



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208886265 U

(45)授权公告日 2019.05.21

(21)申请号 201821647349.4

(22)申请日 2018.10.11

(73)专利权人 烟台大力神金属构件有限公司

地址 264000 山东省烟台市莱山经济开发区

(72)发明人 谢彬 弗朗斯·布林克曼 单正文
姜绍华

(51)Int.Cl.

F16M 5/00(2006.01)

F16M 7/00(2006.01)

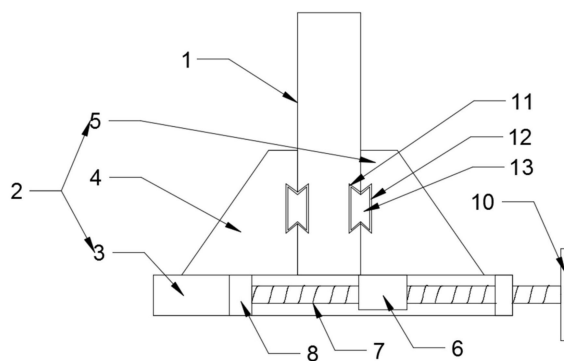
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种功能型底部连接基座

(57)摘要

本实用新型公开了一种功能型底部连接基座,包括支撑板、底部固定件,所述的支撑板安装在底部固定件上,所述固定件包括长方体的底座,底座的顶部左侧焊接固定有固定部,底座的顶部右侧设有移动部,移动部前端焊接有底部焊接固定有螺母座,螺母座螺纹连接在螺杆上,螺杆的两端分别插设在轴承座内,轴承座分别胶粘固定挖设在底座的上表面前后两侧的滑槽内,螺杆穿过底座的侧壁与把手垂直焊接,所述支撑板底部左右侧面上各挖设有前后走向的梯形插槽一,所述固定部和移动部相对面上挖设有梯形插槽二,梯形插槽一与梯形插槽二之间通过连接条连接固定;本装置结构简单,便于安装和拆卸,通过移动部可以使得基座适应不同厚度的支撑板。



1. 一种功能型底部连接基座,包括支撑板、底部固定件,其特征在于,所述的支撑板安装在底部固定件上,所述固定件包括长方体的底座,底座的顶部左侧焊接固定有直角梯形的固定部,底座的顶部右侧设有梯形的移动部,移动部前端焊接有底部焊接固定有螺母座,螺母座螺纹连接在螺杆上,螺杆的两端分别插设在轴承座内,轴承座分别胶粘固定挖设在底座的上表面前后两侧的滑槽内,螺杆穿过底座的侧壁与把手垂直焊接,所述支撑板底部左右侧面上各挖设有前后走向的梯形插槽一,所述固定部和移动部相对面上挖设有呈前后走向且与梯形插槽一位置相匹配的梯形插槽二,梯形插槽一与梯形插槽二之间通过连接条连接固定。

2. 根据权利要求1所述的功能型底部连接基座,其特征在于,所述底座上挖设有贯穿底座的固定孔。

3. 根据权利要求1所述的功能型底部连接基座,其特征在于,位于底座上表面后侧的滑槽内焊接固定呈水平放置的滑杆,滑杆上套有滑块,滑块焊接固定在移动部的下表面后端。

一种功能型底部连接基座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑设备领域,尤其是涉及一种功能型底部连接基座。

背景技术

[0002] 基座,用于支撑作用,现在的基座大多数采用的水泥浇筑而成。

[0003] 但是现在基座的安装和拆卸十分不便,同时,由于支撑板的规格不同,支撑板的厚度也不同,而现在的基座不便于适应不同的厚度的支撑板。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为克服上述情况不足,旨在提供一种能解决上述问题的技术方案。

