



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105417432 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201511029603. 5

(22) 申请日 2015. 12. 30

(71) 申请人 天津起源创意泽众广告有限公司

地址 300384 天津市滨海新区高新区华苑产业区物华道 8 号 A625

(72) 发明人 贺明花

(74) 专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理有限公司 12211

代理人 杨慧玲

(51) Int. Cl.

B66F 7/02(2006. 01)

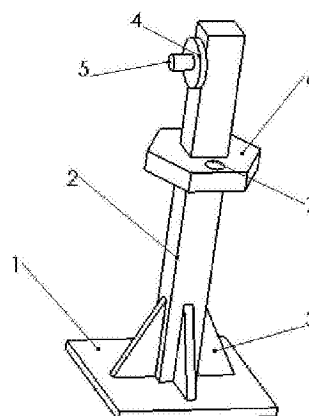
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种可升降的装置

(57) 摘要

本发明创造提供了一种可升降的装置,包括底座;所述底座为圆形,其中心处设有圆形的工作台,该工作台的中心处设有正六边形的定位块;所述定位块上沿圆周方向依次开有若干个定位孔;所述工作台上沿圆周方向依次设有若干个支撑单元;所述支撑单元为六个;所述支撑单元包括支杆和支块;所述支杆一端固定连接在所述工作台的外壁上,另一端与所述支块固定连接。本发明创造所述的检测工装通过气浮支撑,因此受力均匀,原理简单、结构紧凑、使用方便,一次投入,经久耐用,生产成本低,节省人力资源,降低劳动强度,提高工作效率。



1. 一种可升降的装置,其特征在于:包括底座(1)、立柱(2)和工作台(6);
所述工作台(6)为圆形,套接在所述立柱(2)上,且该工作台(6)上开有定位孔(7);
所述工作台(6)通过所述立柱(2)支承在所述底座(1)上。
2. 根据权利要求1所述的可升降的装置,其特征在于:所述立柱(2)为方形的空心体,
其腔体内设有绳索,该绳索的一端连接在所述所述工作台(6)的中心处。
3. 根据权利要求2所述的可升降的装置,其特征在于:所述立柱(2)的侧端面上设有
转盘(4),该转盘(4)的中心处铰接有把手(5)。
4. 根据权利要求3所述的可升降的装置,其特征在于:所述绳索的一端连接在所述所
述工作台(6)的中心处,另一端连接在所述把手(5)上。
5. 根据权利要求1所述的可升降的装置,其特征在于:所述立柱(2)与所述底座(1)之
间沿圆周方向设有加强筋(3)。

一种可升降的装置

技术领域

[0001] 本发明创造属于机械工装领域,尤其是涉及一种可升降的装置。

背景技术

[0002] 导轨式液压升降货梯一种非剪叉式液压升降货梯,是使用非常广泛的货物垂直运输设备。它通过电机驱动油泵,依靠油缸驱动重型链条带动液压升降货梯平升降,由于采用液压作为升降动力,具有载重量大,升降平稳等特点,广泛应用于建筑高层之间货物垂直运送。导轨式液压升降货梯的特点导轨式液压升降货梯采用重型链条传动,油丝绳做保险,导轨式液压升降货梯采用液压防爆油管,设有防止超载的安全装置、设有多重限位开关保护、设有开门断电保护装置、设有漏电保护装置、设有多层楼互动连锁,因此导轨式液压升降货梯的安全系数比普通货梯要高很多。这些工装虽然能实现对零件的吊运,但是在吊装过程中,并不具有导向和防晃、防倾的能力,容易出现吊运过程中零件移位、晃动较大,或是撞击到其他部件结构等问题,导致吊运过程不易顺利进行。

发明内容

[0003] 有鉴于此,本发明创造旨在提出一种可升降的装置,以解决定位过程中出现倾倒的问题。

[0004] 为达到上述目的,本发明创造的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种可升降的装置,包括底座、立柱和工作台;

[0006] 所述工作台为圆形,套接在所述立柱上,且该工作台上开有定位孔;

