

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203092468 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 31

(21) 申请号 201320028903. 1

(22) 申请日 2013. 01. 05

(73) 专利权人 重庆界威模具股份有限公司

地址 401320 重庆市巴南区金竹工业园区内

(72) 发明人 袁伟 糜村 邓智洪

(51) Int. Cl.

B25B 27/02 (2006. 01)

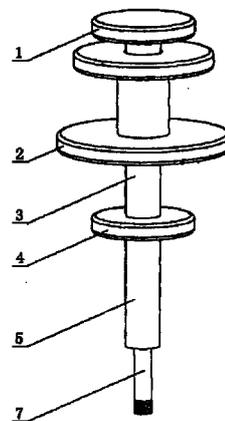
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种拔销器

(57) 摘要

本实用新型属于装拆工具领,具体涉及一种拔销。本拔销器,包括滑杆,滑杆一端设置上挡块,另一端设置下挡块,滑杆上套有滑锤,滑锤可以在上挡块和下挡块之间滑动,下挡块另一端设置连接杆,连接杆端部设置内螺纹,拔销钉两端设置螺纹,一端与连接杆连接。使用时,用拔销钉一端与定位销连接,另一端与连接杆连接,拨动滑锤在滑杆上滑动,撞击上挡块,使定位销受到撞击力后拆卸下来。本拔销器使用时不需要附加其它工具,更换拔销钉后可以拆卸不同的定位销,使用十分方便。



1. 一种拔销器,其特征是包括滑杆(3),滑杆(3)一端设置上挡块(1),另一端设置下挡块(4),滑杆(3)上套有滑锤(2),滑锤(2)可以在上挡块(1)和下挡块(4)之间滑动,下挡块(4)另一端设置连接杆(5),连接杆(5)端部设置内螺纹(6),拔销钉(7)两端设置螺纹,一端与连接杆(5)连接。

一种拔销器

技术领域

[0001] 本实用新型属于装拆工具领域,具体涉及一种拔销器。

背景技术

[0002] 在机械工业中,一些可拆部件需要精确定位装配。仅仅依靠螺钉或螺栓连接,不能保证装配的精确性。常用办法是采用定位销定位,用以保证拆卸部件在再次装配后的精确定位。在一些场合不允许定位销突出安装面,只能将定位销沉到安装面以下。为了能取出定位销,在定位销端部会设置内螺纹,需拆卸定位销时用相应型号螺钉拧入后拉出。由于定位销与定位销孔配合较紧,在拆卸定位销时需要外力敲击,仅用螺钉拆卸定位销,操作很不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述不足之处而提供一种方便定位销拆卸的拔销器。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种拔销器,包括滑杆,滑杆一端设置上挡块,另一端设置下挡块,滑杆上套有滑锤,滑锤可以在上挡块和下挡块之间滑动,下挡块另一端设置连接杆,连接杆端部设置内螺纹,拔销钉两端设置螺纹,一端与连接杆连接。当需要拆卸定位销时,拔销钉一端与定位销连接,另一端与连接杆连接,拨动滑锤在滑杆上滑动,撞击上挡块,使定位销受到撞击力后拆卸下来。

[0005] 本拔销器使用时不需要附加其它工具,更换拔销钉后可以拆卸不同的定位销,使用十分方便。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型主视图

[0007] 图 2 为本实用新型立体图

[0008] 附图中:1-上挡块,2-滑锤,3-滑杆,4-下挡块,5-连接杆,6-内螺纹,7 拔销钉。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细说明,但本实用新型并不限于下述实施方式,任何在本实施例原理上所做的改变或替代方案,均落入本实用新型要求保护的范围之内。

[0010] 一种拔销器,包括滑杆 3,滑杆 3 一端设置上挡块 1,另一端设置下挡块 4,滑杆 3 上套有滑锤 2,滑锤 2 可以在上挡块 1 和下挡块 4 之间滑动,下挡块 4 另一端设置连接杆 5,连接杆 5 端部设置内螺纹 6,拔销钉 7 两端设置螺纹,一端与连接杆 5 连接。

[0011] 在使用时,用拔销钉 7 连接到连接杆 5。拔销钉 7 一端有与连接杆 5 相配的外螺纹,另一端有与定位销相配的外螺纹。通过更换不同的拔销钉 7,可以适用不同的定位销。当需要拆卸定位销时,拔销钉 7 一端与定位销连接,另一端与连接杆 5 连接,拨动滑锤 2 在

