



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202726748 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220187398. 0

(22) 申请日 2012. 04. 27

(73) 专利权人 铜陵安东铸钢有限责任公司

地址 244000 安徽省铜陵市铜陵县顺安镇陶  
山村

(72) 发明人 梅百荣 徐志勇

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理  
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

B24C 9/00 (2006. 01)

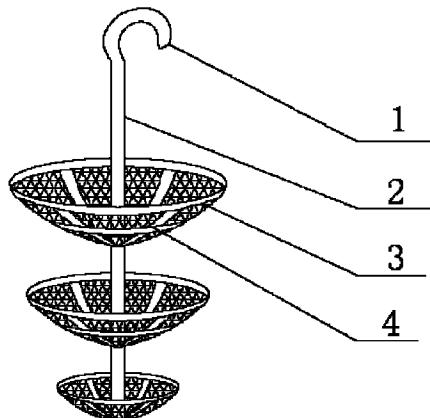
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种吊钩式抛丸清理机用挂架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吊钩式抛丸清理机用挂架，包括有上端设有挂环的轴杆，轴杆上等间距设有数个以轴杆为中心的托盘，托盘采用钢丝网制成，托盘边缘及径向上设有加强筋，径向上的加强筋端部焊接在轴杆上，数个托盘沿轴杆由上至下尺寸依次缩小。本实用新型结构稳定，具有优良的机械强度，对工件的承载能力较好，能够很好的配合抛丸清理机进行工件的表面清理和强化，有效地提升了生产效率，降低了工人的劳动强度。



1. 一种吊钩式抛丸清理机用挂架,其特征在于:包括有上端设有挂环的轴杆,所述轴杆上等间距设有数个以轴杆为中心的托盘,所述托盘采用钢丝网制成,所述托盘边缘及径向上设有加强筋,所述径向上的加强筋端部焊接在轴杆上,所述的数个托盘沿轴杆由上至下尺寸依次缩小。

2. 根据权利要求 1 所述的一种吊钩式抛丸清理机用挂架,其特征在于:所述托盘径向上的加强筋与轴杆之间设有支撑杆。

## 一种吊钩式抛丸清理机用挂架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于球磨机外部装置,具体为一种吊钩式抛丸清理机用挂架。

### 背景技术

[0002] 吊钩式抛丸清理机是利用高速回转的叶轮将弹丸抛向滚筒内连续翻转的工件上,从而达到清理工件的目的,属于铸造机械范围。它适用于各行业中的15公斤以下的铸锻件的清砂、除锈、去氧化皮和表面强化。吊钩式抛丸清理机由抛丸清理室、提升机、分离器、螺旋输送器、两个抛丸器总成、弹丸控制系统、吊钩行走轨道、吊钩系统、自转减速装置、除尘系统及电气控制部分等组成。吊钩式抛丸机的吊钩系统用于完成吊挂工件,提升工件,将工件运进清理室。现有的吊钩系统在用于零散的不规则形状的小体积工件时,还需要配合一种工件承载装置,传统的工件承载装置对工件的承载能力有限,结构不稳定,不能很好的配合抛丸机完成清理操作,且使用寿命短,需要经常检修和更换,生产效率比较低,工人劳动强度大。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种吊钩式抛丸清理机用挂架,以解决现有技术中传统的工件承载装置对工件的承载能力有限,结构不稳定,不能很好的配合抛丸机完成清理操作,且使用寿命短,需要经常检修和更换,生产效率比较低,工人劳动强度大的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种吊钩式抛丸清理机用挂架,其特征在于:包括有上端设有挂环的轴杆,所述轴杆上等间距设有数个以轴杆为中心的托盘,所述托盘采用钢丝网制成,所述托盘边缘及径向上设有加强筋,所述径向上的加强筋端部焊接在轴杆上,所述的数个托盘沿轴杆由上至下尺寸依次缩小。

[0006] 所述的一种吊钩式抛丸清理机用挂架,其特征在于:所述托盘径向上的加强筋与轴杆之间设有支撑杆。

[0007] 所述的一种吊钩式抛丸清理机用挂架,其特征在于:较大尺寸的托盘外壁上环绕设有加强筋。

[0008] 本实用新型的有益效果为:

[0009] 本实用新型结构稳定,具有优良的机械强度,对工件的承载能力较好,可一次性装载现有工件承载装置数倍的工件,能够很好的配合抛丸清理机进行工件的表面清理和强化,有效地提升了生产效率,降低了工人的劳动强度。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 如图1所示，一种吊钩式抛丸清理机用挂架，包括有上端设有挂环1的轴杆2，轴杆2上等间距设有数个以轴杆为中心的托盘3，托盘3采用钢丝网制成，托盘3边缘及径向上设有加强筋4，径向上的加强筋4端部焊接在轴杆上，数个托盘3沿轴杆2由上至下尺寸依次缩小。

[0012] 托盘3径向上的加强筋4与轴杆2之间设有支撑杆。较大尺寸的托盘3外壁上环绕设有加强筋。

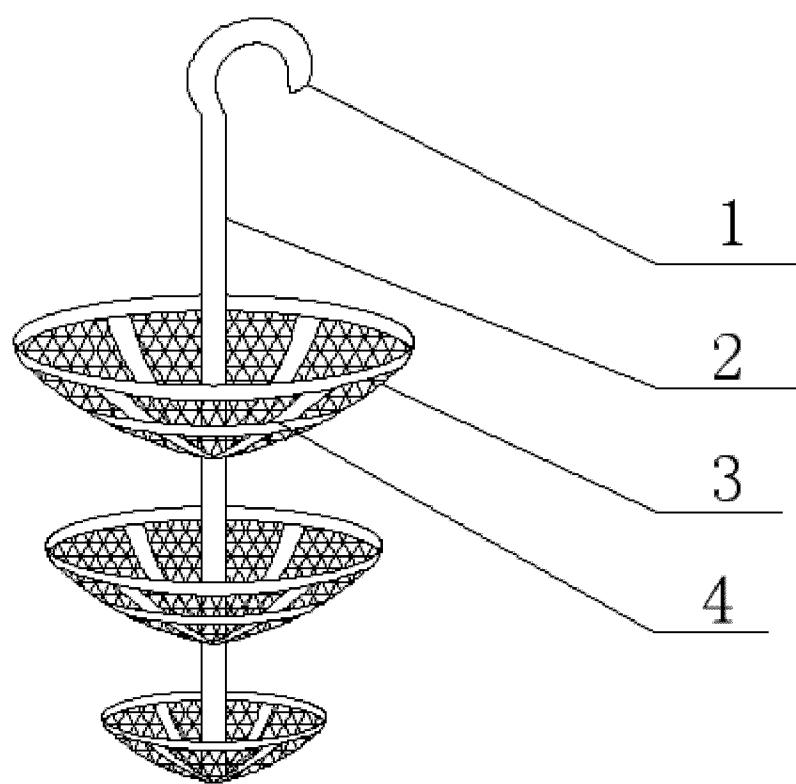


图 1