



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204510779 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520183501. 8

(22) 申请日 2015. 03. 30

(73) 专利权人 中建安装工程有限公司

地址 210046 江苏省南京市栖霞区尧化门尧
安新村 100 号

(72) 发明人 王运杰 刘博 林辉

(74) 专利代理机构 西安西达专利代理有限责任
公司 61202

代理人 第五思军

(51) Int. Cl.

E04G 5/00(2006. 01)

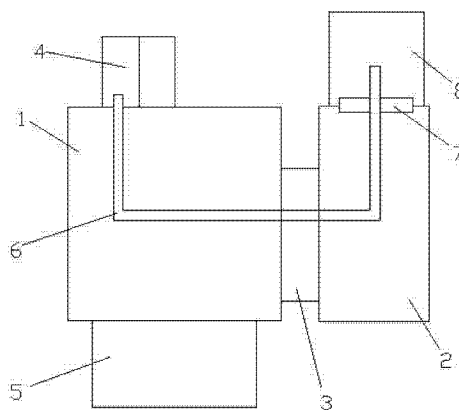
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种脚手架用安全挂架

(57) 摘要

一种脚手架用安全挂架,包括转动轴,操控部分通过转动轴连接固定部分,操控部分上端设有指环,下端设有腕箍,固定部分设有卡环,指环通过拉钩连接卡环,卡环通过旋转轴连接固定部分,通过将腕箍固定于手腕后,将手指传入指环,调节转动轴,当在脚手架移动时,手握住脚手架,指环上的拉钩带动卡环旋转,紧扣脚手架钢管,形成双层保护,防止由于手心出汗或者钢管打滑无法完全握紧所带来危害,手指抓握送开始,卡环随之拉钩的带动随之松开,提高高空作业时的安全性,具有方便操作、安全性高的优点。



1. 一种脚手架用安全挂架,包括转动轴(3),其特征在于,操控部分(1)通过转动轴(3)连接固定部分(2),操控部分(1)上端设有指环(4),下端设有腕箍(5),固定部分(2)设有卡环(8),指环(4)通过拉钩(6)连接卡环(8),卡环(8)通过旋转轴(7)连接固定部分(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种脚手架用安全挂架,其特征在于,所述的拉钩(6)为2个,其分别连接卡环(8)的上端及下端。

3. 根据权利要求1所述的一种脚手架用安全挂架,其特征在于,所述的卡环(8)闭合直径为脚手架外圆直径。

4. 根据权利要求1所述的一种脚手架用安全挂架,其特征在于,所述的拉钩(6)设有旋转支点,通过焊接的方式连接操控部分(1)及固定部分(2)。

一种脚手架用安全挂架

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑机械技术领域，具体涉及一种脚手架用安全挂架。

背景技术

[0002] 目前，随着时代的发展，高层建筑普遍，而建筑施工的安全性随之提高，脚手架为建筑施工带来方便，但由于脚手架采用圆钢搭建，下雨天或有泥沙的情况下容易打滑，对施工安全带来隐患，目前采用安全带的挂系，或者在脚手架上搭板，但常有建筑工人直接在脚手架上穿梭，存在不安全因素，也加大了危险概率。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足，本实用新型的目的是提供一种脚手架用安全挂架，具有提高施工人员高空作业安全的特点。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种脚手架用安全挂架，包括转动轴，操控部分通过转动轴连接固定部分，操控部分上端设有指环，下端设有腕箍，固定部分设有卡环，指环通过拉钩连接卡环，卡环通过旋转轴连接固定部分。

[0005] 所述的拉钩为 2 个，其分别连接卡环的上端及下端。

[0006] 所述的卡环闭合直径为脚手架外圆直径。

[0007] 所述的拉钩设有旋转支点，通过焊接的方式连接操控部分及固定部分。

[0008] 本实用新型的有益效果是：

[0009] 本实用新型采用将腕箍带在手腕上后通过指环控制拉钩带动卡环工作，提高高空作业时的安全性，具有方便操作、安全性高的优点。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 其中，1 为操控部分；2 为接固定部分；3 为转动轴；4 为指环；5 为腕箍；6 为拉钩；7 为旋转轴；8 为卡环。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型进一步叙述。

