



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202395322 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201120451101. 2

(22) 申请日 2011. 11. 15

(73) 专利权人 镇江默勒电器有限公司

地址 212211 江苏省镇江市扬中市新坝镇新
中南路 154 号

(72) 发明人 杨全斌 戴永琴 王志松

(74) 专利代理机构 镇江京科专利商标代理有限
公司 32107

代理人 夏哲华

(51) Int. Cl.

H02B 1/26 (2006. 01)

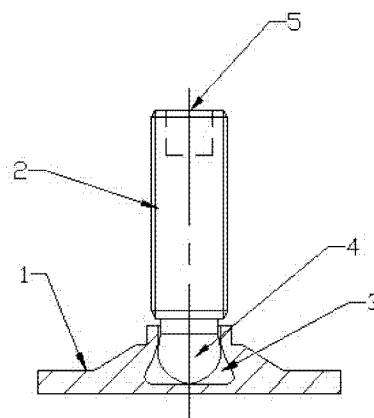
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

开关柜柜底垫脚

(57) 摘要

本实用新型涉及一种低压开关柜的部件,具体是一种开关柜柜底垫脚。它包括有底板和连接在底板上的螺杆,所述底板上设置有一个口部直径较小而内部直径较大的盲孔,所述螺杆下端设置有一个球形的连接头,球形的连接头安置在盲孔中;连接头的球形部分的直径大于盲孔的口部直径而小于盲孔的内部直径,使连接头可在盲孔内转动并使螺杆可相对底板在一个锥面范围内摆动。本实用新型结构简单、部件少、安装方便,可以直接通过螺杆上的螺纹与开关柜柜底的螺纹孔配合连接,安装于柜底四角或边框,通过旋转螺杆即可方便地对柜体底面高度进行调节,其调节方便、可靠性高,同时整体性好,连接牢固,不易脱落。



1. 一种开关柜柜底垫脚,其特征是:它包括有底板(1)和连接在底板上的螺杆(2),底板上设置有一个口部直径较小而内部直径较大的盲孔(3),螺杆下端设置有一个球形的连接头(4),球形的连接头(4)安置在盲孔(3)中;连接头(4)的球形部分的直径大于盲孔(3)的口部直径而小于盲孔的内部直径。

2. 根据权利要求1所述的开关柜柜底垫脚,其特征是:螺杆(2)的上端设置有多边形内孔(5)。

3. 根据权利要求2所述的开关柜柜底垫脚,其特征是:多边形内孔(5)为内六角孔。

开关柜柜底垫脚

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种低压开关柜的部件,具体是一种开关柜柜底垫脚。

背景技术

[0002] 传统低压开关柜的柜底垫脚通常为固定结构,不可调节,仅起到柜体的垫高作用。遇到地基不水平时,为确保柜体放得稳和正,需采取其它措施进行补救,很不方便。另外,传统柜底垫脚通常由多个散件组合而成,强度差,在搬运途中易损坏和丢失。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种可调节高度,并且结构简单、调节方便的开关柜柜底垫脚。

[0004] 本实用新型的开关柜柜底垫脚包括有底板和连接在底板上的螺杆,所述底板上设置有一个口部直径较小而内部直径较大的盲孔,所述螺杆下端设置有一个球形的连接头,球形的连接头安置在盲孔中;连接头的球形部分的直径大于盲孔的口部直径而小于盲孔的内部直径,使连接头可在盲孔内转动并使螺杆可相对底板在一个锥面范围内摆动。

[0005] 所述螺杆的上端设置有多边形内孔,用来与内孔扳手相配合。通常多边形内孔可以为标准的内六角孔,可由内六角扳手与其配合。

[0006] 本实用新型结构简单、部件少、安装方便,可以直接通过螺杆上的螺纹与开关柜柜底的螺纹孔配合连接,安装于柜底四角或边框,通过旋转螺杆即可方便地对柜体底面高度进行调节,其调节方便、可靠性高,同时整体性好,连接牢固,不易脱落。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图;

[0008] 图 2 是图 1 的俯视图;

[0009] 图 3 是本实用新型在柜体上安装的示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,该开关柜柜底垫脚包括有底板 1 和连接在底板上的螺杆 2,所述底板上设置有一个口部直径较小而内部直径较大的盲孔 3,所述螺杆下端设置有一个球形的连接头 4,球形的连接头安置在盲孔中;连接头 4 的球形部分的直径大于盲孔 3 的口部直径而小于盲孔的内部直径,使连接头可在盲孔内转动进而使螺杆可相对底板在一个锥面范围内摆动。

