



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211226199 U

(45)授权公告日 2020.08.11

(21)申请号 201922290886.9

(22)申请日 2019.12.19

(73)专利权人 常州市新涵油缸制造有限公司  
地址 213000 江苏省常州市武进区雪堰镇  
潘家村

(72)发明人 李涵

(74)专利代理机构 天津市弘知远洋知识产权代  
理有限公司 12238

代理人 李延容

(51) Int. Cl.

B66F 7/20(2006.01)

B66F 7/28(2006.01)

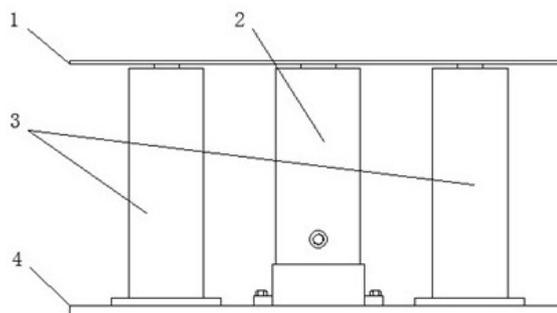
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种圆柱型焊接升降平台

### (57)摘要

本实用新型公开了一种圆柱型焊接升降平台,包括平台、主油缸、副油缸、底座,所述平台和底座为圆形结构且一上一下对应设置,所述平台和底座之间的中心位置共同连接有主油缸,环绕主油缸彼此呈120度角设置有三个副油缸。该圆柱型焊接升降平台,结构简单,装配合理,稳定性好。



1. 一种圆柱型焊接升降平台,包括平台(1)、主油缸(2)、副油缸(3)、底座(4),其特征在于:所述平台(1)和底座(4)为圆形结构且一上一下对应设置,所述平台(1)和底座(4)之间的中心位置共同连接有主油缸(2),环绕主油缸(2)彼此呈120度角设置有三个副油缸(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种圆柱型焊接升降平台,其特征在于:所述主油缸(2)和副油缸(3)同步升降。

3. 根据权利要求1所述的一种圆柱型焊接升降平台,其特征在于:所述平台(1)的直径小于底座(4)的直径。

## 一种圆柱型焊接升降平台

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于焊接升降平台技术领域,具体涉及一种圆柱型焊接升降平台。

### 背景技术

[0002] 随着经济生活的繁荣发展,升降平台开始应用到生活的方方面面,运用越来越广泛,不管是建筑,土木工程,及人们的日常生活都离不开升降平台,目前液压升降机构多为剪叉式,折臂式、桅杆式,其结构较为复杂,制作成本较高,且组装及维修都很不方便,且该种液压升降机自重较大,装运极不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种圆柱型焊接升降平台,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种圆柱型焊接升降平台,包括平台、主油缸、副油缸、底座,所述平台和底座为圆形结构且一上一下对应设置,所述平台和底座之间的中心位置共同连接有主油缸,环绕主油缸彼此呈120度角设置有三个副油缸。

[0005] 优选的,所述主油缸和副油缸同步升降。

[0006] 优选的,所述平台的直径小于底座的直径。

[0007] 本实用新型的技术效果和优点:该圆柱型焊接升降平台,结构简单,装配合理,拆装和维修方便,生产成本低,主油缸和副油缸同步升降,运行稳定,确保了搬运的安全性。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型的主体结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型的俯视图。

[0010] 图中:1、平台;2、主油缸;3、副油缸;4、底座。

### 具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 本实用新型提供了如图1、图2所示的一种圆柱型焊接升降平台,包括平台1、主油缸2、副油缸3、底座4,所述平台1和底座4为圆形结构且一上一下对应设置,所述平台1和底座4之间的中心位置共同连接有主油缸2,环绕主油缸2彼此呈120度角设置有三个副油缸3。

