



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212689485 U

(45) 授权公告日 2021.03.12

(21) 申请号 202020058840.4

(22) 申请日 2020.01.13

(73) 专利权人 南京林业大学

地址 210037 江苏省南京市玄武区龙蟠路
159号

(72) 发明人 朱凯丽 朱依琳 张倩

(74) 专利代理机构 日照市聚信创腾知识产权代
理事务所(普通合伙) 37319

代理人 陈智聪

(51) Int.Cl.

E04F 21/16 (2006.01)

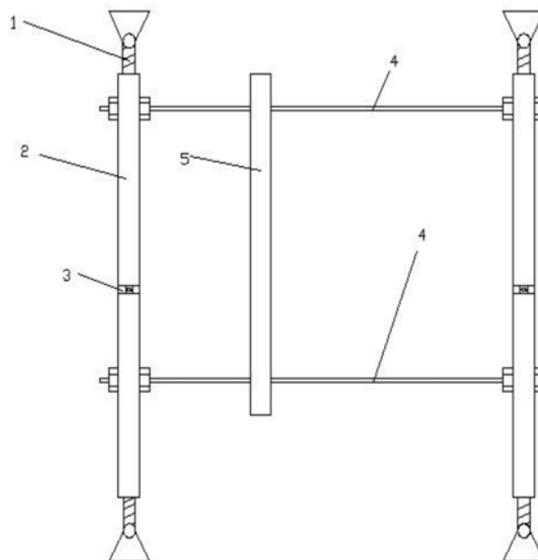
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于建筑装修的内墙找平装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种用于建筑装修的内墙找平装置,包括固定支腿,支架,水平泡,导轨和卡尺;所述固定支腿通过螺纹拧入支架两端;所述水平泡嵌入支架中部;所述导轨贯穿支架,且导轨由两颗螺丝固定在支架的预留孔处;所述卡尺通过预留孔套入导轨。水平泡和导轨的设置,通过调节每个支架底端支腿令两水平泡中的水泡居中,保证了支架的垂直度,导轨保证了卡尺的移动轨迹,规范了施工,提高了施工墙体的平整度。



1. 一种用于建筑装修的内墙找平装置,其特征在于:该用于建筑装修的内墙找平装置包括固定支腿(1),支架(2),水平泡(3),导轨(4)和卡尺(5);所述固定支腿(1)通过螺纹拧入支架(2)两端;所述水平泡(3)嵌入支架(2)中部;所述导轨(4)贯穿支架(2),且导轨(4)由两颗螺丝固定在支架(2)的预留孔处;所述卡尺(5)通过预留孔套入导轨(4)。

2. 如权利要求1所述用于建筑装修的内墙找平装置,其特征在于:所述支腿(1)位于支架(2)的上方为一个,且支腿(1)位于支架(2)的下方为两个。

3. 如权利要求1所述用于建筑装修的内墙找平装置,其特征在于:所述支架(2)留有均匀分布的预留孔。

4. 如权利要求1所述用于建筑装修的内墙找平装置,其特征在于:所述水平泡(3)在每根支架(2)留有两个,且水平泡(3)分布在支架(2)相邻立面。

5. 如权利要求1所述用于建筑装修的内墙找平装置,其特征在于:所述导轨(4)为四根。

一种用于建筑装修的内墙找平装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑装修器械技术领域,更具体地说,特别涉及一种用于建筑装修的内墙找平装置。

背景技术

[0002] 内墙找平,是在加砌块上用水泥砂浆重新找平,目前常用的方法为施工人员将水泥砂浆甩在墙面上,然后用卡尺进行找平。

[0003] 本发明人发现,以前的施工方法由于单人使用单根卡尺,对于墙面的整体平整性照顾不周全,而且找平时大多为目测,对于尺寸要求不规范,造成了找平完成后达不到验收标准,坑洼不平。

[0004] 于是,有鉴于此,针对现有的结构及缺失予以研究改良,提供一种用于建筑装修的内墙找平装置,以期达到更具有更加实用价值性的目的。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种用于建筑装修的内墙找平装置,以解决现有施工时墙面整体平整性照顾不周全,施工技术不规范的问题。

[0006] 本实用新型用于建筑装修的内墙找平装置的目的与功效,由以下具体技术手段所达成:

