(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203887475 U
(45)授权公告日 2014.10.22

(21)申请号 201420322914.5

(22)申请日 2014.06.17

(73)专利权人 新兴铸管股份有限公司
地址 056017 河北省邯郸市武安市新兴铸管工业区

(72)发明人 王利光

(74)专利代理机构 北京华夏正合知识产权代理事务所（普通合伙）11017
代理人 韩登营 张焕亮

(51)Int.Cl.
B23P 19/02(2006.01)

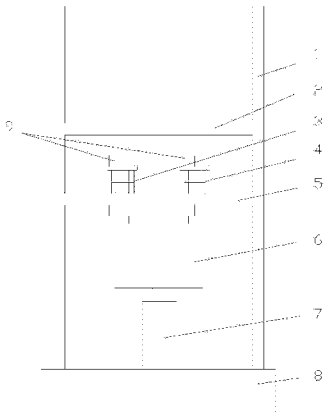
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

联轴器及齿轮压出装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种联轴器及齿轮压出装置。底座上固定框架，框架的前后两端分别固定上、下横杆，下横杆上可拆卸固定左、右工字钢，左、右工字钢、之下的底座中部放置千斤顶。它结构简单，使用方便，效率高。



CN 203887475 U

1. 一种联轴器及齿轮压出装置，其特征在于：底座 (8) 上固定框架 (1)，框架 (1) 的前后两端分别固定上、下横杆 (2、5)，下横杆 (5) 上可拆卸固定左、右工字钢 (3、4)，左、右工字钢 (3、4) 之下的底座中部放置千斤顶 (7)。

2. 根据权利要求 1 所述的联轴器及齿轮压出装置，其特征在于：所述的下横杆 (5) 上有长槽，左、右工字钢 (3、4) 通过螺栓 (9) 及所述的长槽与下横杆 (5) 固定。

联轴器及齿轮压出装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种联轴器及齿轮的拆卸装置。

背景技术

[0002] 针对复合减速机需经常解体保养维护更换轴承及齿轴齿轮，在维修时需要把各种与轴配合的联轴器及齿轮压出，以便更换轴承及损坏的备件。由于没有专用工具，所以工作效率低。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的缺点，本实用新型提供一种联轴器及齿轮压出装置。它结构简单，使用方便，效率高。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：底座上固定框架，框架的前后两端分别固定上、下横杆、，下横杆上可拆卸固定左、右工字钢、，左、右工字钢、之下的底座中部放置千斤顶。

[0005] 本实用新型结构简单，使用方便，效率高。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 为本实用新型主视图；

[0008] 图 2 为本实用新型左视图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示，底座 8 上固定框架 1，框架 1 的前后两端分别固定上、下横杆 2、5，下横杆 5 上可拆卸固定左、右工字钢 3、4，左、右工字钢 3、4 之下的底座中部放置千斤顶 7。

[0010] 所述的下横杆 5 上有长槽（图中未画出），左、右工字钢 3、4 通过螺栓 9 及所述的长槽与下横杆 5 固定。可以调整左、右工字钢 3、4 的间距，以适应不同大小的联轴器及齿轮。

[0011] 轴与联轴器及齿轮的配合一般为过盈配合，利用联轴器及齿轮外形为圆轮状特点，把轴类或联轴器及齿轮组合体 6 放到左、右工字钢 3、4 之下，利用左、右工字钢 3、4 卡住轴类或联轴器及齿轮组合体 6 的边缘，用千斤顶 7 对准轴类或联轴器及齿轮组合体 6 的中心，操作千斤顶 7，可以把轴类或联轴器及齿轮组合体 6 的轴自下而上压出即可。

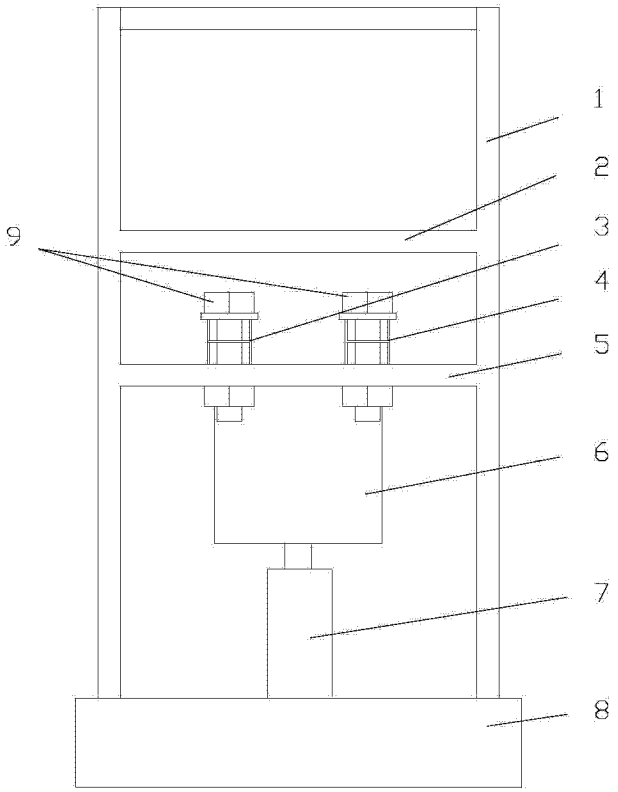


图 1

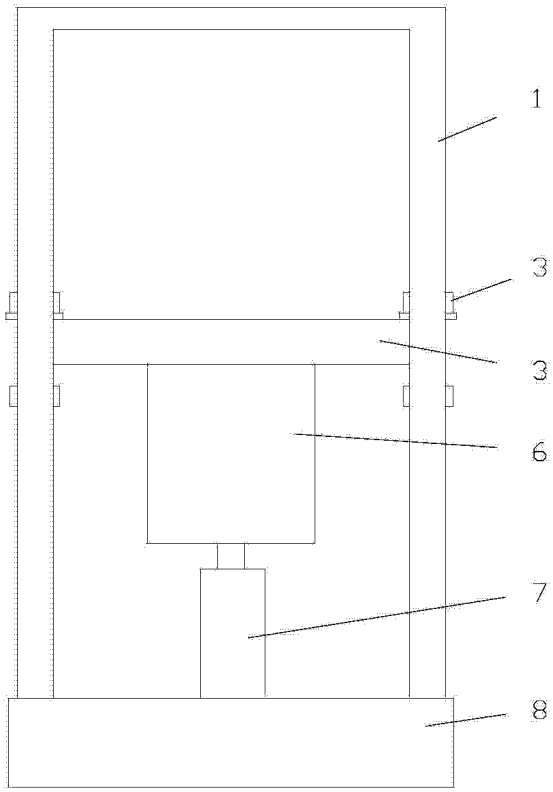


图 2