



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203330283 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201320304363. 5

(22) 申请日 2013. 05. 29

(73) 专利权人 玉环华科设备制造有限公司

地址 317600 浙江省台州市玉环县玉城街道
机电产业功能区

(72) 发明人 吴俊华

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 曾少丽

(51) Int. Cl.

B21D 43/00(2006. 01)

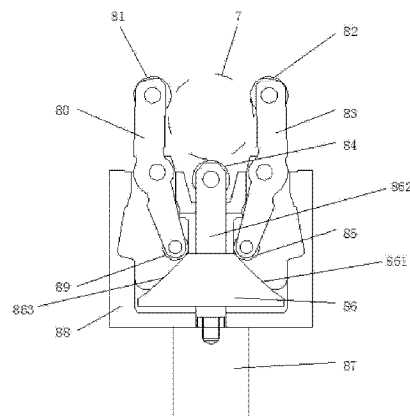
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

减震器封口机的自动定心装置

(57) 摘要

本实用新型是减震器封口机的自动定心装置,属于减震器的加工设备技术领域。本实用新型包括基座,基座的后侧安装有装夹油缸,装夹油缸的活塞杆连接有滑块,滑块的中部设置有靠轮,基座前侧的左部和右部对称设置有卡爪,左右卡爪的中部均转动安装在基座上,左右卡爪的外端部均安装有靠轮,内端部均安装有滑轮,滑轮分别与滑块两侧面配合。本实用新型的三个靠轮互相配合,并对工件进行固定能够自动定心,无需任何调整,操作方便。



1. 减震器封口机的自动定心装置,其特征在于:包括基座,基座的后侧安装有装夹油缸,装夹油缸的活塞杆连接有滑块,滑块的中部设置有靠轮,基座前侧的左部和右部对称设置有卡爪,左右卡爪的中部均转动安装在基座上,左右卡爪的外端部均安装有靠轮,内端部均安装有滑轮,滑轮分别与滑块两侧面配合。

2. 根据权利要求1所述的减震器封口机的自动定心装置,其特征在于:所述基座的中部成型有滑块安装腔,所述滑块设置在安装腔内,滑块底壁与安装腔的底壁滑动配合。

3. 根据权利要求2所述的减震器封口机的自动定心装置,其特征在于:所述滑块左右对称,滑块中部的前侧延伸有靠轮安装架,靠轮安装架的外端安装有所述靠轮。

4. 根据权利要求3所述的减震器封口机的自动定心装置,其特征在于:所述左右卡爪的中部通过转轴活动连接在基座上,其中,左右卡爪的位于转轴前侧的部分均向基座的中部翻折一定角度。

5. 根据权利要求4所述的减震器封口机的自动定心装置,其特征在于:所述滑块的左右侧面均为凹弧面。

减震器封口机的自动定心装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于减震器的加工设备技术领域,具体涉及减震器封口机的自动定心装置。

背景技术

[0002] 目前,市场上的用于减震器加工成型的封口机,在装夹不同规格的工件(工件规格 $\Phi 20 \sim \Phi 80\text{mm}$ 不等)时,需调节定位轮距离,再将活动轮靠紧工件,这样容易产生旋转主轴跟夹紧定位上下不同心。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中存在的上述不足之处,本实用新型的目的在于提供一种安全可靠,实用性好的减震器封口机的自动定心装置。

[0004] 为了达到上述之目的,本实用新型采用如下具体技术方案:

[0005] 减震器封口机的自动定心装置,包括基座,基座的后侧安装有装夹油缸,装夹油缸的活塞杆连接有滑块,滑块的中部设置有靠轮,基座前侧的左部和右部对称设置有卡爪,左右卡爪的中部均转动安装在基座上,左右卡爪的外端部均安装有靠轮,内端部均安装有滑轮,滑轮分别与滑块两侧面配合。

[0006] 上述基座的中部成型有滑块安装腔,所述滑块设置在安装腔内,滑块底壁与安装腔的底壁滑动配合。

[0007] 上述滑块左右对称,滑块中部的前侧延伸有靠轮安装架,靠轮安装架的外端安装有所述靠轮。

[0008] 上述左右卡爪的中部通过转轴活动连接在基座上,其中,左右卡爪的位于转轴前侧的部分均向基座的中部翻折一定角度。

[0009] 上述滑块的左右侧面均为凹弧面。

[0010] 与现有的技术相比,本实用新型具有以下突出优点和效果:

[0011] 本实用新型的三个靠轮互相配合,并对工件进行固定能够自动定心,无需任何调整,操作方便。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作为优选详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0014] 如图1所示,减震器封口机的自动定心装置,包括基座,基座88的后侧安装有装夹油缸87,装夹油缸87的活塞杆连接有滑块86,滑块86的中部设置有第一靠轮84,基座88

前侧的左部和右部对称设置有卡爪 80, 83, 左右卡爪 80, 83 的中部均转动安装在基座 88 上, 左右卡爪的外端部均安装有靠轮 81, 82, 内端部均安装有滑轮 89, 85, 滑轮分别与滑块 86 两侧面配合。

[0015] 作为优选, 所述基座 88 的中部成型有滑块安装腔, 所述滑块设置在安装腔内, 滑块 86 底壁与安装腔的底壁滑动配合。

[0016] 作为优选, 所述滑块 86 左右对称, 滑块 86 中部的内侧延伸有靠轮安装架 862, 靠轮安装架 862 的外端安装有所述靠轮 84。

[0017] 作为优选, 所述左右卡爪的中部通过转轴活动连接在基座 88 上, 其中, 左右卡爪 80, 83 的位于转轴前侧的部分均向基座 88 的中部翻折一定角度。

[0018] 作为优选, 所述滑块的左右侧面 861, 863 均为凹弧面。

[0019] 本实用新型的三个靠轮互相配合, 并对工件进行固定能够自动定心, 无需任何调整, 操作方便。

[0020] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制, 尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明, 本领域的普通技术人员应当理解, 可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换, 而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围, 其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

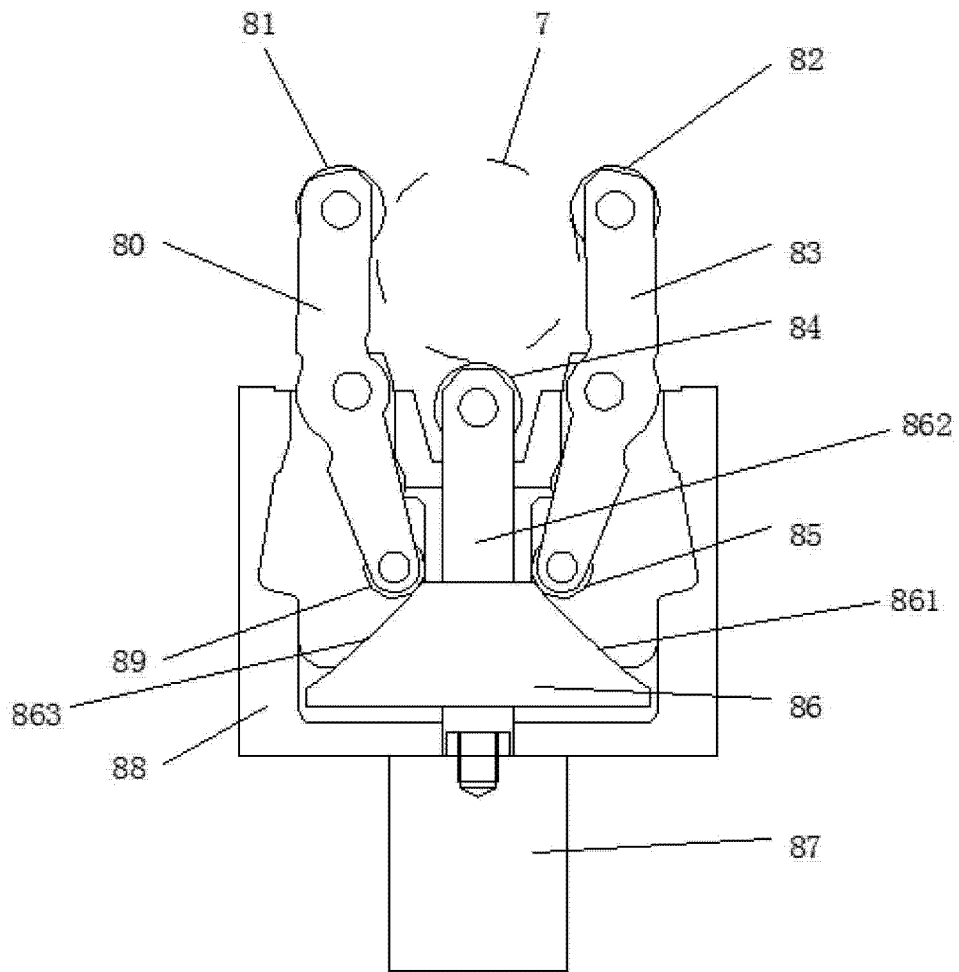


图 1