[0005] 一种功能型底部连接基座,包括支撑板、底部固定件,所述的支撑板安装在底部固定件上,所述固定件包括长方体的底座,底座的顶部左侧焊接固定有直角梯形的固定部,底座的顶部右侧设有梯形的移动部,移动部前端焊接有底部焊接固定有螺母座,螺母座螺纹连接在螺杆上,螺杆的两端分别插设在轴承座内,轴承座分别胶粘固定挖设在底座的上表面前后两侧的滑槽内,螺杆穿过底座的侧壁与把手垂直焊接,通过旋转把手,带动螺杆转动,与螺杆螺纹连接螺母座带动移动部往固定部移动,使得支撑板被卡箍在固定部和移动部之间,移动的移动部便于底部固定件支撑固定不同厚度的支撑板,所述支撑板底部左右侧面上各挖设有前后走向的梯形插槽一,所述固定部和移动部相对面上挖设有呈前后走向且与梯形插槽一位置相匹配的梯形插槽二,梯形插槽一与梯形插槽二之间通过连接条连接固定,所述连接条增加支撑板与底部固定件之间连接的紧密性,同时便于拆卸。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述底座上挖设有贯穿底座的固定孔,固定孔便于将底座固定在地面上。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:位于底座上表面后侧的滑槽内焊接固定呈水平放置的滑杆,滑杆上套有滑块,滑块焊接固定在移动部的下表面后端,滑杆和滑块配合移动部移动。

[0008] 本实用新型的有益效果:本装置结构简单,便于安装和拆卸,通过移动部可以使得基座适应不同厚度的支撑板。

[0009] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1是本实用新型结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型俯视图。

[0013] 图中：1-支撑板、2-底部固定件、3-底座、4-固定部、5-移动部、6-螺母座、7-螺杆、8- 轴承座、9-滑槽、10-把手、11-梯形插槽一、12-梯形插槽二、13-连接条、14-固定孔。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1~2，本实用新型实施例中，一种功能型底部连接基座，包括支撑板1、底部固定件2，所述的支撑板1安装在底部固定件2上，所述固定件2包括长方体的底座3，底座3的顶部左侧焊接固定有直角梯形的固定部4，底座3的顶部右侧设有梯形的移动部5，移动部5前端焊接有底部焊接固定有螺母座6，螺母座6螺纹连接在螺杆7上，螺杆7的两端分别插设在轴承座8内，轴承座8分别胶粘固定挖设在底座3的上表面前后两侧的滑槽9 内，螺杆7穿过底座3的侧壁与把手10垂直焊接，通过旋转把手10，带动螺杆7转动，与螺杆7螺纹连接螺母座6带动移动部5往固定部4移动，使得支撑板1被卡箍在固定部 4和移动部5之间，移动的移动部5便于底部固定件2支撑固定不同厚度的支撑板1，所述支撑板1底部前后侧面上各挖设有前后走向的梯形插槽一11，所述固定部4和移动部5相对面上挖设有呈前后走向且与梯形插槽一11位置相匹配的梯形插槽二12，梯形插槽一11与梯形插槽二12之间通过连接条13连接固定，所述连接条13增加支撑板与底部固定件2之间连接的紧密性，同时便于拆卸。

[0016] 所述底座3上挖设有贯穿底座3的固定孔14，固定孔14便于将底座3固定在地面上。

[0017] 位于底座1上表面后侧的滑槽9内焊接固定呈水平放置的滑杆，滑杆上套有滑块，滑块焊接固定在移动部5的下表面后端，滑杆和滑块配合移动部5移动。

[0018] 本实用新型的工作原理是：将底座1放置在地面上，之后通过钢钎穿过固定孔14将底部固定件2固定在地面上，之后将支撑板紧贴在固定部4上，通过旋转把手10，带动螺杆7转动，与螺杆7螺纹连接螺母座6带动移动部5往固定部4移动，使得支撑板1被卡箍在固定部4和移动部5之间，移动的移动部5便于底部固定件2支撑固定不同厚度的支撑板 1，再将连接条13插入到梯形插槽一11与梯形插槽二12内，通过连接条13增加支撑板与底部固定件2之间连接的紧密性，拆卸支撑板时，拔出连接条13，反向旋转把手10即可。