[0013] 具体地,所述主油缸2和副油缸3同步升降。

[0014] 具体地,所述平台1的直径小于底座4的直径。

[0015] 工作原理:该圆柱型焊接升降平台,平台1和底座4为圆形结构且一上一下对应设

置,平台1和底座4之间的中心位置共同连接有主油缸2,环绕主油缸2彼此呈120度角设置有三个副油缸3,在使用时,主油缸2和副油缸3同步升降,带动平台1上的货物上下运输,达到搬运或移动的目的。

[0016] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

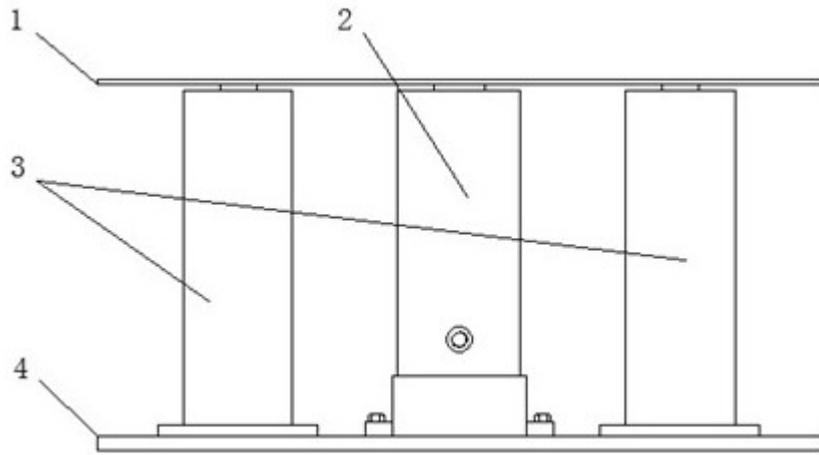


图1

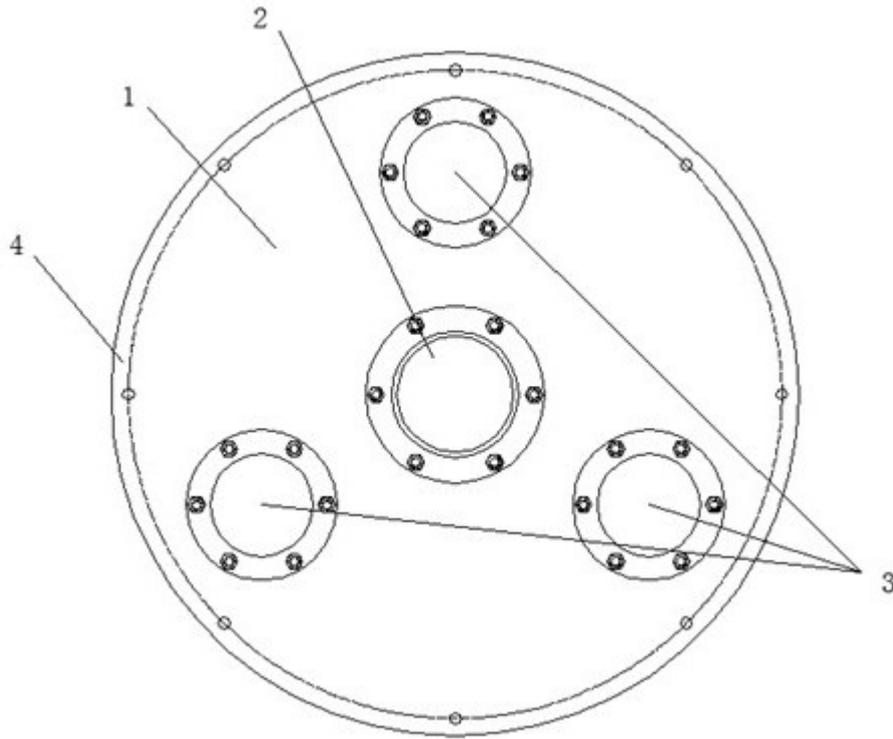


图2