

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202579511 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220087523. 0

(22) 申请日 2012. 03. 10

(73) 专利权人 陈耀兴

地址 510000 广东省广州市解放中路 306 中
曦大厦 302F

(72) 发明人 陈耀兴

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务有限
公司 44228

代理人 李永庆

(51) Int. Cl.

F16B 12/10 (2006. 01)

E04B 1/38 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

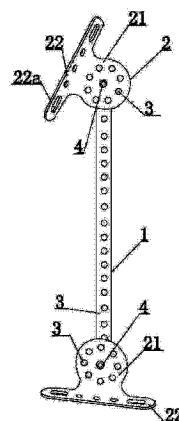
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种多向金属连接件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多向金属连接件,包括连杆、连接头,所述的连接头设置在连杆两端,其中,所述的连接头由连杆连接部分和物体连接部分组成,所述的连杆连接部分与连杆上分别设有通孔,在连杆连接部分与连杆相对应的通孔内设有连接螺栓。本实用新型具有便于拆装、适用于任何角度的物体安装连接的优点。



1. 一种多向金属连接件,包括连杆(1)、连接头(2),所述的连接头(2)设置在连杆(1)两端,其特征在于:所述的连接头(2)由连杆连接部分(21)和物体连接部分(22)组成,所述的连杆连接部分(21)与连杆(1)上分别设有通孔(3),在连杆连接部分(21)与连杆(1)相对应的通孔(3)内设有连接螺栓(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种多向金属连接件,其特征在于:所述的连杆连接部分(21)与物体连接部分(22)相互垂直且为一体成型结构。

3. 根据权利要求1所述的一种多向金属连接件,其特征在于:所述的连杆(1)为伸缩杆。

4. 根据权利要求4所述的一种多向金属连接件,其特征在于:所述的连杆(1)包括外杆(11)和套接在外杆(11)内的内杆(12),内杆(12)和外杆(11)上分别设有至少一个相对的连接孔(13)、它们之间由螺栓固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多向金属连接件,其特征在于:设置在连杆(1)两端的连接头(2)设置在连杆(1)的同一侧。

6. 根据权利要求1所述的一种多向金属连接件,其特征在于:设置在连杆(1)两端的连接头(2)分别设置在连杆(1)的两侧。

7. 根据权利要求1所述的一种多向金属连接件,其特征在于:所述的物体连接部分(22)设有与物体连接的安装孔(22a)。

8. 根据权利要求1所述的一种多向金属连接件,其特征在于:所述的连杆连接部分(21)与连杆(1)上分别设有至少两个相对应的通孔(3)。

一种多向金属连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接件,更具体地说,尤其是一种可调多角度的金属连接件。

背景技术

[0002] 传统的连接件,一般采用焊接方式连接,这些方式需要预先成型,角度不可调节,不便于拆装,难以变换不同角度的组合方式,因此,如何解决上述的问题,为亟待解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于拆装、适用于任何角度的物体安装连接的多向金属连接件。

[0004] 本实用新型的一种多向金属连接件,包括连杆、连接头,所述的连接头设置在连杆两端,其中,所述的连接头由连杆连接部分和物体连接部分组成,所述的连杆连接部分与连杆上分别设有通孔,在连杆连接部分与连杆相对应的通孔内设有连接螺栓。

[0005] 上述的一种多向金属连接件,所述的连杆连接部分与物体连接部分相互垂直且为一体成型结构。

[0006] 上述的一种多向金属连接件,所述的连杆为伸缩杆。

[0007] 上述的一种多向金属连接件,所述的连杆包括外杆和套接在外杆内的内杆,内杆和外杆上分别设有至少一个相对的连接孔、它们之间由螺栓固定连接。

[0008] 上述的一种多向金属连接件,设置在连杆两端的连接头设置在连杆的同一侧。

[0009] 上述的一种多向金属连接件,设置在连杆两端的连接头分别设置在连杆的两侧。

[0010] 上述的一种多向金属连接件,所述的物体连接部分设有与物体连接的安装孔。

[0011] 上述的一种多向金属连接件,所述的连杆连接部分与连杆上分别设有至少两个相对应的通孔。

[0012] 本实用新型采用连接头的连杆连接部分与连杆上分别设置有相对应的通孔,通过通孔、螺栓把连接头和连杆相连接,结构简单,便于拆装;连杆为伸缩杆,同时可在连接头的连杆连接部分设有多个不同角度的通孔以调节连杆的角度,形式多变,实现在任何角度的家具或建筑架件上起巩固、连接、承托等作用。

附图说明

[0013] 下面结合附图中的具体实施例对本实用新型作进一步地详细说明,以便更清楚直观地理解其实用新型实质,但不构成对本实用新型的任何限制。

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图(连接头与连杆同向设置);

