



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102837217 A

(43) 申请公布日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201110168632. 5

(22) 申请日 2011. 06. 22

(71) 申请人 苏州麦德尔机械有限公司

地址 215164 江苏省苏州市吴中区胥江工业
园古村路 9 号

(72) 发明人 陆香春

(51) Int. Cl.

B23Q 11/00 (2006. 01)

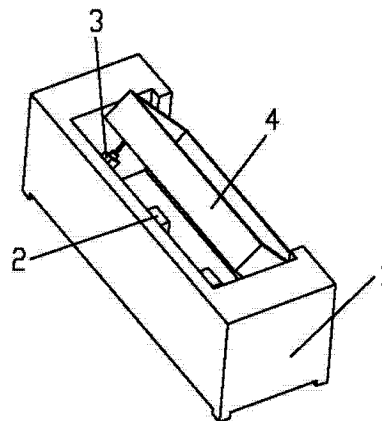
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种机床的排屑装置

(57) 摘要

本发明公开了一种机床的排屑装置,包含机床底座;所述机床底座内设有限位块;所述机床底座上设有可翻转的置屑盘;所述机床底座的两侧设有汽缸,用以控制置屑盘的翻转;所述限位块为一块或者两块;本发明的机床的排屑装置,由于设有可翻转的置屑盘,然后通过汽缸来控制置屑盘的翻转,操作方便,省时省力,避免了不必要的麻烦,增加了操作人员工作效率。



1. 一种机床的排屑装置,包含机床底座;其特征在于:所述机床底座内设有限位块;所述机床底座上设有可翻转的置屑盘;所述机床底座的两侧设有汽缸,用以控制置屑盘的翻转。

2. 根据权利要求1所述的机床的排屑装置,其特征在于:所述限位块为一块或者两块。

一种机床的排屑装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种机床的排屑装置,特别是一种结构简单,操作方便的机床的排屑装置,属于数控机床技术领域。

背景技术

[0002] 现有的数控机床的排屑装置一般为一个可拆装的置屑盘,每次排屑的时候都需要操作人员把置屑盘搬出机床底座,然后倾倒干净。这样的排屑装置操作费时费力,影响操作人员工作效率。

发明内容

[0003] 针对上述存在的技术问题,本发明的目的:提出了一种结构简单,操作方便的机床的排屑装置。

[0004] 本发明的技术解决方案是这样实现的:一种机床的排屑装置,包含机床底座;所述机床底座内设有限位块;所述机床底座上设有可翻转的置屑盘;所述机床底座的两侧设有汽缸,用以控制置屑盘的翻转。

[0005] 优选的,所述限位块为一块或者两块。

[0006] 由于上述技术方案的运用,本发明与现有技术相比具有下列优点:

本发明的机床的排屑装置,由于设有可翻转的置屑盘,然后通过汽缸来控制置屑盘的翻转,操作方便,省时省力,避免了不必要的麻烦,增加了操作人员工作效率。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本发明技术方案作进一步说明:

附图 1 为本发明的机床的排屑装置的立体图;

附图 2 为本发明的机床的排屑装置的置屑盘翻转时的立体图;

其中:1、机床底座;2、限位块;3、汽缸;4、置屑盘。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图来说明本发明。

[0009] 如附图 1、2 所示的本发明所述的一种机床的排屑装置,包含机床底座 1;所述机床底座 1 内设有限位块 2;所述机床底座 1 上设有可翻转的置屑盘 4;所述机床底座的两侧设有汽缸 3,用以控制置屑盘 4 的翻转;所述限位块 2 为一块或者两块。

[0010] 由于上述技术方案的运用,本发明与现有技术相比具有下列优点:

本发明的机床的排屑装置,由于设有可翻转的置屑盘,然后通过汽缸来控制置屑盘的翻转,操作方便,省时省力,避免了不必要的麻烦,增加了操作人员工作效率。

[0011] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并加以实施,并不能以此限制本发明的保护范围,凡根据本发明