[0011] 螺杆的上端设置有多边形内孔 5,用来与内孔扳手相配合。如图 2 所示,多边形内孔 5 为标准的内六角孔,可由内六角扳手与其配合并使其旋转。

[0012] 如图 3 所示,该柜底垫脚通过其螺杆 2 与柜体安装板 6 上的螺纹孔配合连接,底板 1 支撑在地面,将内六角扳手插入螺杆顶部的内六角孔进行旋转,即可调节垫脚的伸出高

度。螺杆与底板通过球形连接头与盲孔的配合,使其具有一定的自由度,以适应不平整的地面。

[0013] 球形连接头与盲孔的装配方法可以是:在装配前,盲孔口部直径略大于连接头的球形直径,将球形连接头装入盲孔后,通过工具将盲孔口部向内压入,使其卡在连接头的颈部,使连接头无法脱出。

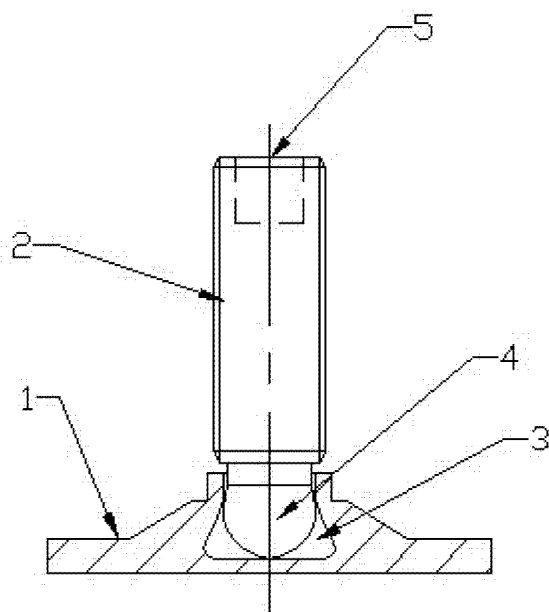


图 1

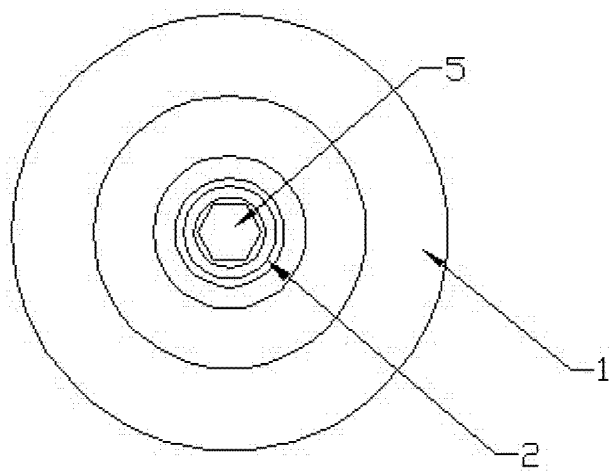


图 2

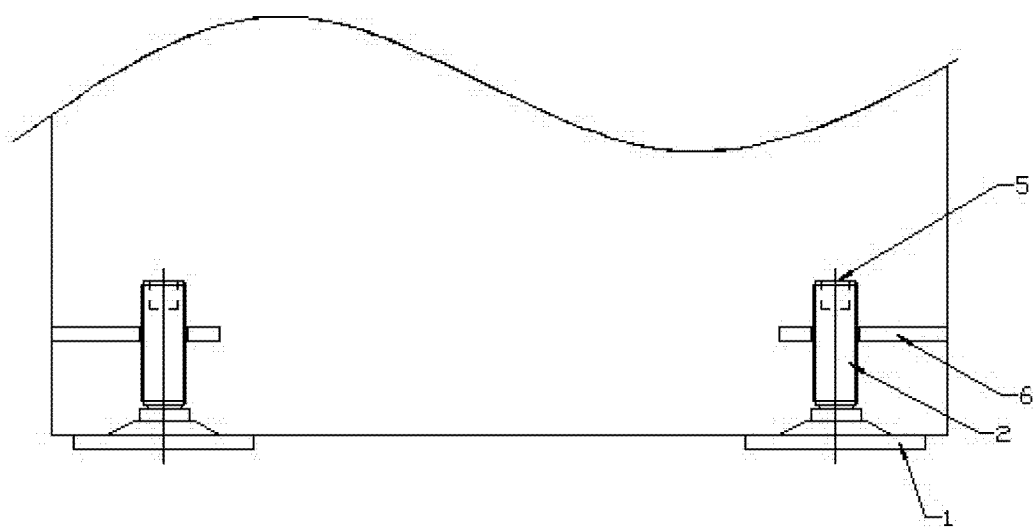


图 3