[0007] 所述工作台通过所述立柱支承在所述底座上。

[0008] 进一步的,所述立柱为方形的空心体,其腔体内设有绳索,该绳索的一端连接在所述所述工作台的中心处。

[0009] 进一步的,所述立柱的侧端面上设有转盘,该转盘的中心处铰接有把手。

[0010] 进一步的,所述绳索的一端连接在所述所述工作台的中心处,另一端连接在所述把手上。

[0011] 进一步的,所述立柱与所述底座之间沿圆周方向设有加强筋。

[0012] 相对于现有技术,本发明创造所述的可升降的装置具有以下优势:

[0013] 本发明创造所述的可升降的装置吊运过程通过绞盘的转动就能实现,简单便捷;原理简单、结构紧凑、使用方便,一次投入,经久耐用,生产成本低,节省人力资源,降低劳动强度,提高工作效率。

附图说明

[0014] 构成本发明创造的一部分的附图用来提供对本发明创造的进一步理解,本发明创造的示意性实施例及其说明用于解释本发明创造,并不构成对本发明创造的不当限定。在附图中:

[0015] 图 1 为本发明创造实施例所述的可升降的装置结构示意图。

[0016] 附图标记说明：

[0017] 1- 底座, 2- 立柱, 3- 加强筋, 4- 转盘, 5- 把手, 6- 工作台, 7- 定位孔。

具体实施方式

[0018] 需要说明的是, 在不冲突的情况下, 本发明创造中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0019] 一种可升降的装置, 包括底座 1、立柱 2 和工作台 6；

[0020] 所述工作台 6 为圆形, 套接在所述立柱 2 上, 且该工作台 6 上开有定位孔 7；

[0021] 所述工作台 6 通过所述立柱 2 支承在所述底座 1 上。

[0022] 所述立柱 2 为方形的空心体, 其腔体内设有绳索, 该绳索的一端连接在所述所述工作台 6 的中心处。

[0023] 所述立柱 2 的侧端面上设有转盘 4, 该转盘 4 的中心处铰接有把手 5。

[0024] 所述绳索的一端连接在所述所述工作台 6 的中心处, 另一端连接在所述把手 5 上。

[0025] 所述立柱 2 与所述底座 1 之间沿圆周方向设有加强筋 3。

[0026] 以上所述仅为本发明创造的较佳实施例而已, 并不用以限制本发明创造, 凡在本发明创造的精神和原则之内, 所作的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本发明创造的保护范围之内。

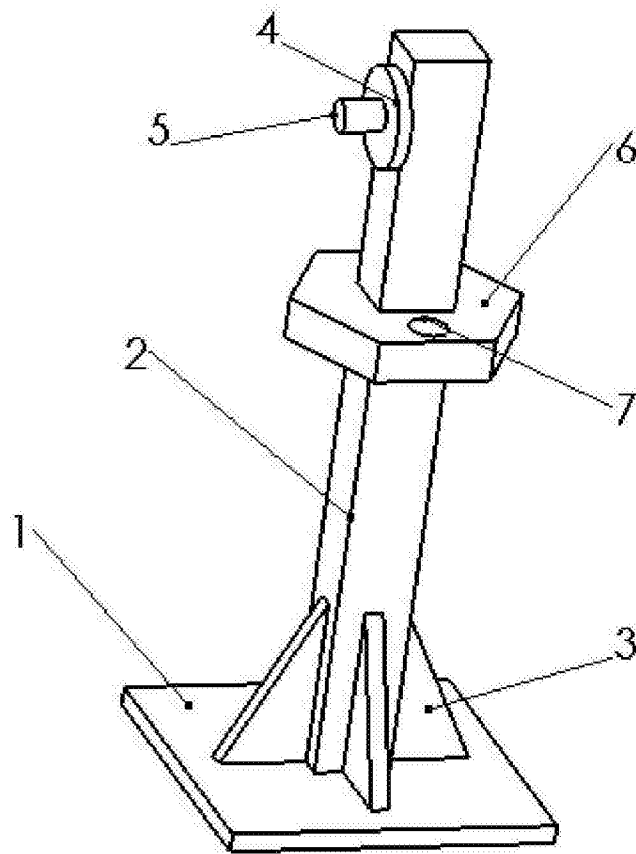


图 1