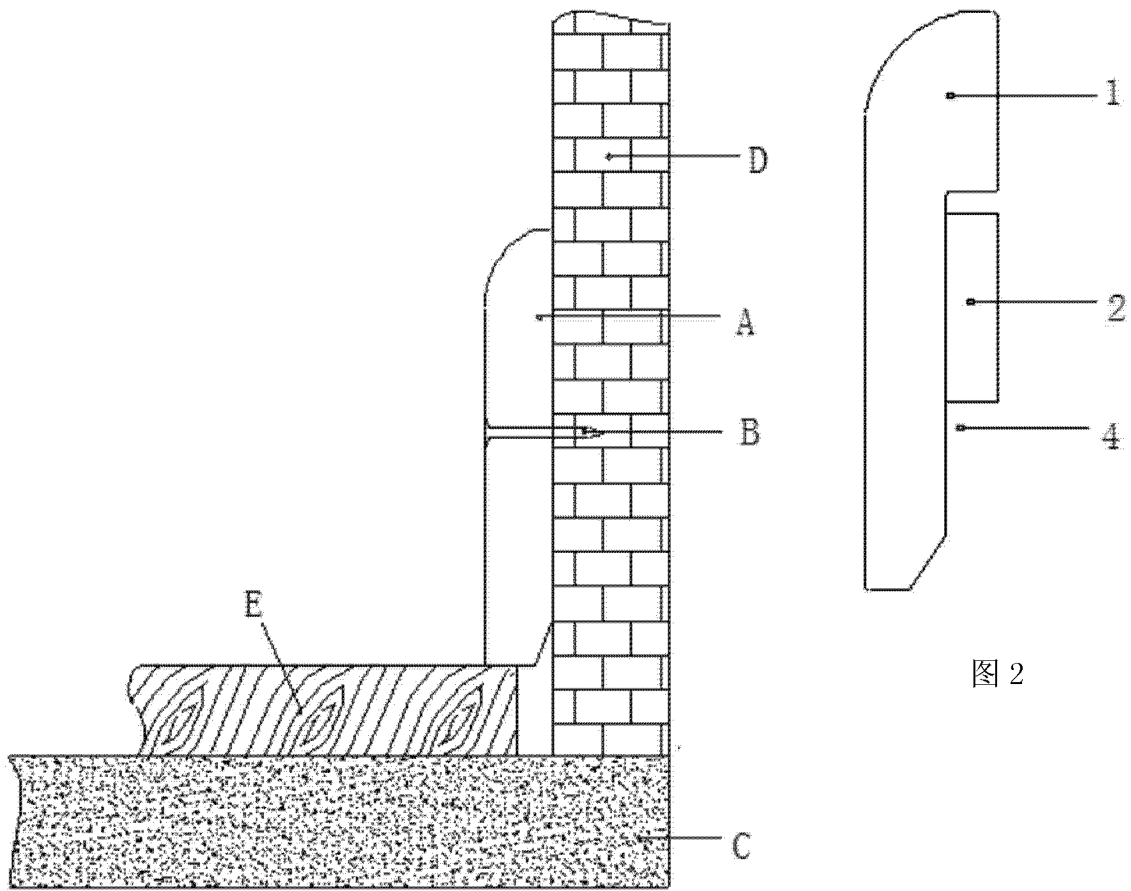


图 1

图 2

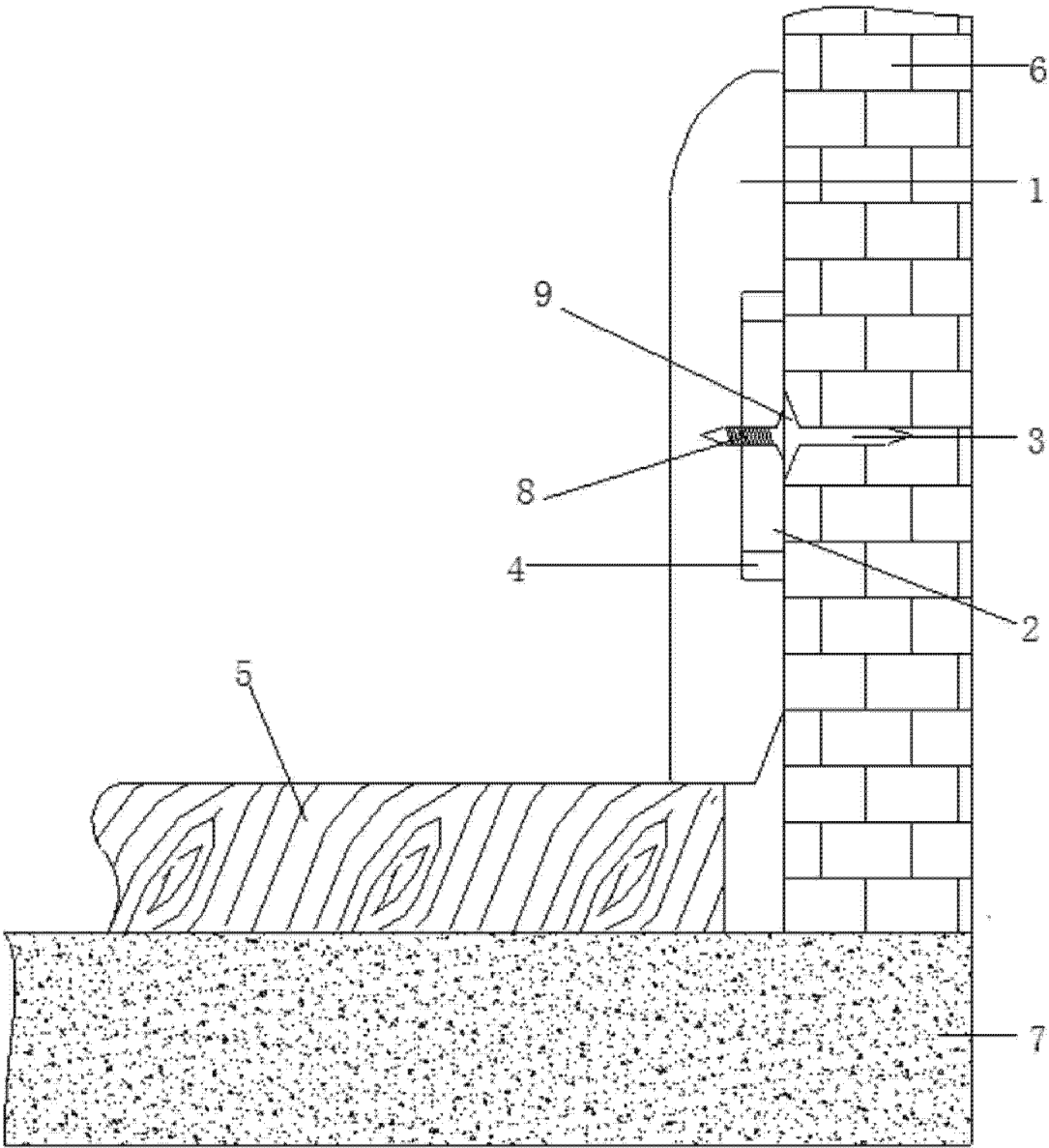


图 3