



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203471711 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320525865. 0

(22) 申请日 2013. 08. 27

(73) 专利权人 张家港优尼克五金工具有限公司

地址 215636 江苏省苏州市张家港市大新镇
大新村张家港优尼克五金工具有限公
司

(72) 发明人 李华

(74) 专利代理机构 张家港市高松专利事务所

(普通合伙) 32209

代理人 孙高

(51) Int. Cl.

B25B 27/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

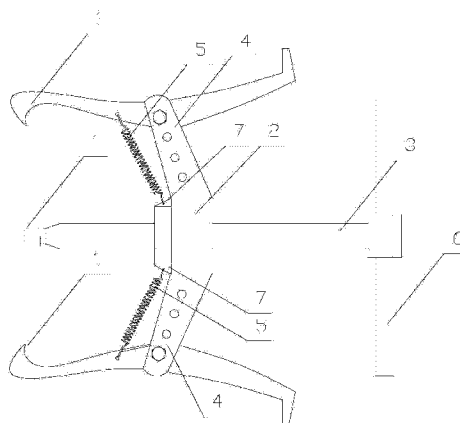
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种三爪拉马

(57) 摘要

本实用新型公开了一种能适用于多种尺寸的轴承等物件拆卸的三爪拉马,包括三个拉爪、拉马座、丝杆,拉爪活动设置在拉马座上,拉爪一端设有向内弯曲的拉钩,拉马座与丝杆之间通过螺纹相连接,所述拉马座上周向均布有三个安装架,安装架上设有若干安装孔,所述拉爪通过螺栓螺母设置在安装孔中。



1. 一种三爪拉马,包括三个拉爪、拉马座、丝杆,拉爪活动设置在拉马座上,拉爪一端设有向内弯曲的拉钩,拉马座与丝杆之间通过螺纹相连接,其特征在于:所述拉马座上周向均布有三个安装架,安装架上设有若干安装孔,所述拉爪通过螺栓螺母设置在安装孔中。

2. 如权利要求1所述的一种三爪拉马,其特征在于:所述拉马座与拉爪之间设置有弹簧。

3. 如权利要求2所述的一种三爪拉马,其特征在于:所述丝杆尾端穿设有施力杆。

4. 如权利要求3所述的一种三爪拉马,其特征在于:所述拉爪的另一端设有向外的拉钩。

5. 如权利要求4所述的一种三爪拉马,其特征在于:所述拉爪上设有弹簧安装孔,所述拉马座上周向均布有三个安装凸块,安装凸块上也设有弹簧安装孔,所述弹簧通过两端的挂钩设置在拉爪与拉马座之间。

一种三爪拉马

技术领域

[0001] 本实用新型涉及五金工具领域,尤其涉及一种三爪拉马。

背景技术

[0002] 三爪拉马,主要用来将损坏的轴承、联轴器等从轴上沿轴向拆卸下来。现有的三爪拉马难以适用于多种尺寸的物件拆卸。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种能适用于多种尺寸的轴承等物件拆卸的三爪拉马。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为:一种三爪拉马,包括三个拉爪、拉马座、丝杆,拉爪活动设置在拉马座上,拉爪一端设有向内弯曲的拉钩,拉马座与丝杆之间通过螺纹相连接,所述拉马座上周向均布有三个安装架,安装架上设有若干安装孔,所述拉爪通过螺栓螺母设置在安装孔中。

[0005] 作为一种优选的方案,所述拉马座与拉爪之间设置有弹簧。

[0006] 作为一种优选的方案,所述丝杆尾端穿设有施力杆。

[0007] 作为一种优选的方案,所述拉爪的另一端设有向外的拉钩。

[0008] 作为一种优选的方案,所述拉爪上设有弹簧安装孔,所述拉马座上周向均布有三个安装凸块,安装凸块上也设有弹簧安装孔,所述弹簧通过两端的挂钩设置在拉爪与拉马座之间。

[0009] 本实用新型的优点是:由于安装架上设有若干安装孔,拉爪可以根据需要使用固定在不同的安装孔内,从而可以适用于较多尺寸的轴承等部件的拆卸。

[0010] 由于拉马座与拉爪之间设置有弹簧,使得拉马抓住物件后拉爪不易脱落,方便了使用。

[0011] 由于所述丝杆尾端穿设有施力杆,方便使用者旋转丝杆。

[0012] 由于所述拉爪的另一端设有向外的拉钩,需要时使用者可将丝杆换向安装在拉马座中,从而使本拉马适用于更多零部件的拆卸。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图1中:1. 拉爪,2. 拉马座,3. 丝杆,4. 安装架,5. 弹簧,6. 施力杆,7. 安装凸块。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图,详细描述本实用新型的具体实施方案。