精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本发明的保护范围内。

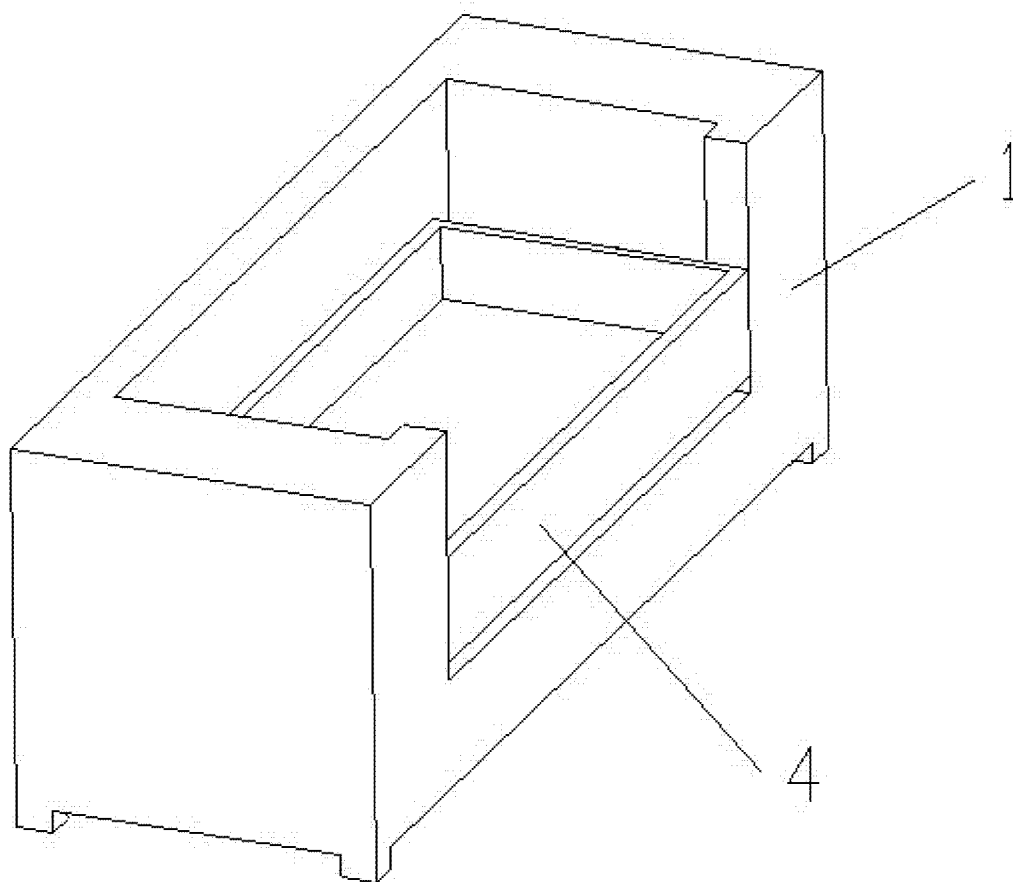


图 1

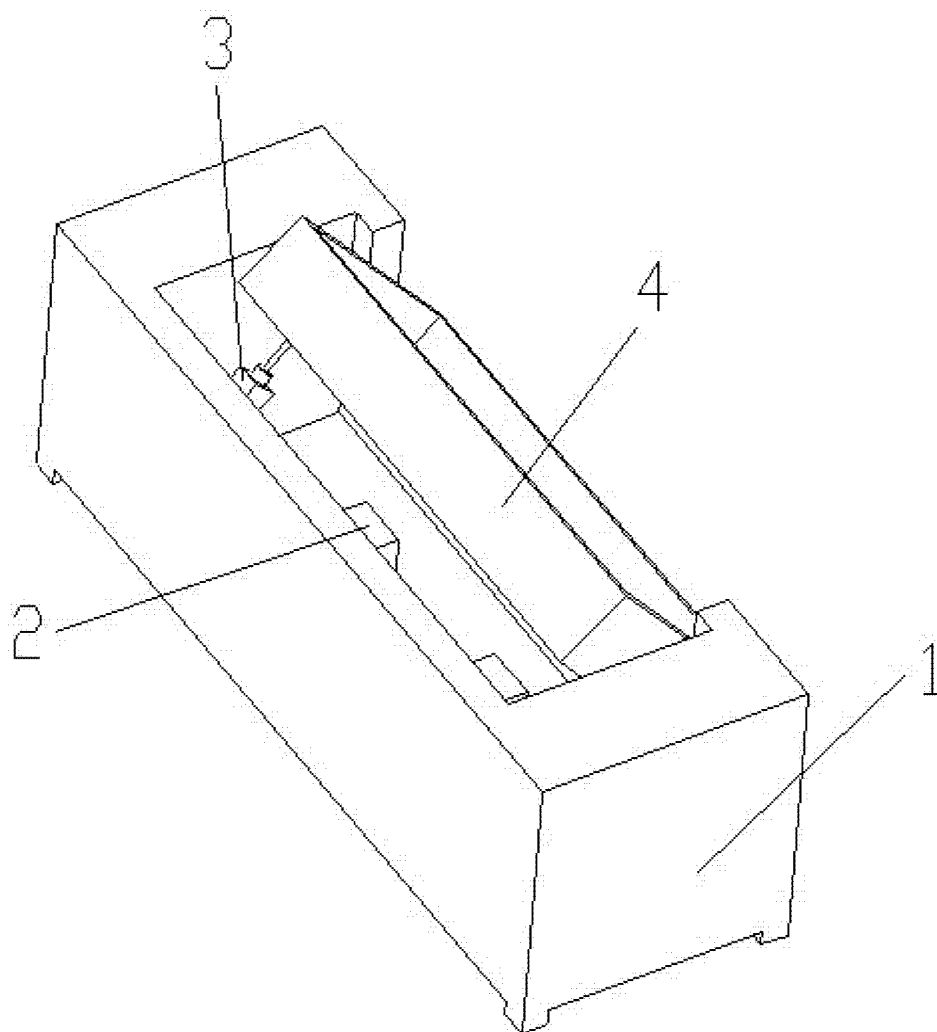


图 2