[0007] 一种用于建筑装修的内墙找平装置,包括固定支腿,支架,水平泡,导轨和卡尺;所述固定支腿通过螺纹拧入支架两端;所述水平泡嵌入支架中部;所述导轨贯穿支架,且导轨由两颗螺丝固定在支架的预留孔处;所述卡尺通过预留孔套入导轨。

[0008] 进一步的,所述支腿位于支架的上方为一个,且支腿位于支架的下方为两个。

[0009] 进一步的,所述支架留有均匀分布的预留孔。

[0010] 进一步的,所述水平泡在每根支架留有两个,且水平泡分布在支架相邻立面。

[0011] 进一步的,所述导轨为四根。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 支腿的设置,通过在支架上方设一个支腿,支架下方设两个支腿,且支腿可通过螺丝自由调节外出长度,增加了该装置的稳定性,有利于支架在高低不平的地面上正常安置。

[0014] 支架上预留孔的设置,满足了该装置在高低、长度不平的墙体上正常施工,提高了工作效率。

[0015] 水平泡和导轨的设置,通过调节每个支架底端支腿令两水平泡中的水泡居中,保证了支架的垂直度,导轨保证了卡尺的移动轨迹,规范了施工,提高了施工墙体的平整度。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的正视图。

[0017] 图2是本实用新型的侧视图。

[0018] 图3是本实用新型的俯视图。

[0019] 图中,部件名称与附图编号的对应关系为:

[0020] 1、固定支腿;2、支架;3、水平泡;4、导轨;5、卡尺;

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0022] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 实施例:

[0025] 如附图1至附图3所示:

[0026] 本实用新型提供一种用于建筑装修的内墙找平装置,包括固定支腿1,支架2,水平泡3,导轨4和卡尺5;所述固定支腿1通过螺纹拧入支架2两端;所述水平泡3嵌入支架2中部;所述导轨4贯穿支架2,且导轨4由两颗螺丝固定在支架2的预留孔处;所述卡尺4通过预留孔套入导轨4。

[0027] 其中,所述支腿1位于支架2的上方为一个,且支腿1位于支架2的下方为两个,提高了该装置的地形适应能力,保证了在高低不平的地面上正常施工。

[0028] 其中,所述支架2留有均匀分布的预留孔,可通过调节预留孔与导轨4的固定位置,来应对长度、高低不平的墙面,提高了工作效率。

[0029] 其中,所述水平泡3在每根支架2留有两个,且水平泡3分布在支架2相邻立面,通过调节两个水平泡3使水泡居中,可确保支架2的垂直度,规范了施工。

[0030] 其中,所述导轨4为四根,使卡尺5沿导轨4作垂直的横向运动,进一步使墙面保持垂直,提高了工程质量。

[0031] 本实施例的具体使用方式与作用:

[0032] 本实用新型中,将支架2靠在待抹墙面的一侧,通过调整水平泡3使支架2保持相较于墙面垂直的状态,将支架2上部支腿1伸出部分一端顶在现浇板,且支架2另一端的支腿1顶在地面上,固定支架2,将导轨4穿过卡尺5固定在支架2上,待打完底料后,用手推动卡尺5,使卡尺5开始刮平墙面,反复推动卡尺5几次后,该墙面找平完成。

