



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203998811 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420339316. 9

(22) 申请日 2014. 06. 24

(73) 专利权人 浙江索特电气有限公司

地址 325604 浙江省温州市乐清市七里港楼下工业区

(72) 发明人 陈星峰 南存赞 王义水

(51) Int. Cl.

B66F 7/14 (2006. 01)

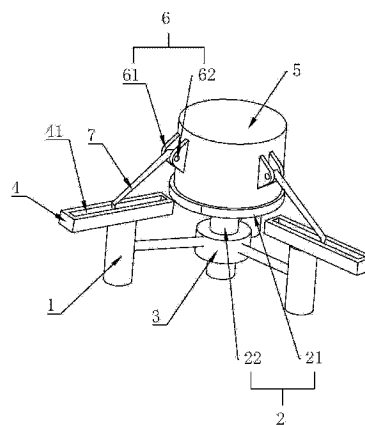
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

升降支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种升降支架,包括固定架,所述固定架上安装有震动盘本体,所述固定架包括调节件和若干个支脚,所述若干个支脚之间连接带有螺纹通孔的连接件,所述调节件一端设为用于摆放震动盘本体的圆盘,另一端设为与连接件螺纹连接的螺杆。



1. 一种升降支架,包括固定架,所述固定架上安装有震动盘本体,其特征是:所述固定架包括调节件和若干个支脚,所述若干个支脚之间连接带有螺纹通孔的连接件,所述调节件一端设为用于摆放震动盘本体的圆盘,另一端设为与连接件螺纹连接的螺杆。

2. 根据权利要求1所述的升降支架,其特征是:所述支脚相对震动盘本体的一侧均连接有控制件,所述控制件上设有滑槽,所述震动盘本体的外圆面设有铰接部,所述控制与震动盘本体之间连接有固定杆,所述固定杆的一端与铰接部铰接,另一端与滑槽滑动连接。

3. 根据权利要求2所述的升降支架,其特征是:所述铰接部设置为连接耳,连接耳设有两个,两个耳孔中贯穿有横杆。

4. 根据权利要求3所述的升降支架,其特征是:所述支脚设有三个,三个支脚呈周向均匀分布。

升降支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种支架，更具体地说，它涉及一种升降支架。

背景技术

[0002] 目前，市场上的震动盘一般都放置于工作台或支架上，工作台或支架不能调整高度，震动盘有自身的重量，导致震动盘调整高度比较困难。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种升降支架，具有调节支架高度，结构简单，调节方便的特点。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：

[0005] 一种升降支架，包括固定架，所述固定架上安装有震动盘本体，所述固定架包括调节件和若干个支脚，所述若干个支脚之间连接带有螺纹通孔的连接件，所述调节件一端设为用于摆放震动盘本体的圆盘，另一端设为与连接件螺纹连接的螺杆。

[0006] 通过采用上述技术方案，若干个支脚之间连接带有螺纹通孔的连接件，调节件一端设为用于摆放震动盘本体的圆盘，另一端设为与连接件螺纹连接的螺杆，因为螺杆与连接件是螺纹连接，通过旋转螺杆可以带动圆盘的升降，震动盘本体安装在圆盘上，随着圆盘的升降而升降，震动盘本体自身重量大，通过连接件与调节件的螺纹调节，调节稳定且方便，结构简单。

[0007] 本实用新型进一步设置为：所述支脚相对震动盘本体的一侧均连接有控制件，所述控制件上设有滑槽，所述震动盘本体的外圆面设有铰接部，所述控制与震动盘本体之间连接有固定杆，所述固定杆的一端与铰接部铰接，另一端与滑槽滑移连接。

[0008] 通过采用上述技术方案，为了防止震动盘本体与圆盘一起转动或在圆盘上晃动，在震动盘本体的外圆面设有铰接部与固定杆的一端铰接，固定杆的另一端与滑槽滑移连接，震动盘本体升降时，固定杆在滑槽上水平滑移，保证震动盘本体的正常升降。

