



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204420491 U

(45) 授权公告日 2015.06.24

(21) 申请号 201520028614.0

(22) 申请日 2015.01.16

(73) 专利权人 青岛科华钢结构有限公司  
地址 266300 山东省青岛市胶州市胶莱镇

(72) 发明人 尹宝平 李志强 尹翠萍

(51) Int. Cl.

F16M 11/20(2006.01)

F16M 11/08(2006.01)

F16M 11/18(2006.01)

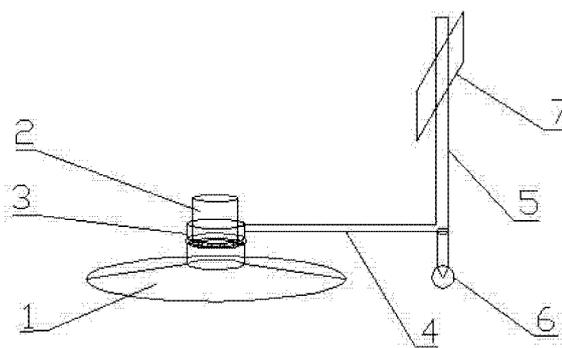
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种可旋转支撑装置

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种可旋转支撑装置。由支撑底座、中间支撑轴、可旋转体、水平支撑杆、竖直支撑杆、滚动支撑轮、支撑板组成。本实用新型的特点在于非常方便工人进行车间作业，所用工具可放到支撑板上，支撑板可进行360度旋转，可方便多人使用工具，其设计合理，使用方便，实用性强。



1. 一种可旋转支撑装置,由支撑底座、中间支撑轴、可旋转体、水平支撑杆、竖直支撑杆、滚动支撑轮、支撑板组成,其特征在于:

所述中间支撑轴与所述支撑底座连接,所述可旋转体与所述中间支撑轴连接,所述水平支撑杆与所述可旋转体连接,所述竖直支撑杆与所述水平支撑杆连接,所述滚动支撑轮与所述水平支撑杆连接,所述支撑板与所述竖直支撑杆连接。

## 一种可旋转支撑装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种支撑装置,特别涉及一种可旋转支撑装置。

### 背景技术

[0002] 支撑架起支撑作用的构架。支撑架的应用极其广泛,工作生活中随处可以遇见,一般的支撑架都是固定的,使用很不方便。

### 发明内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种方便省力的可旋转支撑装置。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型一种可旋转支撑装置,由支撑底座、中间支撑轴、可旋转体、水平支撑杆、竖直支撑杆、滚动支撑轮、支撑板组成,其特征在于:

[0005] 所述中间支撑轴与所述支撑底座连接,所述可旋转体与所述中间支撑轴连接,所述水平支撑杆与所述可旋转体连接,所述竖直支撑杆与所述水平支撑杆连接,所述滚动支撑轮与所述水平支撑杆连接,所述支撑板与所述竖直支撑杆连接。

[0006] 使用时将所需要的工具放到支撑板上,可旋转体可沿中间支撑轴旋转,通过转动可旋转体来调整支撑板的位置,滚动支撑轮辅助可旋转体旋转并可起支撑作用。

[0007] 本实用新型的优点在于:非常方便工人进行车间作业,所用工具可放到支撑板上,支撑板可进行 360 度旋转,可方便多人使用工具,其具有设计合理,使用方便,实用性强等优点。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型一种可旋转支撑装置的整体结构示意图。

[0009] 1、支撑底座;2、中间支撑轴;3、可旋转体;4、水平支撑杆;5、竖直支撑杆;6、滚动支撑轮;7、支撑板。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述:

[0011] 如图所示,一种可旋转支撑装置,由支撑底座 1、中间支撑轴 2、可旋转体 3、水平支撑杆 4、竖直支撑杆 5、滚动支撑轮 6、支撑板 7 组成。其特征在于:

[0012] 所述中间支撑轴 2 与所述支撑底座 1 连接,所述可旋转体 3 与所述中间支撑轴 2 连接,所述水平支撑杆 4 与所述可旋转体 3 连接,所述竖直支撑杆 5 与所述水平支撑杆 4 连接,所述滚动支撑轮 6 与所述水平支撑杆 4 连接,所述支撑板 7 与所述竖直支撑杆 5 连接。

[0013] 使用时将所需要的工具放到支撑板 7 上,可旋转体 3 可沿中间支撑轴 2 旋转,通过转动可旋转体 3 来调整支撑板 7 的位置,滚动支撑轮 6 辅助可旋转体 3 旋转并起到支撑作用。

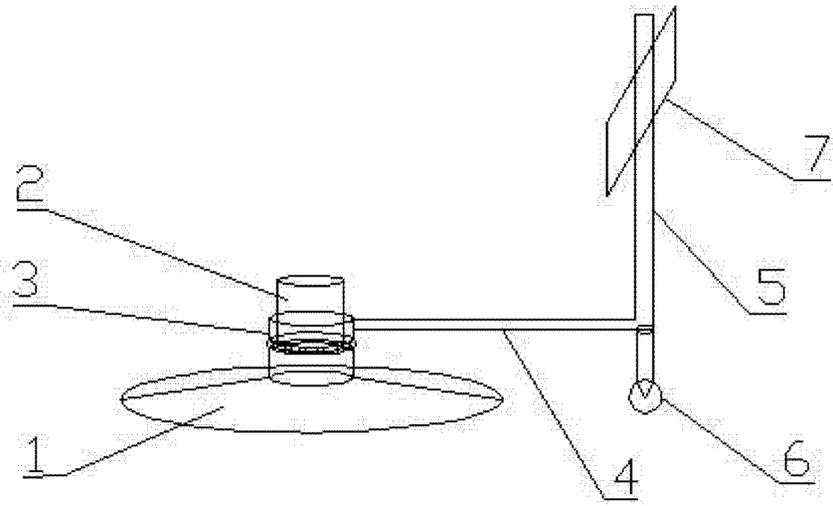


图 1