



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205085877 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 16

(21) 申请号 201520855530. 4

(22) 申请日 2015. 11. 01

(73) 专利权人 周永伟

地址 130000 吉林省长春市边岗乡边岗村

(72) 发明人 周永伟

(51) Int. Cl.

B25B 13/14(2006. 01)

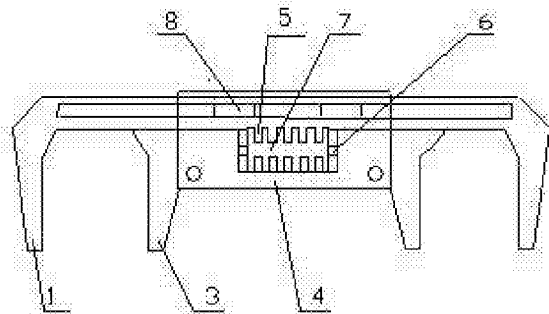
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多口径扳手

(57) 摘要

本实用新型属于一种安装工具,尤其涉及一种多口径扳手。为了克服上述扳手不足,本实用新型提供了一种多口径扳手。本实用新型采用的技术方案是:它主要由扳手外体、扳手内体、螺杆、螺齿、键、固定盒、芯轴等组成,螺杆与螺齿紧密配合,螺齿固定在扳手外体上,键活动固定在扳手外体上,芯轴固定在扳手内体上,螺杆活动固定在芯轴上,扳手外体、扳手内体固定在固定盒中,通过转动螺杆带动扳手外体相对扳手内体移动,从而使扳手外体与扳手内体间距发生变化。



1. 一种多口径扳手,其特征在于:扳手外体(1)、扳手内体(3)、螺杆(7)、螺齿(5)、键(8)、固定盒(4)、芯轴(6),螺齿(5)固定在扳手外体(1)上,键(8)活动固定在扳手外体(1)上,芯轴(6)固定在扳手内体(3)上,螺杆(7)与螺齿(5)紧密配合,螺杆(7)活动固定在芯轴(6)上,扳手外体(1)、扳手内体(3)固定在固定盒(4)中,通过转动螺杆(7)带动扳手外体(1)相对扳手内体(3)移动,从而使扳手外体(1)与扳手内体(3)间距发生变化。

一种多口径扳手

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种安装工具,尤其涉及一种多口径扳手。

背景技术

[0002] 目前,市场上通用的扳手由于结构不合理,造成扳手不能拧紧管件,普遍情况是管件还没有被上紧,扳手的扳口就被卡在两管件之间,多数安装人员在这时都是用扳手咬住件体或丝扣进行安装,最后造成件体破损,或丝扣卡平。另外扳手随着口径范围的增大,体积和重量也增加,所以在一些安装空间狭小的地方施工,很难使其运动开,即使有的型号扳手可以勉强使用,但要同时携带很多型号的扳手,会给安装人员带来很大的不便。

发明内容

[0003] 为了克服上述扳手不足,本实用新型提供了一种多口径扳手。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:它主要由扳手外体、扳手内体、螺杆、螺齿、键、固定盒、芯轴等组成,螺杆与螺齿紧密配合,螺齿固定在扳手外体上,键活动固定在扳手外体上,芯轴固定在扳手内体上,螺杆活动固定在芯轴上,扳手外体、扳手内体固定在固定盒中,通过转动螺杆带动扳手外体相对扳手内体移动,从而使扳手外体与扳手内体间距发生变化。

[0005] 本实用新型体积小,并且它的扳手口径可以随意调节,而它的体积和重量不会变化,所以它的适用范围提高很多。另外它很大程度上提高了安装的质量和速度,既省时又省力。

附图说明

[0006] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 附图 1 为本实用新型结构示意图

具体实施方式

[0008] 如附图所示,本实用新型包括:扳手外体(1)、扳手内体(3)、螺杆(7)、螺齿(5)、键(8)、固定盒(4)、芯轴(6)等。螺齿(5)固定在扳手外体(1)上,键(8)活动固定在扳手外体(1)上,芯轴(6)固定在扳手内体(3)上,螺杆(7)与螺齿(5)紧密配合,螺杆(7)活动固定在芯轴(6)上,扳手外体(1)、扳手内体(3)固定在固定盒(4)中。通过转动螺杆(7)带动扳手外体(1)相对扳手内体(3)移动,从而使扳手外体(1)与扳手内体(3)间距发生变化。

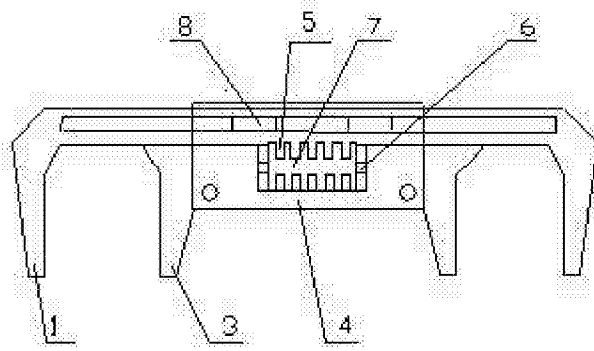


图 1