



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202925878 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 08

(21) 申请号 201220563630. 6

(22) 申请日 2012. 10. 31

(73) 专利权人 天津九为实业有限公司

地址 300408 天津市北辰区西堤头镇工业区

专利权人 运乃建

(72) 发明人 运乃建

(51) Int. Cl.

E04G 7/22(2006. 01)

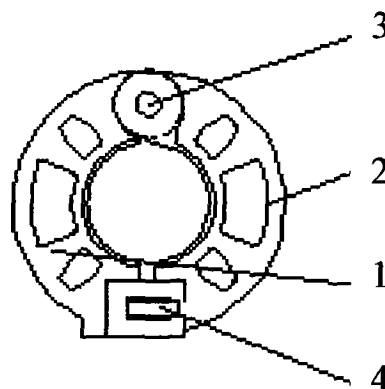
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可调步距圆盘

(57) 摘要

一种可调步距圆盘,包括左半盘、右半盘和铰链销;所述左半盘上设有左铰链销孔、左销孔和左锁紧孔;所述右半盘上设有右铰链销孔、右销孔和右锁紧孔;所述左铰链销孔和所述右铰链销孔通过销子连接后,能够自由的打开与闭合。本实用新型的积极效果是:(1) 左半盘和右半盘设计有插销孔、铰链孔和锁紧孔;(2) 左、右半盘靠一个铰链销子连接,不需要其它连接件;(3) 可以方便、快捷、在立杆上任意位置上夹紧固定或拆除;(4) 可调步距圆盘经镀锌处理,可以多次长时间使用。



1. 一种可调步距圆盘,其特征在于,包括左半盘、右半盘和铰链销;所述左半盘上设有左铰链销孔、左销孔和左锁紧孔;所述右半盘上设有右铰链销孔、右销孔和右锁紧孔;所述左铰链销孔和所述右铰链销孔通过销子连接后,能够自由的打开与闭合。

2. 根据权利要求1所述的可调步距圆盘,其特征在于,还包括锁紧插销;所述左锁紧孔和所述右锁紧孔通过所述锁紧插销固定连接。

一种可调步距圆盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种工程脚手架、支撑架,特别是一种可调步距圆盘。

背景技术

[0002] 盘销式支撑架是近些年从国外引入国内的一种新型支撑系统。支撑架立杆上的圆盘与圆盘之间都是按照 500mm 间距(标准步距)焊接固定的。在使用中一旦需要非标准步距的圆盘,靠其它调整件也满足不了需要时,给支撑架(或脚手架)的搭建带来困难。本实用新型-可调步距圆盘由于可以在立杆上任意位置固定,弥补了标准步距圆盘立杆的不足,方便了支撑架(或脚手架)的搭建。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可调步距圆盘。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型是按如下方式实现的:一种可调步距圆盘,包括左半盘、右半盘和铰链销;所述左半盘上设有左铰链销孔、左销孔和左锁紧孔;所述右半盘上设有右铰链销孔、右销孔和右锁紧孔;所述左铰链销孔和所述右铰链销孔通过销子连接后,能够自由的打开与闭合。

[0005] 本实用新型的积极效果是:(1) 左半盘和右半盘设计有插销孔、铰链孔和锁紧孔;(2) 左、右半盘靠一个铰链销子连接,不需要其它连接件;(3) 可以方便、快捷、在立杆上任意位置上夹紧固定或拆除;(4) 可调步距圆盘经镀锌处理,可以多次长时间使用。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图

[0007] 图 2 为本实用新型左半盘示意图。

[0008] 图 3 为本实用新型右半盘示意图。

[0009] 图 4 为本实用新型可调步距圆盘安装示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0011] 如图 1 所示,本实用新型所述可调步距圆盘,包括左半盘 1、右半盘 2、铰链销 3 和锁紧插销 4。其中,锁紧插销 4 是配套零件,可以为任意形状、材料。

[0012] 如图 2 所示,左半盘 1 上设有左铰链销孔 31、左销孔 11 和左锁紧孔 41。

[0013] 如图 3 所示,右半盘 2 上设有右铰链销孔 32、右销孔 21 和右锁紧孔 42。

[0014] 如图 4 所示,左铰链销孔 31 和右铰链销孔 32 通过销子连接后,可以自由的打开与闭合。当打开一定角度后,就可以将本实用新型所述的可调步距圆盘插在立杆 5 上的适当位置,然后闭合左半盘 1 与右半盘 2,并在左锁紧孔 41 和右锁紧孔 42 上打进锁紧插销 4,将可调步距圆盘锁紧。

[0015] 本实用新型的有益效果：

[0016] (1) 本实用新型所述的可调步距圆盘在支撑架或脚手架的立杆上不受立杆 5 高度方向距离（步距）限制，可以任意调整需要的距离（步距）而固定圆盘。

[0017] (2) 左半盘和右半盘只需要通过一个铰链销子便可连接，不需要其它连接件。

[0018] (3) 对可调步距圆盘镀锌处理，可以多次长时间使用。

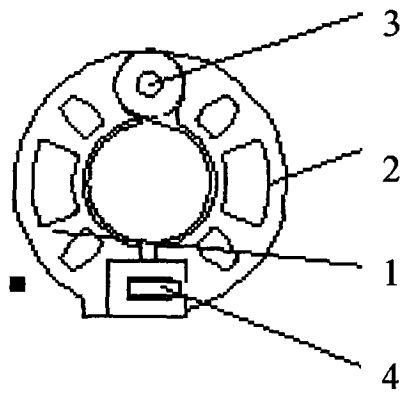


图 1

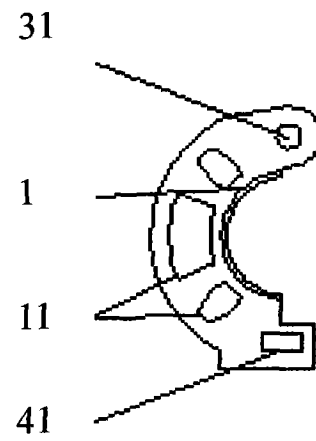


图 2

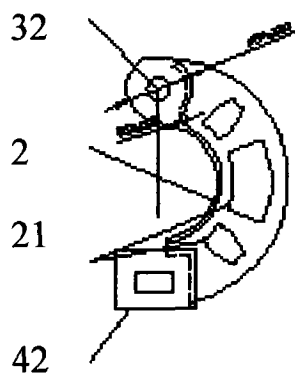


图 3

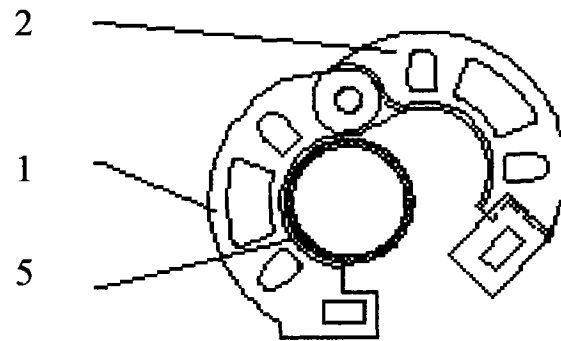


图 4