[0015] 图 2 为本实用新型的结构示意图(连接头与连杆反向设置);

[0016] 图 3 为本实用新型具体实施一的效果图;

[0017] 图 4 为本实用新型具体实施二的效果图;

[0018] 图 5 为本实用新型的连杆结构示意图。

[0019] 图中：连杆 1，外杆 11，内杆 12，连接孔 13，连接头 2，连杆连接部分 21，物体连接部分 22，安装孔 22a，通孔 3，连接螺栓 4。

具体实施方式

[0020] 如图 1 至图 5 所示，一种多向金属连接件，包括连杆 1、连接头 2，连接头 2 设置在连杆 1 两端，连接头 2 由连杆连接部分 21 和物体连接部分 22 组成，连杆连接部分 21 与连杆 1 上分别设有通孔 3，在连杆连接部分 21 与连杆 1 相对应的通孔 3 内设有连接螺栓 4。

[0021] 连杆连接部分 21 与物体连接部分 22 相互垂直且为一体成型结构。

[0022] 连杆 1 为伸缩杆。

[0023] 连杆 1 包括外杆 11 和套接在外杆 11 内的内杆 12，内杆 12 和外杆 11 上分别设有至少一个相对的连接孔 13、它们之间由螺栓固定连接。

[0024] 设置在连杆 1 两端的连接头 2 设置在连杆 1 的同一侧。

[0025] 设置在连杆 1 两端的连接头 2 分别设置在连杆 1 的两侧。

[0026] 物体连接部分 22 设有与物体连接的安装孔 22a。

[0027] 连杆连接部分 21 与连杆 1 上分别设有至少两个相对应的通孔 3。

[0028] 本实用新型在具体实施时，把连接头 2 的物体连接部分 22 通过安装孔 22a 定位在物体上，根据实际情况在连接头 2 的连杆连接部分 21 与连杆 1 上开设有相对应的通孔 3，连接头 2 与连杆 1 通过通孔 3、连接螺栓 4 固定连接，即可完成操作。

