



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205271333 U

(45) 授权公告日 2016.06.01

(21) 申请号 201521061929.1

(22) 申请日 2015.12.17

(73) 专利权人 姚雳

地址 311814 浙江省绍兴市诸暨市店口镇俞姚村姚家 195 号

(72) 发明人 姚雳

(51) Int. Cl.

B23P 19/02(2006.01)

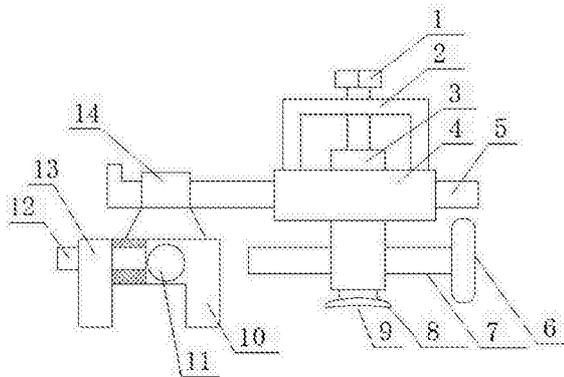
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型管道专用分离装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型管道专用分离装置,包括固定块,所述固定块上侧设有支撑架,所述固定块内侧设有导管,所述导管内侧设有第一螺杆,所述第一螺杆下侧设有凸块,所述凸块下侧设有压盘,所述导管下端内侧设有第二螺杆,所述第二螺杆右侧设有转盘,所述第二螺杆左侧设有紧固装置,所述紧固装置上侧设有旋转块,所述旋转块与固定块之间设有连接杆,所述紧固装置表面设有与第二螺杆相对应的加厚垫,所述紧固装置左侧设有定位块,所述定位块内侧设有紧固螺钉。本实用新型通过设置加厚垫,更好的对该装置进行保护,增加了使用的寿命,通过设置压盘,更好的对管道分离时增加了接触的面积,增加了摩擦力,防止了分离时的打滑。



1. 一种新型管道专用分离装置,包括固定块(4),其特征在于:所述固定块(4)上侧设有支撑架(2),所述固定块(4)内侧设有导管(3),所述导管(3)内侧设有第一螺杆(1),所述第一螺杆(1)下侧设有凸块(8),所述凸块(8)下侧设有压盘(9),所述导管(3)下端内侧设有第二螺杆(7),所述第二螺杆(7)右侧设有转盘(6),所述第二螺杆(7)左侧设有紧固装置(10),所述紧固装置(10)上侧设有旋转块(14),所述旋转块(14)与固定块(4)之间设有连接杆(5),所述紧固装置(10)表面设有与第二螺杆(7)相对应的加厚垫(11),所述紧固装置(10)左侧设有定位块(13),所述定位块(13)内侧设有紧固螺钉(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型管道专用分离装置,其特征在于:所述第一螺杆(1)与凸块(8)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型管道专用分离装置,其特征在于:所述压盘(9)与凸块(8)旋转连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型管道专用分离装置,其特征在于:所述压盘(9)下表面为锯齿结构。

5. 根据权利要求1所述的一种新型管道专用分离装置,其特征在于:所述导管(3)与固定块(4)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种新型管道专用分离装置,其特征在于:所述旋转块(14)与紧固装置(10)旋转连接。

一种新型管道专用分离装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及管道拆分技术领域,尤其涉及一种新型管道专用分离装置。

背景技术

[0002] 现有的装置在对管道进行拆分时,一般采用人工拉扯开,增加了使用者的劳动强度,长时间工作时会对使用者身体带来危害,还有的装置在对管道进行拆分时,一般采用两个钳子进行拆分,当所拆分的管道表面光滑时,不能够对其进行顺利拆分,还有的管道比较粗时,需要多个工人同时进行拉扯才能将其拆分开,增加了拆分的困难程度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于了解决现有技术的不足,提供了一种新型管道专用分离装置。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 一种新型管道专用分离装置,包括固定块,所述固定块上侧设有支撑架,所述固定块内侧设有导管,所述导管内侧设有第一螺杆,所述第一螺杆下侧设有凸块,所述凸块下侧设有压盘,所述导管下端内侧设有第二螺杆,所述第二螺杆右侧设有转盘,所述第二螺杆左侧设有紧固装置,所述紧固装置上侧设有旋转块,所述旋转块与固定块之间设有连接杆,所述紧固装置表面设有与第二螺杆相对应的加厚垫,所述紧固装置左侧设有定位块,所述定位块内侧设有紧固螺钉。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案,所述第一螺杆与凸块固定连接。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案,所述压盘与凸块旋转连接。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案,所述压盘下表面为锯齿结构。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案,所述导管与固定块固定连接。