[0009] 本实用新型进一步设置为：所述铰接部设置为连接耳，连接耳设有两个，两个耳孔中贯穿有横杆。

[0010] 通过采用上述技术方案，固定杆装配在两个连接耳之间，并通过横杆铰接，连接耳与固定杆铰接，既可以防止震动盘本体转动或晃动，又不影响其升降且结构简单。

[0011] 本实用新型进一步设置为：所述支脚设有三个，三个支脚呈周向均匀分布。

[0012] 通过采用上述技术方案，支脚设有三个且呈周向均匀分布，一方面，减少支脚的数量，降低成本，另一方面，三个支脚连接一个连接件较稳定。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型升降支架实施例的主视图；

[0014] 图 2 为本实用新型升降支架实施例的立体图。

[0015] 图中:1、支脚;2、调节件;21、圆盘;22、螺杆;3、连接件;4、控制件;41、滑槽;5、震动盘本体;6、铰接部;61、连接耳;62、横杆;7、固定杆。

具体实施方式

[0016] 参照图 1 至图 2 对本实用新型升降支架实施例做进一步说明。

[0017] 一种升降支架,包括固定架,所述固定架上安装有震动盘本体,所述固定架包括调节件 2 和若干个支脚 1,所述若干个支脚 1 之间连接带有螺纹通孔的连接件 3,所述调节件 2 一端设为用于摆放震动盘本体的圆盘 21,另一端设为与连接件 3 螺纹连接的螺杆 22。

[0018] 通过采用上述技术方案,若干个支脚 1 之间连接带有螺纹通孔的连接件 3,调节件 2 一端设为用于摆放震动盘本体的圆盘 21,另一端设为与连接件 3 螺纹连接的螺杆 22,因为螺杆 22 与连接件 3 是螺纹连接,通过旋转螺杆 22 可以带动圆盘 21 的升降,震动盘本体 5 安装在圆盘 21 上,随着圆盘 21 的升降而升降,震动盘本体 5 自身重量大,通过连接件 3 与调节件 2 的螺纹调节,调节稳定且方便,结构简单。

[0019] 所述支脚 1 相对震动盘本体的一侧均连接有控制件 4,所述控制件 4 上设有滑槽 41,所述震动盘本体的外圆面设有铰接部 6,所述控制与震动盘本体之间连接有固定杆 7,所述固定杆 7 的一端与铰接部 6 铰接,另一端与滑槽 41 滑移连接。

[0020] 通过采用上述技术方案,为了防止震动盘本体 5 与圆盘 21 一起转动或在圆盘 21 上晃动,在震动盘本体的外圆面设有铰接部 6 与固定杆 7 的一端铰接,固定杆 7 的另一端与滑槽 41 滑移连接,震动盘本体 5 升降时,固定杆 7 在滑槽 41 上水平滑移,保证震动盘本体的正常升降。

[0021] 所述铰接部 6 设置为连接耳 61,连接耳 61 设有两个,两个耳孔中贯穿有横杆 62。

[0022] 通过采用上述技术方案,固定杆 7 装配在两个连接耳 61 之间,并通过横杆 62 铰接,连接耳 61 与固定杆 7 铰接,既可以防止震动盘本体 5 转动或晃动,又不影响其升降且结构简单。

[0023] 所述支脚 1 设有三个,三个支脚 1 呈周向均匀分布。

[0024] 通过采用上述技术方案,支脚 1 设有三个且呈周向均匀分布,一方面,减少支脚 1 的数量,降低成本,另一方面,三个支脚 1 连接一个连接件 3 较稳定。