[0013] 如图 1 所示，一种脚手架用安全挂架，包括转动轴 3，其特征在于，操控部分 1 通过转动轴 3 连接固定部分 2，操控部分 1 上端设有指环 4，下端设有腕箍 5，固定部分 2 设有卡环 8，指环 4 通过拉钩 6 连接卡环 8，卡环 8 通过旋转轴 7 连接固定部分 2。

[0014] 所述的拉钩 6 为 2 个，其分别连接卡环 8 的上端及下端。

[0015] 所述的卡环 8 闭合直径为脚手架外圆直径。

[0016] 所述的拉钩 6 设有旋转支点，通过焊接的方式连接操控部分 1 及固定部分 2。

[0017] 所述的一种脚手架用安全挂架，通过将腕箍 5 固定于手腕后，将手指传入指环 4，

调节转动轴 3, 当在脚手架移动时, 手握住脚手架, 指环 4 上的拉钩 6 带动卡环 8 旋转, 紧扣脚手架钢管, 形成双层保护, 防止由于手心出汗或者钢管打滑无法完全握紧所带来危害, 手指抓握送开始, 卡环 8 随之拉钩 6 的带动随之松开。

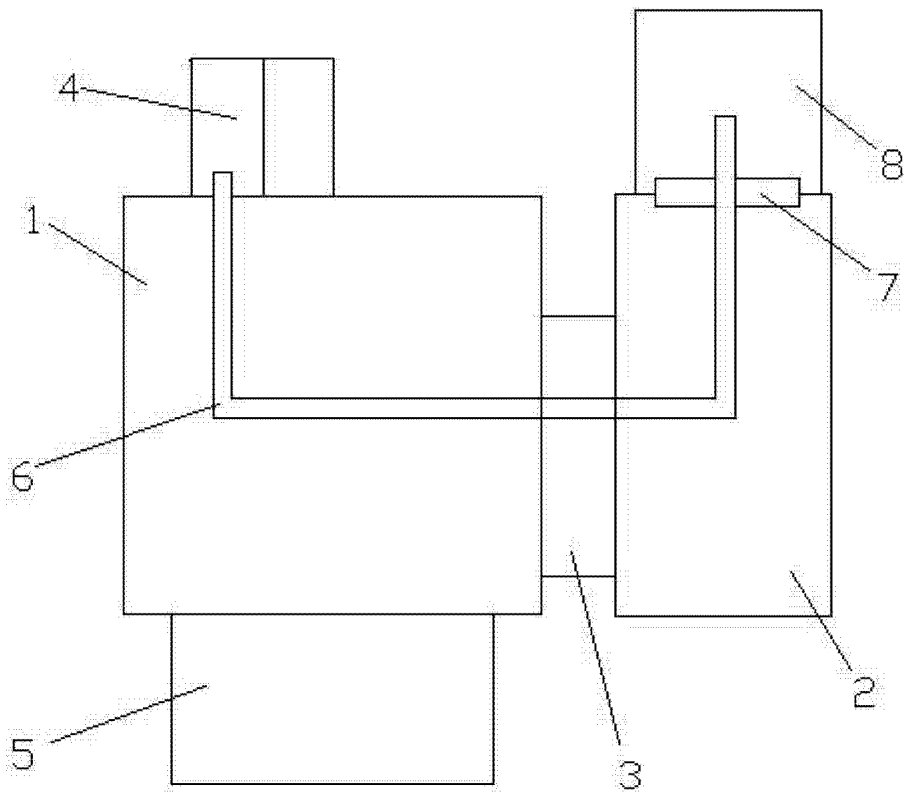


图 1