



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202399138 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120464189. 1

(22) 申请日 2011. 11. 21

(73) 专利权人 南通瑞尔实业有限公司

地址 226000 江苏省南通市港闸区港闸路
19 号

(72) 发明人 胡杰 曹锡明 黄云飞

(51) Int. Cl.

B24B 47/12 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

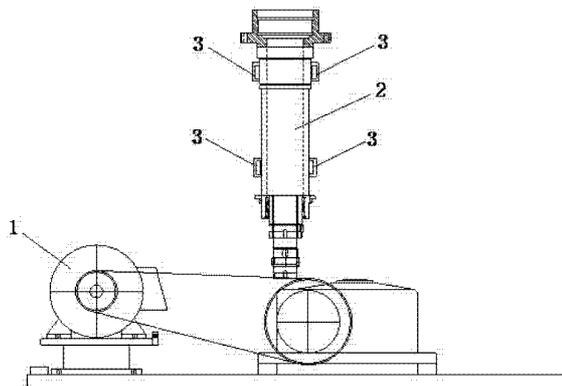
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种抛光机的传动机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种抛光机的传动机构，包括驱动装置、与所述驱动装置相连的传动装置、与所述传动装置相连的运行装置，所述运行装置包括上下抛光片和支撑下抛光片的支撑轴，所述支撑轴轴套外面设有滚针轴承。本实用新型抛光机的传动机构，将原来的自润滑轴承换成滚针轴承，减小了轴承和轴套之间的配合间隙，同时更换的滚针轴承刚性好、耐用、不易磨损、增加了抛光机的使用寿命。



1. 一种抛光机的传动机构,包括驱动装置(1)、与所述驱动装置(1)相连的传动装置、与所述传动装置相连的运行装置,所述运行装置包括上下抛光片和支撑下抛光片的支撑轴(2),其特征在于:所述支撑轴(2)轴套外面设有滚针轴承(3)。

2. 根据权利要求1所述一种抛光机的传动机构,其特征在于:所述驱动装置(1)为电动机。

3. 根据权利要求2所述一种抛光机的传动机构,其特征在于:所述电动机采用工控机集中控制。

一种抛光机的传动机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及抛光机机械领域，具体涉及一种抛光机的传动机构。

背景技术

[0002] 传统抛光机的种类很多，我们主要介绍用于抛光玻璃、陶瓷等的大型自动数控抛光机，该抛光机一般上面是抛光机构，下面设有传动机构，传统抛光机的传动机构包括驱动装置、传动装置、运行装置和支撑运行装置运动的支撑中轴，传统抛光机的支撑中轴轴套外面设的是自润滑轴承，自润滑轴承刚性差、不耐用，影响抛光机的使用寿命。

实用新型内容

[0003] 实用新型目的：本实用新型为了解决现有技术的不足，提供了一种刚性好、耐用的抛光机的传动机构。

[0004] 技术方案：一种抛光机的传动机构，包括驱动装置、与所述驱动装置相连的传动装置、与所述传动装置相连的运行装置，所述运行装置包括上下抛光片和支撑下抛光片的支撑轴，所述支撑轴轴套外面设有滚针轴承。

[0005] 作为优化，所述驱动装置为电动机，所述电动机采用工控机集中控制。由工控机集中控制，智能化程度极高。

[0006] 有益效果：本实用新型抛光机的传动机构，将原来的自润滑轴承换成滚针轴承，减小了轴承和轴套之间的配合间隙，同时更换的滚针轴承刚性好、耐用、不易磨损、增加了抛光机的使用寿命。

附图说明

[0007] 附图为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图所示，一种抛光机的传动机构，包括驱动装置 1、与所述驱动装置 1 相连的传动装置、与所述传动装置相连的运行装置，所述运行装置包括上下抛光片和支撑下抛光片的支撑轴 2，所述支撑轴 2 轴套外面设有滚针轴承 3，所述驱动装置 1 为电动机，所述电动机采用工控机集中控制。

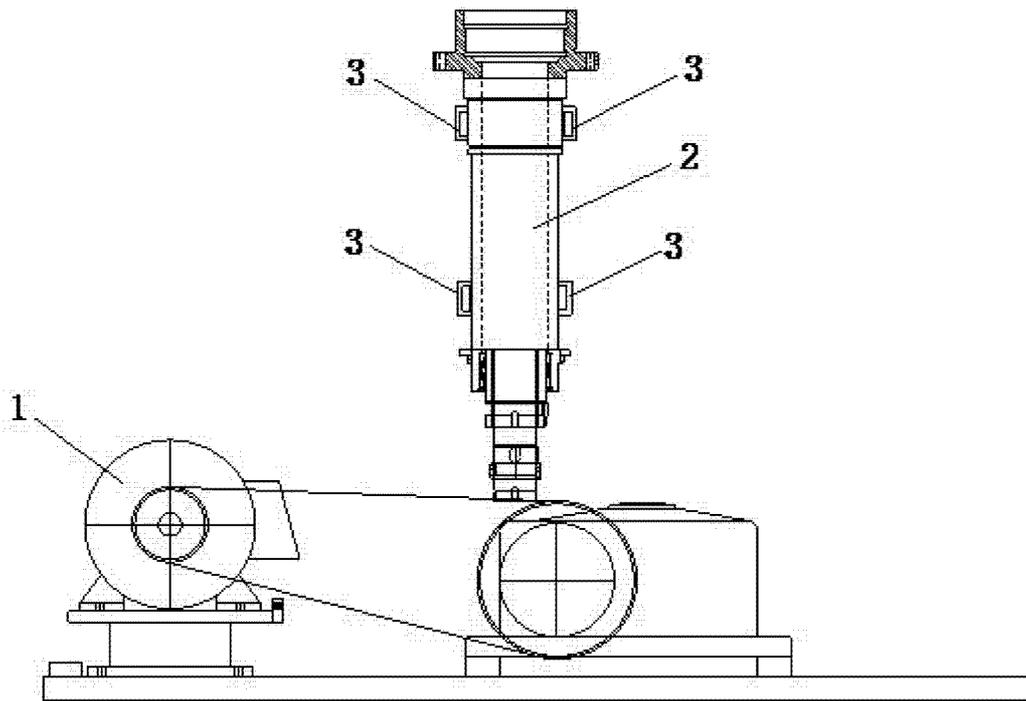


图 1