[0033] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用,并且使本领域的

普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

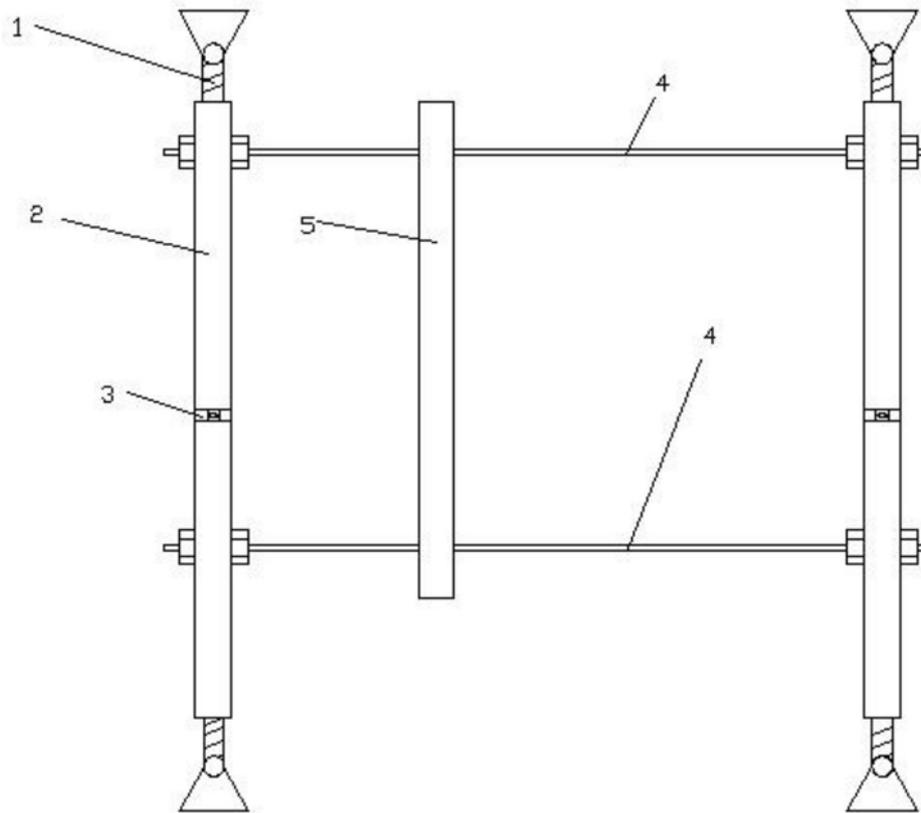


图1

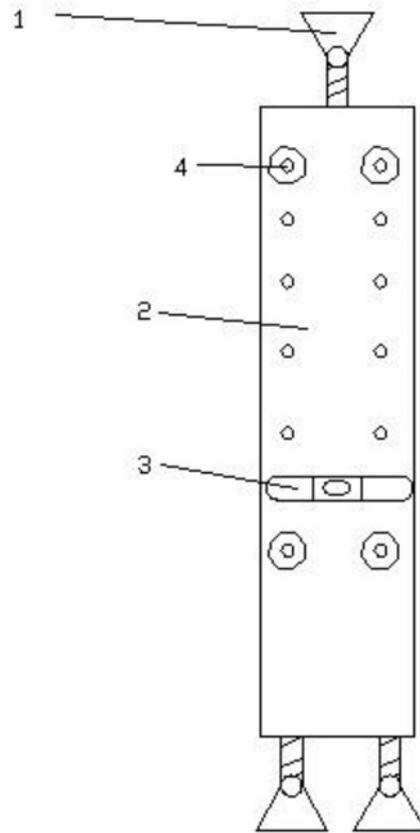


图2

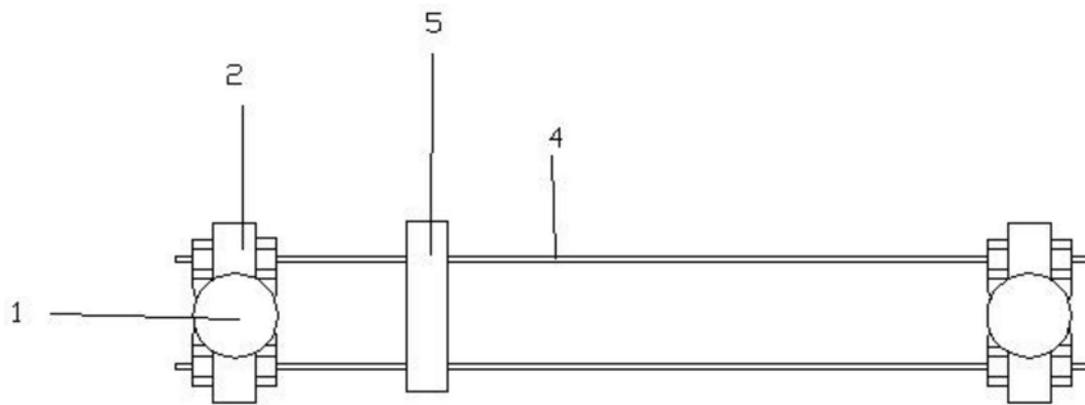


图3