[0019] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

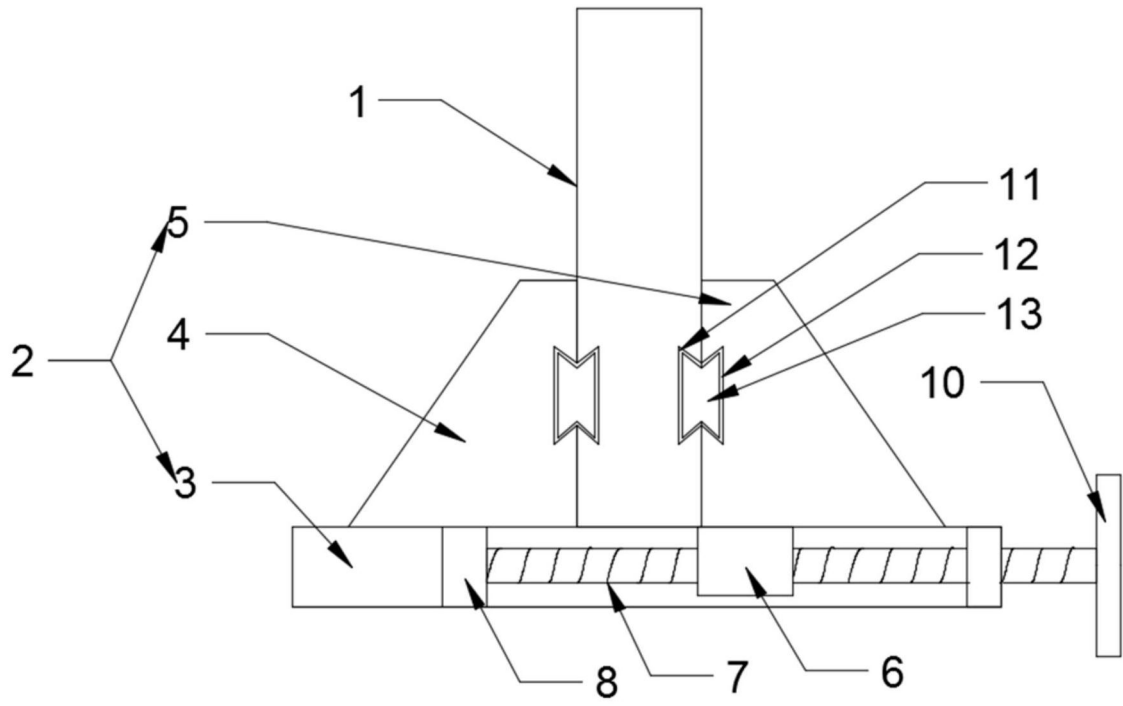


图1

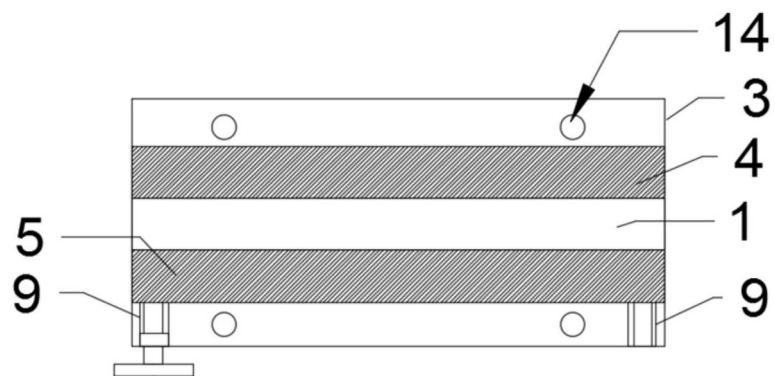


图2