



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202845806 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201220561285. 2

(22) 申请日 2012. 10. 30

(73) 专利权人 齐齐哈尔齐一机工业产品有限公司

地址 161005 黑龙江省齐齐哈尔市龙沙区新城路

(72) 发明人 张红燕 茅伟 许生源 张波
郭立军 孙宏伟

(74) 专利代理机构 大庆知文知识产权代理有限公司 23115

代理人 胡海山

(51) Int. Cl.

B23B 23/00 (2006. 01)

B23Q 3/00 (2006. 01)

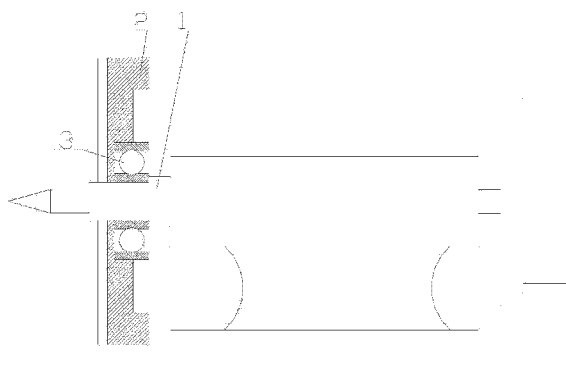
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

尾座随动花盘

(57) 摘要

一种尾座随动花盘。主要解决现有尾座不能卡工件并随工件转动的问题。其特征在于：工作筒 (1) 外台阶上连接有推力轴承 (3)，推力轴承 (3) 外连接有花盘 (2)。该尾座随动花盘具有即卡工件又能随工件转动的特点。



1. 一种尾座随动花盘,包括尾座的工作筒(1)以及花盘(2),其特征在于:工作筒(1)外台阶上连接有推力轴承(3),推力轴承(3)外连接有花盘(2)。

尾座随动花盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种机床用花盘,尤其是尾座随动花盘。

背景技术

[0002] 在机械加工领域中,在加工工件时,需要尾座即顶又卡还要随动的要求。而现有尾座由于结构原因存在不能卡工件并随工件转动的问题,因此影响加工成本和效率。

发明内容

[0003] 为了解决现有尾座不能卡工件并随工件转动的问题。本实用新型提供一种尾座随动花盘。该尾座随动花盘具有即卡工件又能随工件转动的特点。

[0004] 本实用新型的技术方案是:该尾座随动花盘包括尾座的工作筒以及花盘。工作筒端头内置有顶尖,工作筒外台阶上连接有推力轴承,推力轴承外连接有花盘。

[0005] 本实用新型具有如下有益效果:该尾座随动花盘由于采用工作筒外台阶上连接有推力轴承,推力轴承外连接有花盘的结构。利用顶尖顶住工件,再利用花盘卡住工件,并且由于工作筒与花盘是通过推力轴承连接的,所以工件可以随着工件转动,进而实现能顶又能卡,而且能够随工件转动。所以说该尾座随动花盘具有即卡工件又能随工件转动的特点。

[0006] 附图说明:

[0007] 附图 1 是本实用新型结构示意图。

[0008] 图中 1- 工作筒,2- 花盘,3- 推力轴承。

[0009] 具体实施方式:

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0011] 由附图所示,该尾座随动花盘包括尾座的工作筒 1 以及花盘 2。工作筒 1 外台阶上连接有推力轴承 3,推力轴承 3 外连接有花盘 2,花盘 2 也可是卡盘,由于花盘 2 是通过推力轴承 3 连接在工作筒 1 上的,所以可随着工件自由转动,最终该尾座随动花盘达到能顶住工件,又能卡住工件,而且工件能花盘 2 转动的目的。

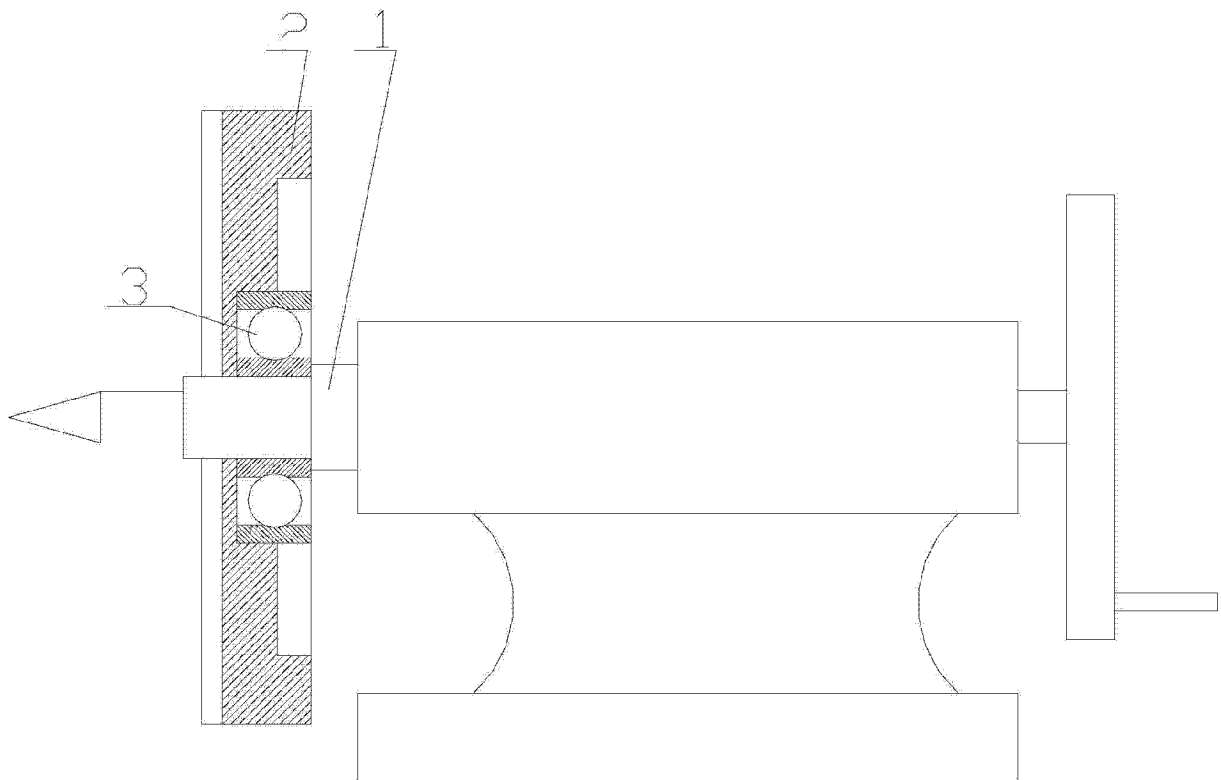


图 1