



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210887979 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921556847.2

(22)申请日 2019.09.19

(73)专利权人 义乌工商职业技术学院

地址 322000 浙江省金华市义乌市学院路2号

(72)发明人 陈小平

(74)专利代理机构 义乌市宏创专利代理事务所
(普通合伙) 33320

代理人 赵双

(51)Int.Cl.

E04F 21/18(2006.01)

E04F 21/00(2006.01)

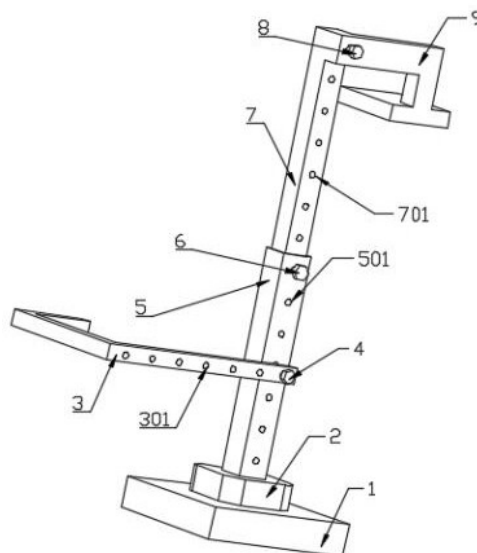
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种墙砖铺设固定支架

(57)摘要

本实用新型涉及建筑技术领域,具体公开了一种墙砖铺设固定支架,包括支撑底座,在支撑底座上设置有第一支架,第一支架内设有第二支架,第一支架与第二支架通过螺栓固定连接,可通过螺栓调节固定支架的高度,灵活性高,且便于搬运;在第一支架上增加了定位支架,防止固定支架的发生倾斜,保证使用过程中铺设墙砖高度一致;在第一支架与支撑底座之间设有加固块,防止第一支架与支撑底座之间出现断裂,提高使用寿命,本实用新型结构简单牢固、使用方便、灵活性高、准确度高。



1. 一种墙砖铺设固定支架,包括支撑底座,其特征在于:所述支撑底座上设有第一支架,所述第一支架上垂直方向设有多个等距离的第二螺孔,所述第一支架上还设有定位支架,所述第一支架远离所述支撑底座内设有第二支架,所述第二支架上垂直方向设有多个等距离的第三螺孔,所述第二支架上设有L型架,所述L型架一端设有砖块定位板,所述第二螺孔内还设有第二螺栓,所述第一支架与所述第二支架通过所述第二螺栓连接。

2. 根据权利要求1所述的一种墙砖铺设固定支架,其特征在于:所述定位支架上设有多个等距离的第一螺孔,所述第一螺孔内设有第一螺栓,所述定位支架通过所述第一螺栓固定在所述第一支架上。

3. 根据权利要求1所述的一种墙砖铺设固定支架,其特征在于:所述第二支架上设有第三螺栓,所述L型架上设有螺孔,所述L型架通过所述第三螺栓固定在所述第二支架上。

4. 根据权利要求1所述的一种墙砖铺设固定支架,其特征在于:所述第一支架与所述支撑底座设有加固块。

5. 根据权利要求1所述的一种墙砖铺设固定支架,其特征在于:所述第一支架直径大于所述第二支架直径。

6. 根据权利要求1至5 任意一项所述的一种墙砖铺设固定支架,其特征在于:所述墙砖铺设固定支架为不锈钢墙砖铺设固定支架。

一种墙砖铺设固定支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑技术领域,具体公开了一种墙砖铺设固定支架。

背景技术

[0002] 工人在铺设墙体时,一般采用水平线来铺设每一层砖块,或者采用目测的方式判断砖块是否水平,固定砖块时一般采用木头之类管状物品用于支撑,故砖块的铺设是否水平难以保证,在铺设的过程中墙体容易发生倾斜,导致墙砖铺设易出现误差。

[0003] 中国实用新型专利CN201620438771.3公开了一种墙砖铺设支撑装置,包括螺杆、与螺杆螺纹连接的螺母,所述的螺杆底部连接有作为高度基准的圆盘体,螺母底面固定有Z形块,待铺设墙砖置于Z形块的下平板上的墙砖高度统一,从而实现了支撑墙砖及调整高度的功能,以此保证了所铺设墙砖高度的水平一致,有利于提高墙面的整体装修效果,第一,此实用新型在使用时,铺设墙砖的地面一般是不平整的,移动时支撑装置易发生倾斜导致墙砖在铺设的过程中出现高度不一致;第二,由于此实用新型采用螺杆螺纹与螺母相互配合调节高度,一旦需要调整较大的调整时,旋转螺母调节高度较繁琐,使用很慢,影响工作的效率;第三,有时候需要铺设墙砖离地面的高度较高时,螺杆长度是固定值,就无法使用,且此实用新型搬运不便,灵活性低;第四,螺杆底部与圆盘体之间易出发生变形,影响使用寿命。

