



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203495633 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320610241. 9

(22) 申请日 2013. 09. 30

(73) 专利权人 浙江跃岭股份有限公司

地址 317523 浙江省台州市温岭市泽国镇现代大道北侧

(72) 发明人 林斌 计森林 王川 万士文  
万坤

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 冯子玲

(51) Int. Cl.

B23Q 3/08 (2006. 01)

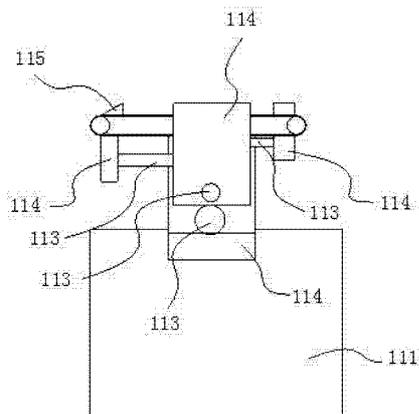
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种自动固定轮毂装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种自动固定轮毂装置,包括固定装置和运输轮毂进入固定装置的轮毂运输轨道,轮毂运输轨道连接固定装置,固定装置包括支撑底座、设置于支撑底座上的支撑架,连接于支撑架上朝向四个方向的四个液压泵,四个液压泵的推杆顶部分别连接四块夹面,沿轮毂运输轨道进入固定装置方向上的夹面上还设置有一通过铰链连接在夹面顶部的斜面卡夹。本实用新型的有益效果是:能够自动对轮毂进行固定,提高了效率、节省了成本。



1. 一种自动固定轮毂装置,包括固定装置和运输轮毂进入固定装置的轮毂运输轨道,所述轮毂运输轨道连接固定装置,其特征在于,所述固定装置包括支撑底座、设置于支撑底座上的支撑架,连接于支撑架上朝向四个方向的四个液压泵,四个液压泵的推杆顶部分别连接四块夹面,所述沿轮毂运输轨道进入固定装置方向上的夹面上还设置有一通过铰链连接在夹面顶部的斜面卡夹。

2. 根据权利要求1所述一种自动固定轮毂装置,其特征在于,所述四个夹面的高度不一致。

3. 根据权利要求1或2所述一种自动固定轮毂装置,其特征在于,所述四个夹面的面积不一致。

## 一种自动固定轮毂装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种轮毂配件的包装设备,特别是涉及一种自动固定轮毂装置。

### 背景技术

[0002] 现有技术中,在轮毂的生产过程里,生产线上对轮毂的固定一直是一个难题,所以急需一种能解决上述缺陷的机器出现。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型就是为了解决上述问题,克服现有技术中生产轮毂所存在的问题,本实用新型提供一种自动固定轮毂装置以满足需求。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种自动固定轮毂装置,包括固定装置和运输轮毂进入固定装置的轮毂运输轨道,所述轮毂运输轨道连接固定装置,其特征在于,所述固定装置包括支撑底座、设置于支撑底座上的支撑架,连接于支撑架上朝向四个方向的四个液压泵,四个液压泵的推杆顶部分别连接四块夹面,所述沿轮毂运输轨道进入固定装置方向上的夹面上还设置有一通过铰链连接在夹面顶部的斜面卡夹。

[0006] 上述一种自动固定轮毂装置,其特征在于,所述四个夹面的高度不一致。

[0007] 上述一种自动固定轮毂装置,其特征在于,所述四个夹面的面积不一致。

[0008] 本实用新型的有益效果是:能够自动对轮毂进行固定,提高了效率、节省了成本。

### 附图说明

[0009] 图 1 是固定装置的侧面示意图;

[0010] 图 2 是固定装置的侧面局部示意图;

[0011] 图 3 是图 1 的侧视图。

### 具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0013] 参看图 1、图 2 和图 3,一种自动固定轮毂装置,包括固定装置和运输轮毂进入固定装置的轮毂运输轨道,所述轮毂运输轨道连接固定装置。固定装置 110 包括支撑底座 111、设置于支撑底座 111 上的支撑架 112,连接于支撑架 112 上朝向四个方向的四个液压泵 113,四个液压泵 113 的推杆顶部分别连接四块夹面 114,沿轮毂运输轨道 100 进入固定装置 110 方向上的夹面 114 上还设置有一通过铰链连接在夹面顶部的斜面卡夹 115。当轮毂被转移到轮毂运输轨道 100 上时,首先经过斜面 115 到达固定装置 100 的四个夹面 114 之间,然后四个液压泵 113 再控制夹面 114 贴合轮毂,从而达到定位的作用。进一步的,四个夹面 114 的高度和面积不一致,因此可以对各种不同尺寸的轮毂进行定位。