[0016] 如图1所示,一种三爪拉马,包括三个拉爪1、拉马座2、丝杆3,拉爪1活动设置在拉马座2上,拉爪1一端设有向内弯曲的拉钩,拉马座2与丝杆3之间通过螺纹相连接,所

述拉马座 2 上周向均布有三个安装架 3, 安装架 3 上设有若干安装孔, 所述拉爪 1 通过螺栓螺母设置在安装孔中。所述拉马座 2 与拉爪 1 之间设置有弹簧 5。所述丝杆 3 尾端穿设有施力杆 6。所述拉爪 1 的另一端设有向外的拉钩。所述拉爪 1 上设有弹簧安装孔, 所述拉马座 2 上周向均布有三个安装凸块 7, 安装凸块 7 上也设有弹簧安装孔, 所述弹簧 5 通过两端的挂钩设置在拉爪 1 的向内弯曲的拉钩与拉马座 2 之间。

[0017] 上述的实施例仅例示性说明本发明创造的原理及其功效, 以及部分运用的实施例, 而非用于限制本发明; 应当指出, 对于本领域的普通技术人员来说, 在不脱离本发明创造构思的前提下, 还可以做出若干变形和改进, 这些都属于本发明的保护范围。

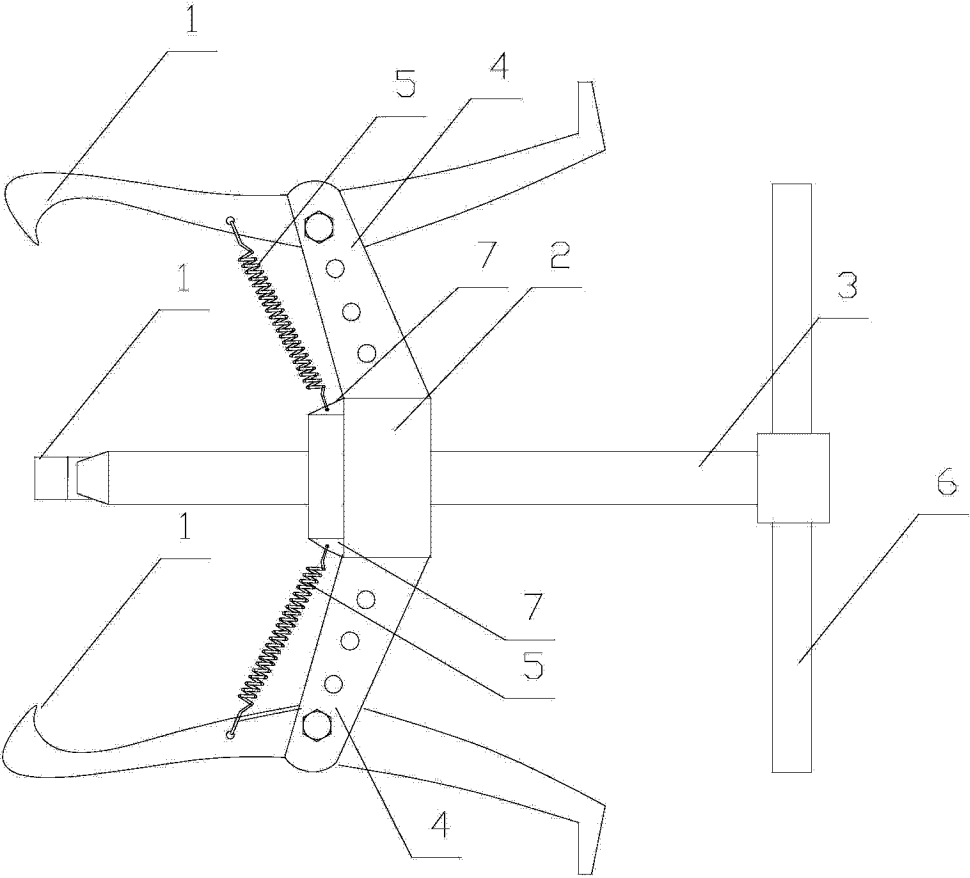


图 1