实用新型内容

[0004] 本实用新型针对上述现有技术的不足而提供一种结构设计合理的墙砖铺设固定支架。

[0005] 本实用新型为解决上述问题所采用的技术方案如下:一种墙砖铺设固定支架,包括支撑底座,所述支撑底座上设有第一支架,所述第一支架上垂直方向设有多个等距离的第二螺孔,所述第一支架上还设有定位支架,所述第一支架远离所述支撑底座内设有第二支架,所述第二支架上垂直方向设有多个等距离的第三螺孔,所述第二支架上设有L型架,所述L型架一端设有砖块定位板,所述第二螺孔内还设有第二螺栓,所述第一支架与所述第二支架通过所述第二螺栓连接。所述定位支架上设有多个等距离的第一螺孔,所述第一螺孔内设有第一螺栓,所述定位支架通过所述第一螺栓固定在所述第一支架上。

[0006] 进一步的,所述第二支架上设有第三螺栓,所述L型架上设有螺孔,所述L型架通过所述第三螺栓固定在所述第二支架上。

[0007] 进一步的,所述第一支架与所述支撑底座设有加固块。

[0008] 进一步的,所述第一支架直径大于所述第二支架直径。

[0009] 进一步的,所述墙砖铺设固定支架为不锈钢墙砖铺设固定支架。

[0010] 综上所述,本实用新型的有益效果在于:本实用新型一种墙砖铺设固定支架,包括支撑底座,在支撑底座上设置有第一支架,第一支架内设有第二支架,第一支架与第二支架通过螺栓固定连接,可通过螺栓调节固定支架的高度,灵活性高,且便于搬运;在第一支架

上增加了定位支架,防止固定支架的发生倾斜,保证使用过程中铺设墙砖高度一致;在第一支架与支撑底座之间设有加固块,防止第一支架与支撑底座之间出现断裂,提高使用寿命,本实用新型结构简单牢固、使用方便、灵活性高、准确度高。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种墙砖铺设固定支架第一立体图;

[0012] 图2为本实用新型一种墙砖铺设固定支架第二立体图。

[0013] 附图中的标记为:支撑底座1、加固块2、定位支架3、第一螺孔301、第一螺栓4、第一支架5、第二螺孔501、第二螺栓6、第二支架7、第三螺孔701、第三螺栓8、L型架9、砖块定位板10。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图具体阐明本实用新型的实施方式,附图仅供参考和说明使用,不构成对本实用新型专利保护范围的限制。

[0015] 在本实用新型中,为了更清楚的描述,作出如下说明:观察者面对附图1进行观察,观察者左侧设为后,观察者右侧设为前,观察者前方设为左,观察者后方设为右,观察者上面设为上,观察者下面设为下,应当指出文中的术语“上端”、“内部”、“上方”、“下方”等指示方位或位置关系为基于附图所设的方位或位置关系,仅是为了便于清楚地描述本实用新型,而不是指示或暗示所指的结构或零部件必须具有特定的方位、以特定的方位构造,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于为了清楚或简化描述的目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或数量。

[0016] 参照图1至图2所示,本实用新型为解决上述问题所采用的技术方案如下:本实用新型提供一种墙砖铺设固定支架,包括支撑底座1,支撑底座1上设有第一支架5,第一支架5上垂直方向设有多个等距离的第二螺孔501,第一支架5上还设有定位支架3,第一支架5远离支撑底座1内设有第二支架7,第二支架7上垂直方向设有多个等距离的第三螺孔701,第二支架7上设有L型架9,L型架9一端设有砖块定位板10,第二螺孔501内还设有第二螺栓6,第一支架5与第二支架7通过第二螺栓6连接,定位支架3上设有多个等距离的第一螺孔301,第一螺孔301内设有第一螺栓4,定位支架3通过第一螺栓4固定在第一支架5上,第一支架5与第二支架7通过第二螺栓6固定连接,可通过第二螺栓6调节固定支架的高度,灵活性高,且便于搬运。

[0017] 作为本实施例一种优选实施的,第二支架7上设有第三螺栓8,L型架9上设有螺孔301,L型架9通过第三螺栓8固定在第二支架7上,防止固定支架的防止倾斜,保证使用过程中铺设墙砖高度一致,第一支架5与支撑底座1设有加固块2,防止第一支架5与支撑底座1之间出现断裂,提高使用寿命,第一支架5直径大于第二支架7直径,便于第二支架7在第一支架5内伸缩。

