



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202144430 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 15

(21) 申请号 201120249396. 5

(22) 申请日 2011. 07. 15

(73) 专利权人 南京农业大学

地址 210095 江苏省南京市玄武区卫岗 1 号

(72) 发明人 何扬清 李询 杨井华 尹文庆

(51) Int. Cl.

B66F 3/08 (2006. 01)

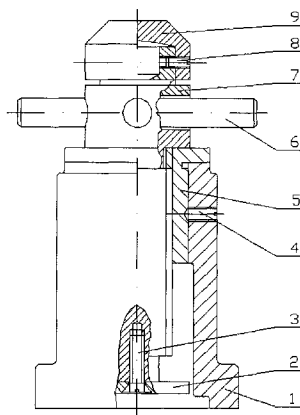
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种螺旋升降装置

(57) 摘要

一种螺旋升降装置,是螺旋升降座 1、调节档板 2、档板调节螺钉 3、固定螺钉 4、升降螺母 5、升降手柄 6、升降螺杆 7、调节帽固定螺钉 8 和调节帽 9 组成;其特征在于:升降螺母 5 与螺旋升降座 1 是利用固定螺钉 4 来固定的,调节帽 9 上部形状为流线形。这种螺旋升降装置,结构简单、操作方便、省力,是一种理想的升降装置。



1. 一种螺旋升降装置是螺旋升降座、调节档板、档板调节螺钉、固定螺钉、升降螺母、升降手柄、升降螺杆、调节帽固定螺钉和调节帽组成 ; 其特征在于 : 升降螺母与螺旋升降座是利用固定螺钉来固定的, 调节帽上部形状为流线形。

一种螺旋升降装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种螺旋升降装置,属于机械技术领域。

背景技术

[0002] 在机械工业中有些重型设备搬运和调整过程中一般都是用撬杠和垫铁将设备提升一定的高度,这种方法费力又费时且有一定的危险。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型的目的正是为了解决上述现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种螺旋升降装置。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种螺旋升降装置,是螺旋升降座 1、调节档板 2、档板调节螺钉 3、固定螺钉 4、升降螺母 5、升降手柄 6、升降螺杆 7、调节帽固定螺钉 8 和调节帽 9 组成;其特征在于:升降螺母 5 与螺旋升降座 1 是利用固定螺钉 4 来固定的,调节帽 9 上部形状为流线形。

[0006] 本实用新型的有益效果是:一种螺旋升降装置,结构简单、操作方便、省力,是一种理想的升降装置。

附图说明

[0007] 图 1 是一种螺旋升降装置的结构示意图。

具体实施方案

[0008] 如图 1 所示,一种螺旋升降装置,是螺旋升降座 1、调节档板 2、档板调节螺钉 3、固定螺钉 4、升降螺母 5、升降手柄 6、升降螺杆 7、调节帽固定螺钉 8 和调节帽 9 组成;在使用时可以根据需要调节手柄 6 来实现升降,当升降到适当的位置时可以利用固定螺钉 4 来定位固定,当更换调节帽 9 时先拧出调节帽固定螺钉 8,调节帽 9 的形状可根据需要而定。

[0009] 以上已以较佳实施公开了本实用新型,然其并非用以限制本实用新型,凡采取等同替换或等效变换所获得的技术方案,均落在本实用新型的保护范围内。

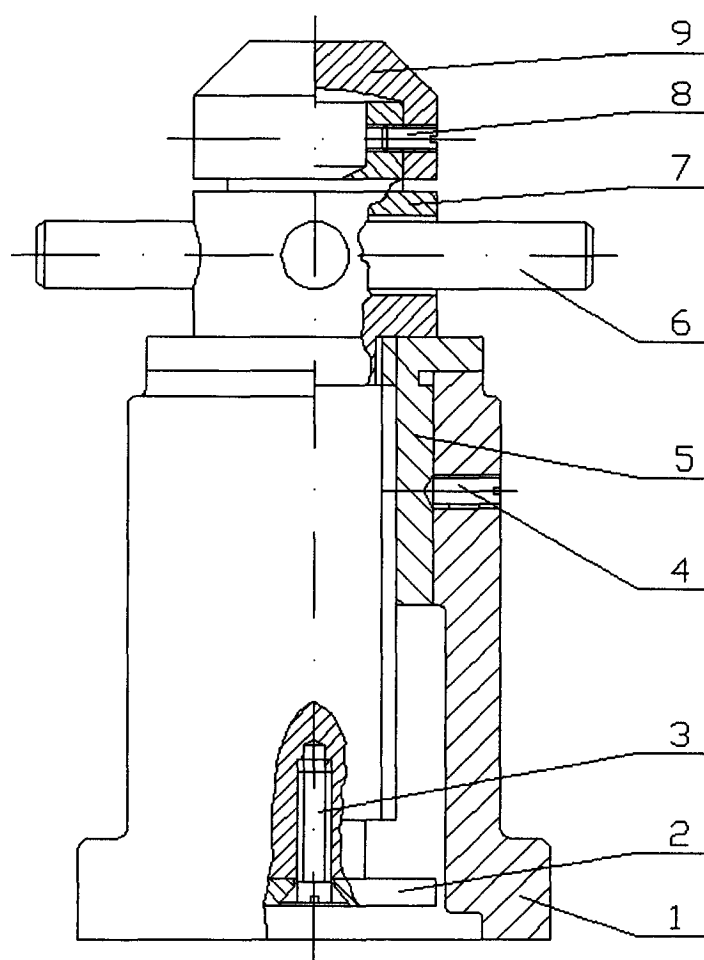


图 1