[0014] 同一个平面四个方向固定一个轮毂,所需四个液压泵 113 同时却不同距离一起工作,达到一个效果。

[0015] 本实用新型的有益效果是能够自动对轮毂进行转移,提高了效率、节省了成本。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

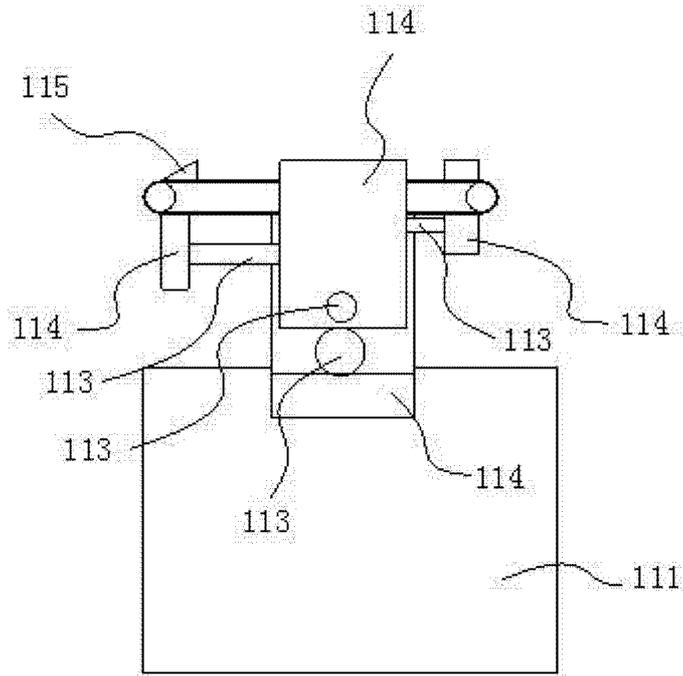


图 1

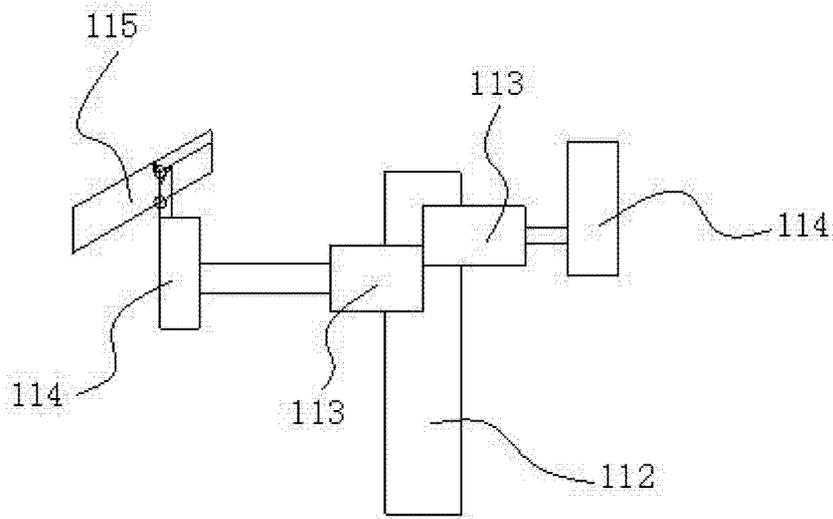


图 2

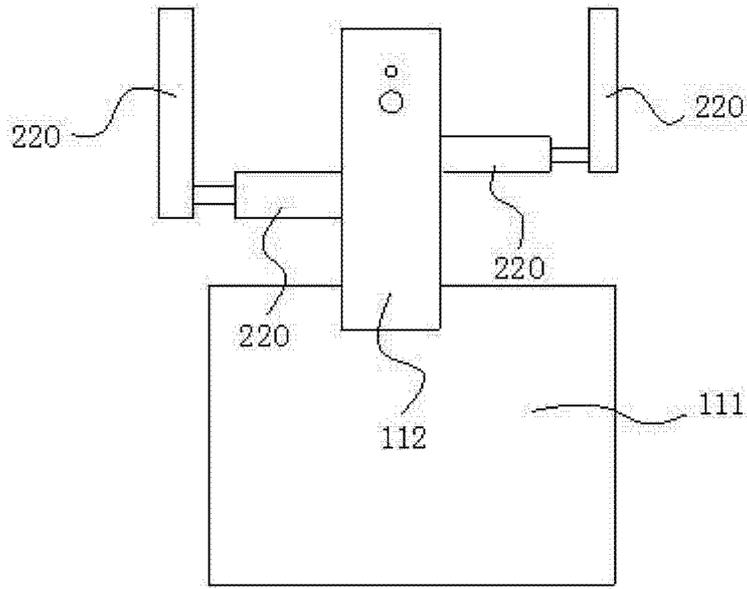


图 3