



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203682350 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 02

(21) 申请号 201320735828. 2

(22) 申请日 2013. 11. 19

(73) 专利权人 安徽精一机械设备有限公司  
地址 233010 安徽省蚌埠市高新区山香路 8 号

(72) 发明人 吴杰芳

(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.

B65G 13/00 (2006. 01)

B65G 39/02 (2006. 01)

B65G 49/06 (2006. 01)

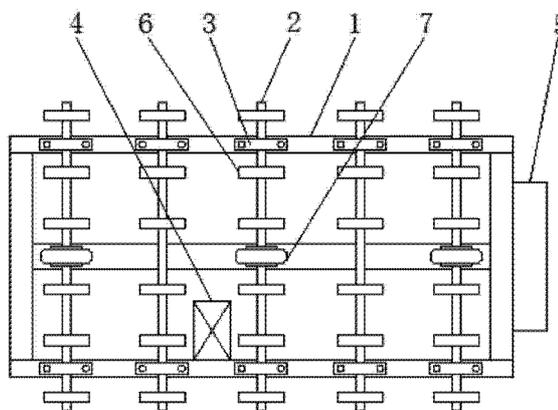
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种玻璃传送装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种玻璃传送装置, 包括有底座, 底座上等间距分布有若干转轴, 转轴两端通过轴承座安装在底座两侧边, 底座上还安装有伺服电机和控制器, 控制器的输出端与伺服电机的输入端连接, 伺服电机的输出端通过传动机构与转轴转动连接, 转轴上轴向等间距分布有多个直径相同的托轮, 托轮的上端轮面凸出底座, 转轴中部还安装有减振轮, 减振轮采用充气式橡胶轮制成。本实用新型结构简单合理, 安装使用方便, 采用在转轴中部设置减振轮的设计, 能够有效地配合托轮对玻璃进行稳定的传送操作, 防止玻璃在传送过程中受振动影响而发生偏斜现象, 有效地保证了玻璃的传送精度和安全, 提高了生产加工效率。



1. 一种玻璃传送装置,其特征在于:包括有底座,所述底座上等间距分布有若干转轴,所述转轴两端通过轴承座安装在底座两侧边,所述底座上还安装有伺服电机和控制器,所述控制器的输出端与伺服电机的输入端连接,所述伺服电机的输出端通过传动机构与转轴转动连接,所述转轴上轴向等间距分布有多个直径相同的托轮,所述托轮的上端轮面凸出底座,所述转轴中部还安装有减振轮,所述减振轮采用充气式橡胶轮制成。

2. 根据权利要求 1 所述的一种玻璃传送装置,其特征在于:所述减振轮的轮面上设有防滑纹。

## 一种玻璃传送装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种玻璃加工机械,具体为一种玻璃传送装置。

### 背景技术

[0002] 随着玻璃工业的不断发展,就需要借助不同的玻璃机械进行取片、分片,通过对玻璃的自动取片,将玻璃放在指定位置,给出取片信号后,取片吸盘自动翻起并将玻璃吸附后放置在取片台传送辊道上,自动将玻璃输送到切割机主机上。而现有技术中传统的玻璃传送装置结构不够合理,安装使用不够方便,稳定性不佳,玻璃在传送装置上随托轮移动时容易发生轻微震动现象,进而容易受振动影响而偏斜,导致玻璃传送精度不高,严重时会使玻璃与工作台边角部位发生碰擦,影响产品质量。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种玻璃传送装置,以解决现有技术中传统的玻璃传送装置结构不够合理,安装使用不够方便,稳定性不佳,玻璃在传送装置上随托轮移动时容易发生轻微震动现象,进而容易受振动影响而偏斜,导致玻璃传送精度不高,严重时会使玻璃与工作台边角部位发生碰擦,影响产品质量的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种玻璃传送装置,其特征在于:包括有底座,所述底座上等间距分布有若干转轴,所述转轴两端通过轴承座安装在底座两侧边,所述底座上还安装有伺服电机和控制器,所述控制器的输出端与伺服电机的输入端连接,所述伺服电机的输出端通过传动机构与转轴转动连接,所述转轴上轴向等间距分布有多个直径相同的托轮,所述托轮的上端轮面凸出底座,所述转轴中部还安装有减振轮,所述减振轮采用充气式橡胶轮制成。

[0006] 所述的一种玻璃传送装置,其特征在于:所述减振轮的轮面上设有防滑纹。

[0007] 本实用新型的有益效果为:

[0008] 本实用新型结构简单合理,安装使用方便,采用在转轴中部设置减振轮的设计,能够有效地配合托轮对玻璃进行稳定的传送操作,防止玻璃在传送过程中受振动影响而发生偏斜现象,有效地保证了玻璃的传送精度和安全,提高了生产加工效率。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 如图1所示,一种玻璃传送装置,包括有底座1,底座1上等间距分布有若干转轴2,转轴2两端通过轴承座3安装在底座1两侧边,底座1上还安装有伺服电机4和控制器5,控制器5的输出端与伺服电机4的输入端连接,伺服电机4的输出端通过传动机构与转轴2转动连接,转轴2上轴向等间距分布有多个直径相同的托轮6,托轮6的上端轮面凸出

底座 1, 转轴 2 中部还安装有减振轮 7, 减振轮 7 采用充气式橡胶轮制成。

[0011] 减振轮 7 的轮面上设有防滑纹。

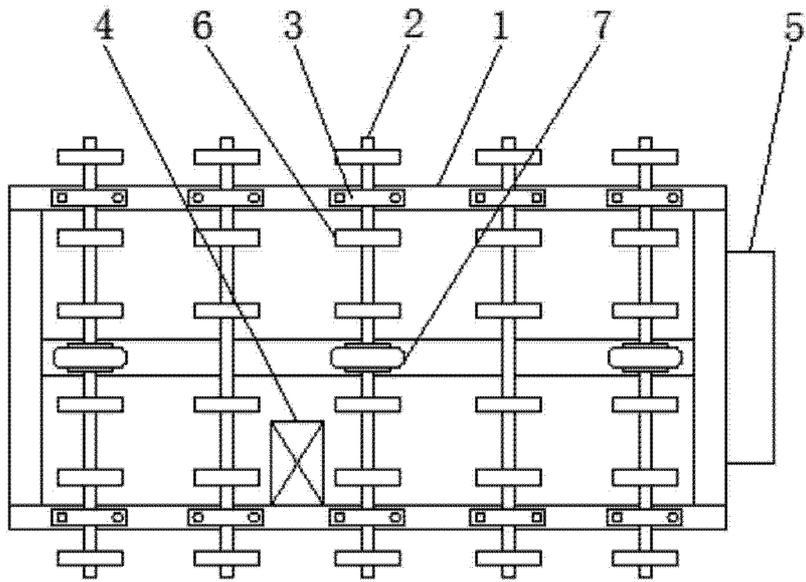


图 1