



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201604121 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 13

(21) 申请号 200920315470. 1

(22) 申请日 2009. 11. 23

(73) 专利权人 桐昆集团浙江恒盛化纤有限公司

地址 314500 浙江省桐乡市梧桐街道桐乡经济开发区第二工业园区

(72) 发明人 蒋伟煜

(74) 专利代理机构 杭州金源通汇专利事务所

(普通合伙) 33236

代理人 唐迅

(51) Int. Cl.

B25B 27/02 (2006. 01)

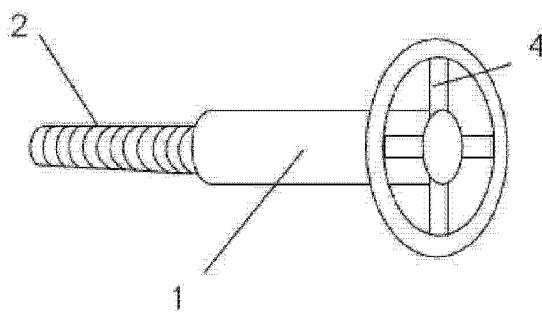
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

密封端盖拆卸装置

(57) 摘要

本实用新型所公开的密封端盖拆卸装置,它主要包括拆卸杆,其特征是所述拆卸杆前端设有螺纹段,螺纹段上设有与密封端盖上螺孔相配合的螺纹,拆卸杆另一端设有手动装置。为了方便螺纹的旋入,又能获提较大的拉力,优选的方案是所述的手动装置是与拆卸杆垂直固定连接的拉杆,垂直固定连接可使两端受力平衡,方便密封端盖的拉出。本实用新型所得到的密封端盖拆卸装置,通过头部的螺纹段旋进密封端盖的螺孔内,即可将拆卸杆和密封端盖固定连接,然后利用拉力把端盖拉松拆下,操作简单,省力省时,方便端盖拆卸的同时又提高操作安全性。



1. 一种密封端盖拆卸装置,它主要包括拆卸杆(1),其特征是所述拆卸杆(1)前端设有螺纹段(2),螺纹段(2)上设有与密封端盖上螺孔相配合的螺纹,拆卸杆(1)另一端设有手动装置。

2. 根据权利要求1所述的密封端盖拆卸装置,其特征是所述的螺纹段(2)直径小于拆卸杆(1)。

3. 根据权利要求1或2所述的密封端盖拆卸装置,其特征是所述的手动装置是与拆卸杆(1)垂直固定连接的拉杆(3)。

4. 根据权利要求1或2所述的密封端盖拆卸装置,其特征是所述的手动装置是与拆卸杆(1)固定连接的转盘(4)。

密封端盖拆卸装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种机械件拆卸装置,尤其是一种密封端盖拆卸装置。

背景技术

[0002] 目前密封端盖在工业上的应用非常广泛,但由于拆卸工具的连接较为困难,密封端盖气密性又较好(如密封盖内有时呈真空状态),使得密封端盖的拆卸非常麻烦困难,通常在拆端盖时,是直接以螺丝旋进并顶松端盖后,再用工具撬下,拆卸时间较长,在旋进螺丝时,容易因两边旋入深度不同而造成密封端盖卡死的现象,工具撬下时用力过猛也会导致端盖受损或人员受伤,这些都给密封端盖的使用带来了不便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述技术的不足而提供一种与密封端盖连接方便,操作简单、拆卸方便的密封端盖拆卸装置。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型所设计的密封端盖拆卸装置,它主要包括拆卸杆,其特征是所述拆卸杆前端设有螺纹段,螺纹段上设有与密封端盖上螺孔相配合的螺纹,拆卸杆另一端设有手动装置。通过头部的螺纹段旋进密封端盖的螺孔内,即可将拆卸杆和密封端盖固定连接,然后利用拉力把端盖拉松拆下。

[0005] 为了方便与密封端盖的连接,所述的螺纹段直径可小于拆卸杆。

[0006] 为了方便螺纹的旋入,又能获提较大的拉力,优选的方案是所述的手动装置是与拆卸杆垂直固定连接的拉杆,垂直固定连接可使两端受力平衡,方便密封端盖的拉出。

[0007] 为了方便螺纹的旋入,又能获提较大的拉力,优选的方案是所述的手动装置是与拆卸杆固定连接的转盘。

[0008] 本实用新型所得到的密封端盖拆卸装置,通过头部的螺纹段旋进密封端盖的螺孔内,即可将拆卸杆和密封端盖固定连接,然后利用拉力把端盖拉松拆下,操作简单,省力省时,方便端盖拆卸的同时又提高操作安全性。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型实施例1的结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型实施例2的结构示意图。

[0011] 图中:拆卸杆1、螺纹段2、拉杆3、转盘4。

具体实施方式

[0012] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0013] 实施例1

[0014] 如图1所示,本实施例所描述的密封端盖拆卸装置,它主要包括拆卸杆1,所述拆卸杆1前端设有螺纹段2,螺纹段2上设有与密封端盖上螺孔相配合的螺纹,拆卸杆1另一

端设有手动装置。螺纹段 2 直径小于拆卸杆 1。手动装置是与拆卸杆 1 垂直固定连接的拉杆 3。

[0015] 拆卸时,通过头部的螺纹段 2 旋进密封端盖的螺孔内,即可将拆卸杆 1 和密封端盖固定连接,然后利用拉力把端盖拉松拆下,无需撬棒即可完成拆卸,确保操作人员安全,提高工作效率。

[0016] 实施例 2

[0017] 如图 2 所示,本实施例所描述的密封端盖拆卸装置,与实施例 1 不同的是所述的手动装置是与拆卸杆 1 固定连接的转盘 4。

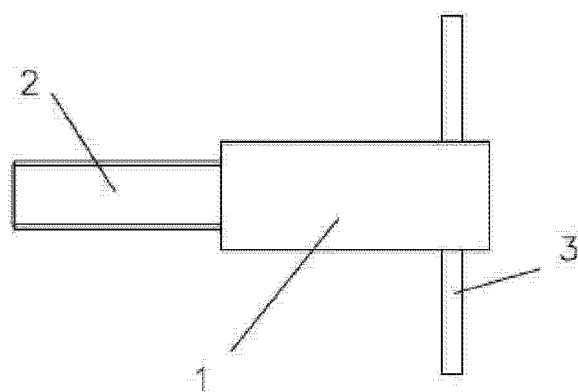


图 1

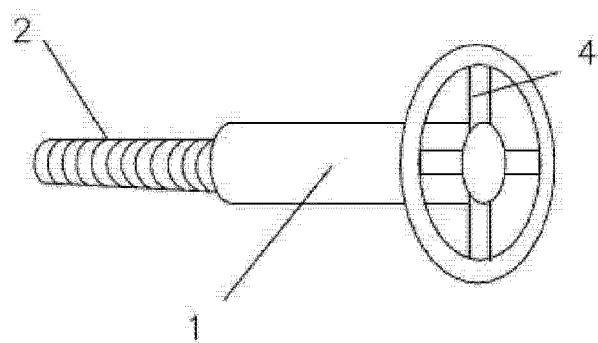


图 2