[0018] 此外,墙砖铺设固定支架为不锈钢墙砖铺设固定支架,由于工地上一般潮湿,不锈钢防止生锈从而影响使用。

[0019] 本实用新型一种墙砖铺设固定支架,包括支撑底座,在支撑底座上设置有第一支架,第一支架内设有第二支架,第一支架与第二支架通过螺栓固定连接,可通过螺栓调节固

定支架的高度,灵活性高,且便于搬运;在第一支架上增加了定位支架,防止固定支架的发生倾斜,保证使用过程中铺设墙砖高度一致;在第一支架与支撑底座之间设有加固块,防止第一支架与支撑底座之间出现断裂,提高使用寿命,本实用新型结构简单牢固、使用方便、灵活性高、准确度高。

[0020] 上述实施例为本实用新型较佳的实施方式,但本实用新型的实施方式并不受上述实施例的限制,其他的任何未违背本实用新型的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化,均应为等效的置换方式,都包括在本实用新型的保护范围之内。

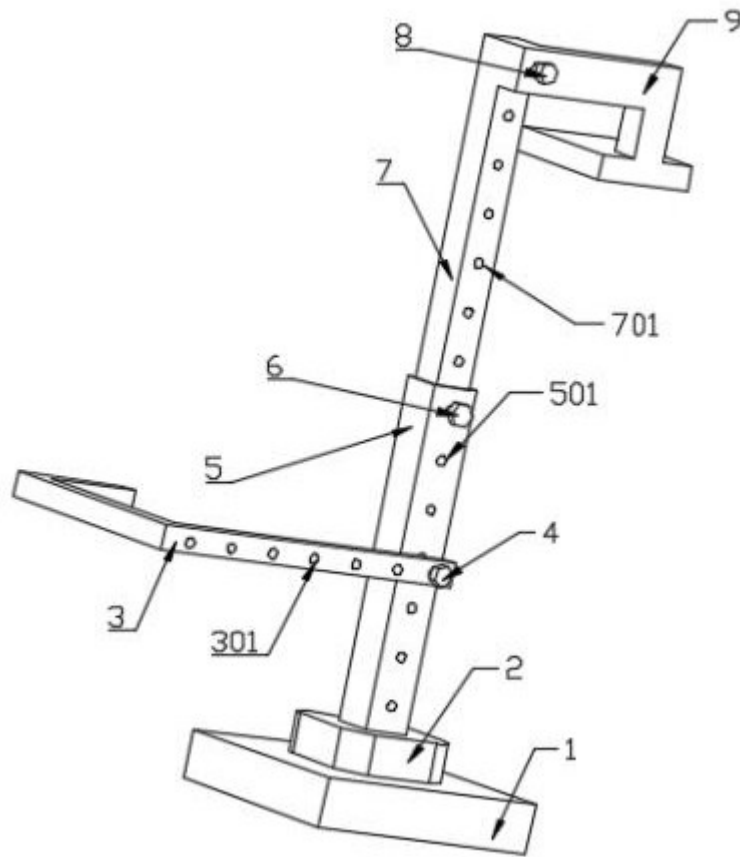


图1

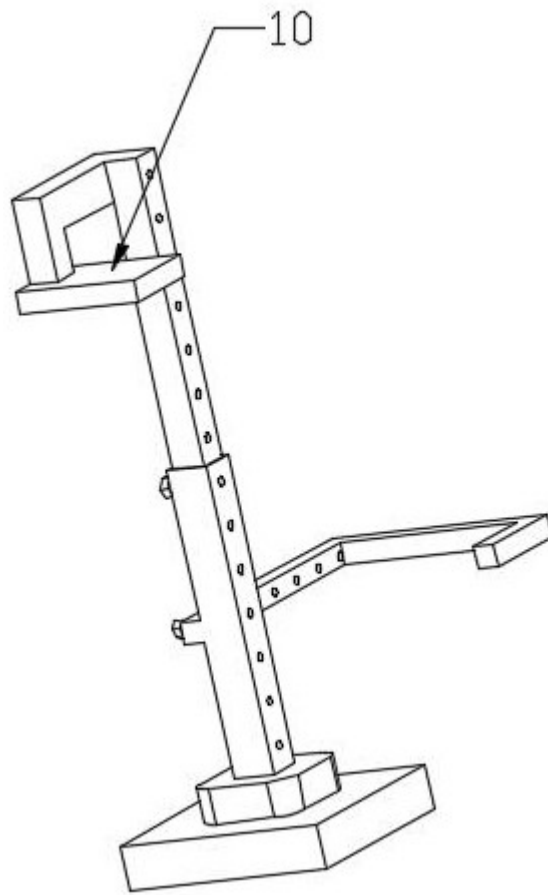


图2