[0025] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

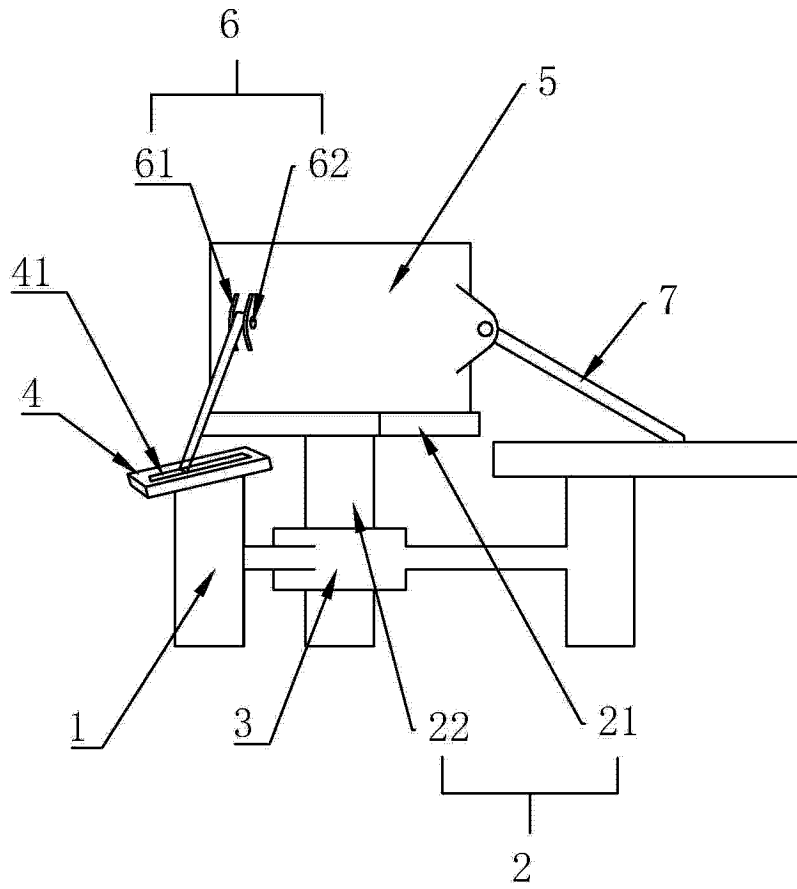


图 1

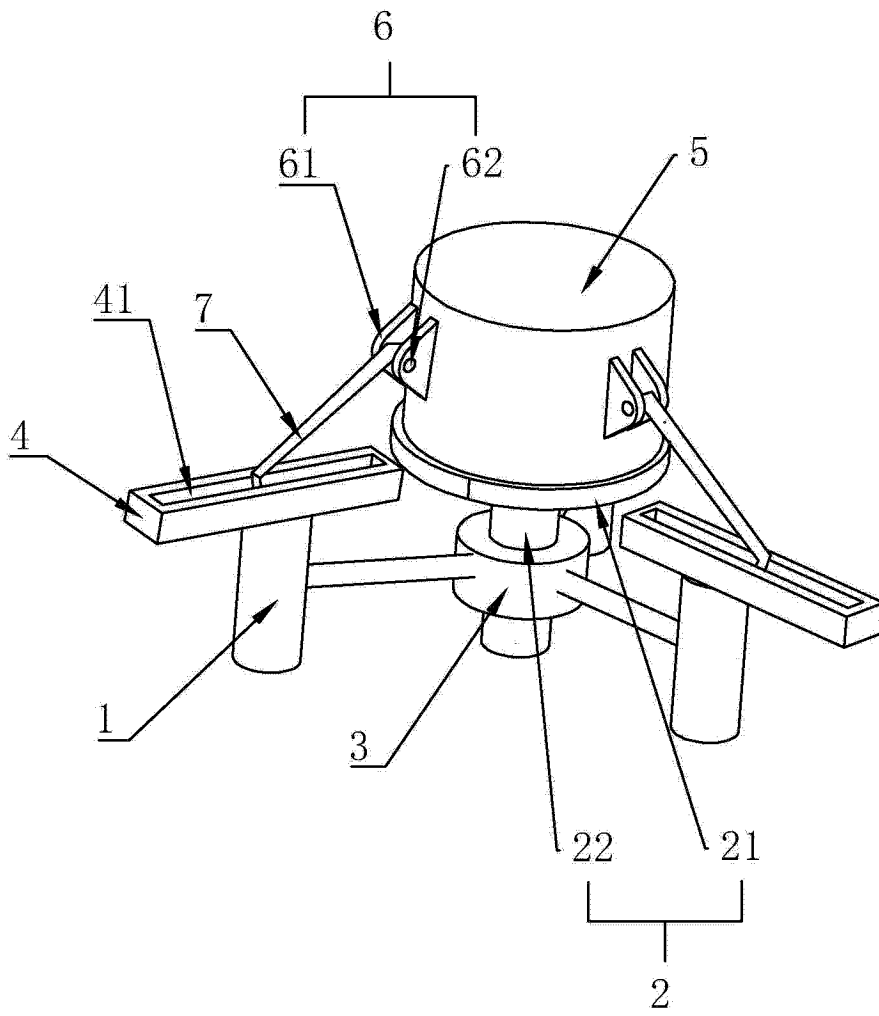


图 2