滑杆 3 上滑动, 撞击上挡块 1, 使定位销受到向外的撞击力后拆卸下来。安装定位销时, 也可以使用此拔销器, 拔销钉 7 一端与定位销连接, 另一端与连接杆 5 连接后, 放入定位销孔, 拨动滑锤 2 在滑杆 3 上滑动, 撞击下挡块 4 可以将定位销安装到定位销孔。

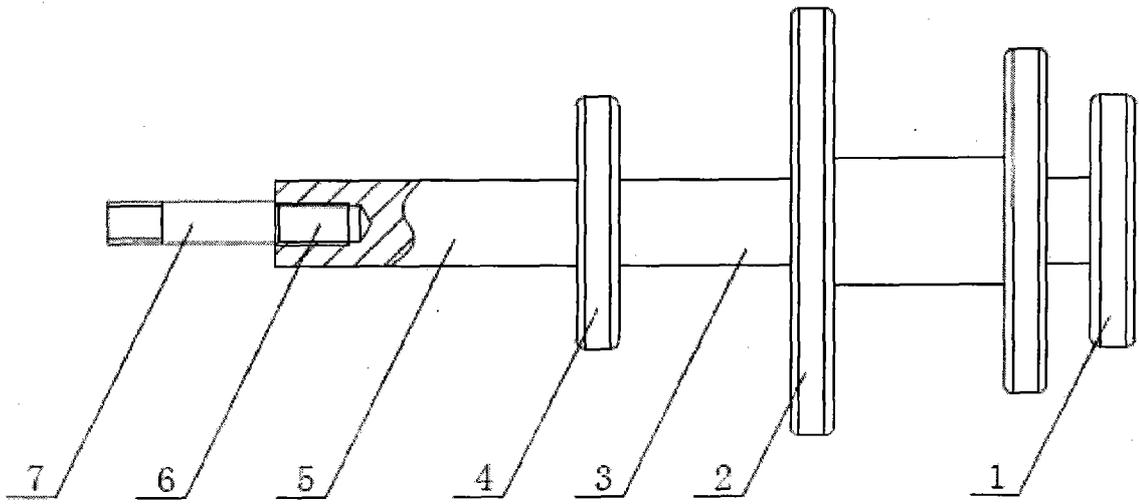


图 1

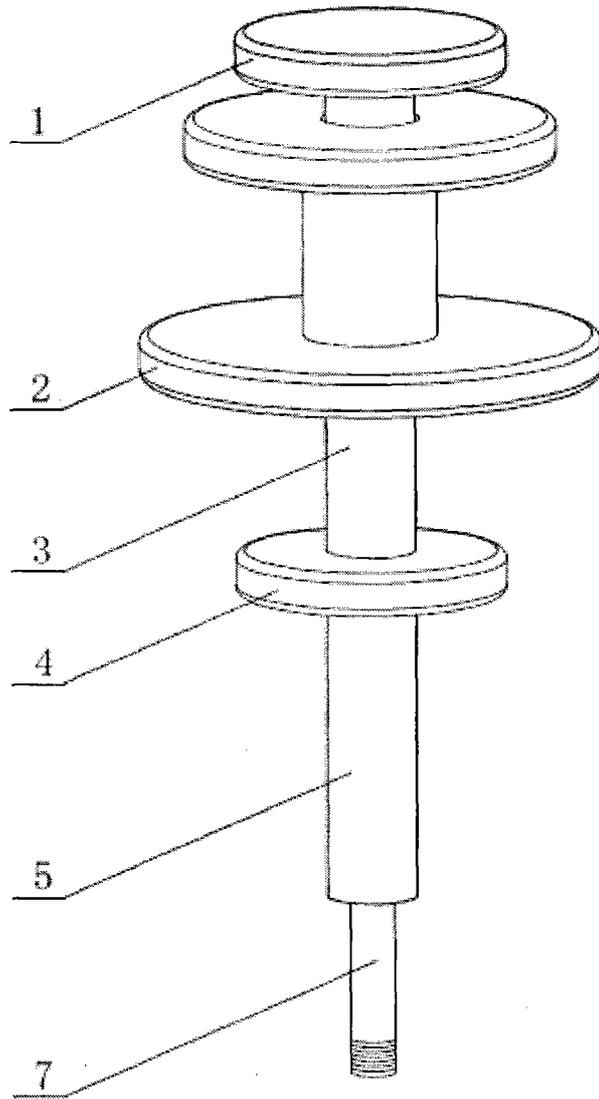


图 2