[0010] 作为本实用新型的优选技术方案,所述旋转块与紧固装置旋转连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型通过设置加厚垫,更好的对该装置进行保护,增加了使用的寿命,通过设置压盘,更好的对管道分离时增加了接触的面积,增加了摩擦力,防止了分离时的打滑,通过设置定位块,更好的对不同粗细的管道进行装夹,通过设置转盘,更好的增加了使用者在使用时对力度进行控制,且结构简单,设计合理,操作方便,安全可靠。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图中:1、第一螺杆,2、支撑架,3、导管,4、固定块,5、连接杆,6、转盘,7、第二螺杆,8、凸块,9、压盘,10、紧固装置,11、加厚垫,12、紧固螺钉,13、定位块,14、旋转块。

具体实施方案

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:

[0017] 一种新型管道专用分离装置,包括固定块4,所述固定块4上侧设有支撑架2,所述固定块4内侧设有导管3,所述导管3与固定块4固定连接,所述导管3内侧设有第一螺杆1,所述第一螺杆1下侧设有凸块8,所述第一螺杆1与凸块8固定连接,所述凸块8下侧设有压盘9,所述压盘9下表面为锯齿结构,所述压盘9与凸块8旋转连接,所述导管3下端内侧设有第二螺杆7,所述第二螺杆7右侧设有转盘6,所述第二螺杆7左侧设有紧固装置10,所述紧固装置10上侧设有旋转块14,所述旋转块14与紧固装置10旋转连接,所述旋转块14与固定块4之间设有连接杆5,所述紧固装置10表面设有与第二螺杆7相对应的加厚垫11,所述紧固装置10左侧设有定位块13,所述定位块13内侧设有紧固螺钉12。

[0018] 现场使用时,将该装置放到合适位置,通过第一螺杆1调节压盘9对管道所施加的压力,将定位块13通过紧固螺钉12固定在另一个管道上,转动转盘6即可。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

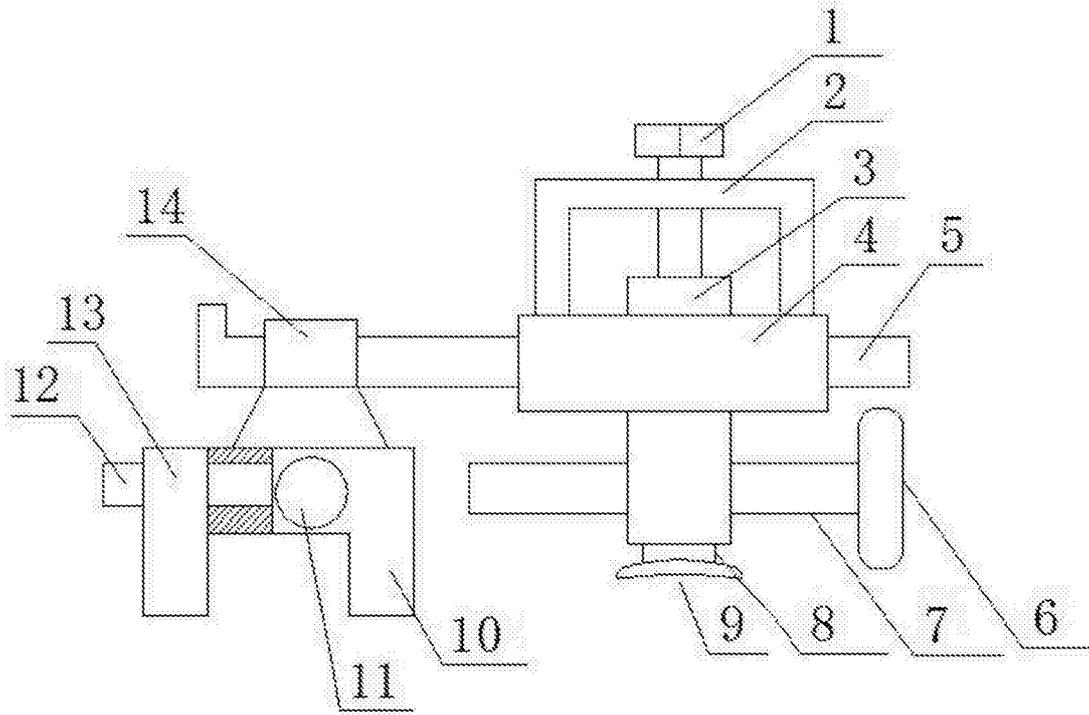


图1