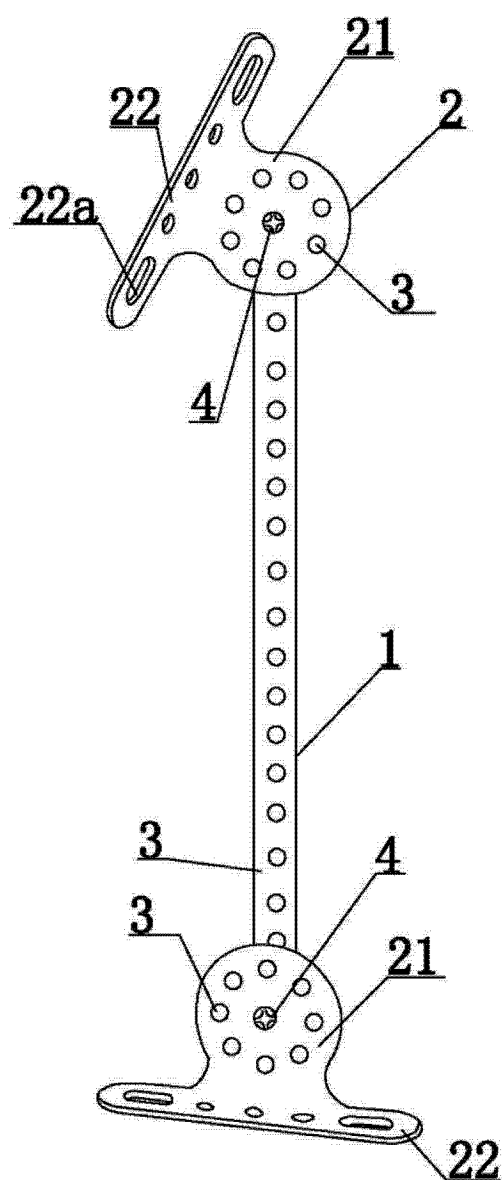


图 1

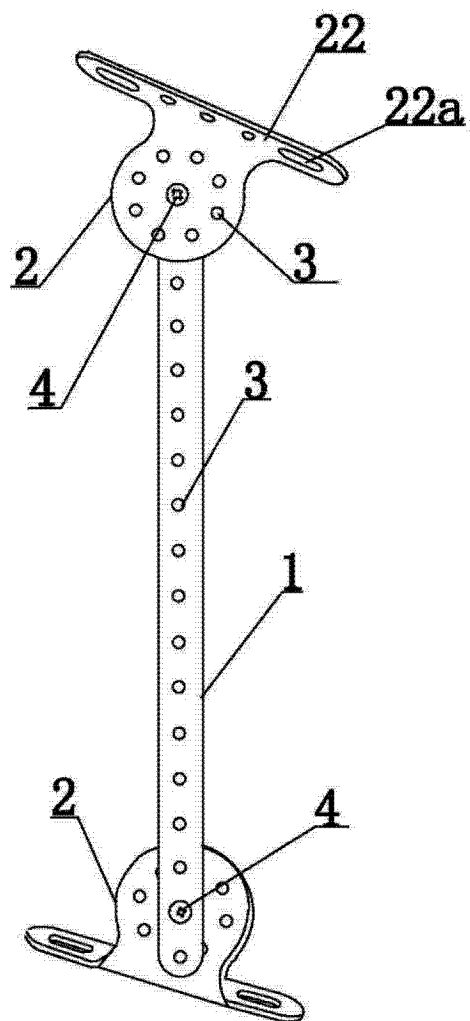


图 2

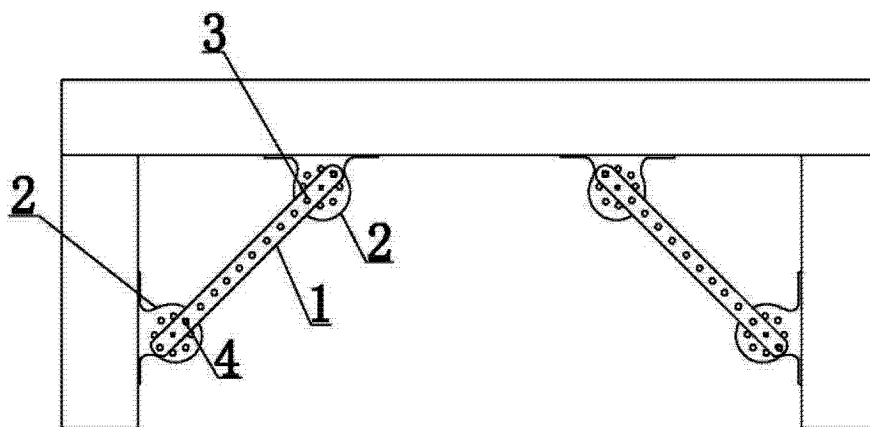


图 3

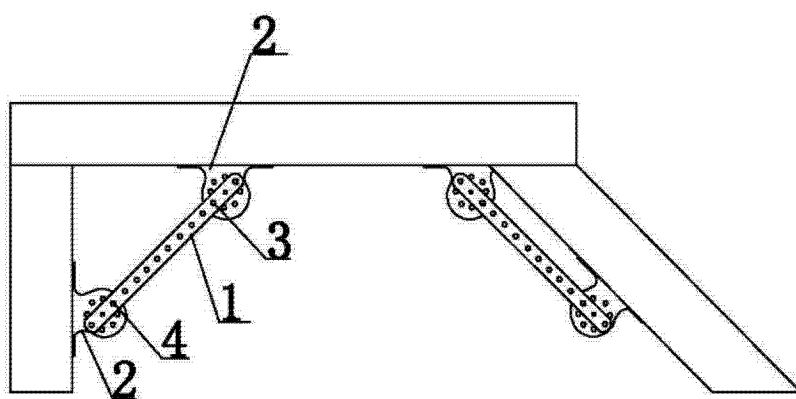


图 4

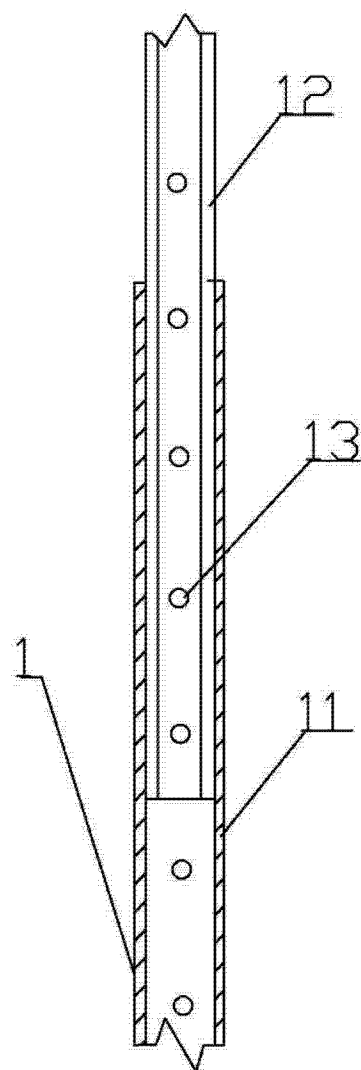


图 5