



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203527344 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 09

(21) 申请号 201320458539. 2

(22) 申请日 2013. 07. 30

(73) 专利权人 苏州天华有色金属制品有限公司
地址 215101 江苏省苏州市吴中区木渎金桥
开发区北区苏州天华有色金属制品有
限公司

(72) 发明人 林喜桂

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

代理人 吕书桁

(51) Int. Cl.

B25B 13/08 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

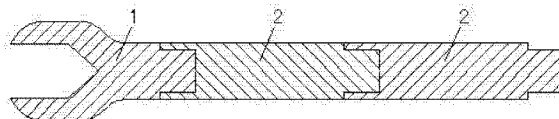
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可调节手柄长度的扳手

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可调节手柄长度的扳手, 包含扳手头部、手柄部; 所述扳手头部, 包含扳手头部本体; 所述扳手头部本体的一端设置有开口部; 所述开口部用来夹紧螺母; 所述手柄部可设置在扳手头部本体的另一端; 所述手柄部包含至少一根延长管; 所述延长管可相互配合以增长手柄部的长度; 本实用新型所述的可调节手柄长度的扳手, 通过延长管与扳手头部的连接及相邻延长管的相互连接可以实现对手柄部长度的增减, 从而以适用工作环境的需要; 本实用新型结构简单, 可以根据使用需要, 通过增加或减少延长管的方式来调节扳手的手柄的长度。



1. 一种可调节手柄长度的扳手,包含扳手头部、手柄部;所述扳手头部,包含扳手头部本体;所述扳手头部本体的一端设置有开口部;所述开口部用来夹紧螺母;所述手柄部可设置在扳手头部本体的另一端;其特征在于:所述手柄部包含至少一根延长管;所述延长管可相互配合以增长手柄部的长度。

2. 根据权利要求1所述的可调节手柄长度的扳手,其特征在于:所述扳手头部本体的另一端设置有第一凸台;所述延长管,包含延长管本体;所述延长管本体的一端设置有连接孔,另一端设置有第二凸台;所述第一凸台、第二凸台可分别插入连接孔。

3. 根据权利要求2所述的可调节手柄长度的扳手,其特征在于:所述凸台为方形,所述连接孔为方孔。

一种可调节手柄长度的扳手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种扳手的改进,特指一种可以根据需要使用,通过增加或减少延长管的方式来调节扳手的手柄的长度的可调节手柄长度的扳手。

背景技术

[0002] 传统的扳手,包含扳手头部、手柄;所述扳手头部的一端设置有开口部;所述开口部用来夹紧螺母;所述手柄设置在扳手头部的另一端;通常情况下手柄的长度固定,但在实际生产过程中,如对机器的维修的过程中,尤其是对于检修位置比较窄时,需要扳手比较短,以便能使用扳手,而对一些长久失修的螺丝或螺母通常需要的力矩较大,此时,又需要扳手的手柄长度长,而传统的扳手由于手柄处长度固定,以至无法满足上述需要;为此,需要开发一种可以根据需要使用,通过增加或减少延长管的方式来调节扳手的手柄的长度的可调节手柄长度的扳手。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种可以根据需要使用,通过增加或减少延长管的方式来调节扳手的手柄的长度的可调节手柄长度的扳手。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种可调节手柄长度的扳手,包含扳手头部、手柄部;所述扳手头部,包含扳手头部本体;所述扳手头部本体的一端设置有开口部;所述开口部用来夹紧螺母;所述手柄部可设置在扳手头部本体的另一端;所述手柄部包含至少一根延长管;所述延长管可相互配合以增长手柄部的长度。

[0005] 优选的,所述扳手头部本体的另一端设置有第一凸台;所述延长管,包含延长管本体;所述延长管本体的一端设置有连接孔,另一端设置有第二凸台;所述第一凸台、第二凸台可分别插入连接孔。

[0006] 优选的,所述凸台为方形,所述连接孔为方孔。

[0007] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0008] 本实用新型所述的可调节手柄长度的扳手,通过延长管与扳手头部的连接及相邻延长管的相互连接可以实现对手柄部长度的增减,从而以适用工作环境的需要;本实用新型结构简单,可以根据需要使用,通过增加或减少延长管的方式来调节扳手的手柄的长度。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0010] 附图1为本实用新型所述的可调节手柄长度的扳手的示意图;

[0011] 附图2为本实用新型所述的可调节手柄长度的扳手用的扳手头部的剖视图;

[0012] 附图3为本实用新型所述的可调节手柄长度的扳手用的延长管的剖视图;

[0013] 其中:1、扳手头部;2、延长管;11、扳手头部本体;12、开口部;13、第一凸台;21、延长管本体;22、连接孔;23、第二凸台。

[0014] 具体实施方式

[0015] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0016] 附图 1-3 为本实用新型所述的一种可调节手柄长度的扳手,包含扳手头部 1、手柄部;所述扳手头部 2,包含扳手头部本体 11;所述扳手头部本体 11 的一端设置有开口部 12;所述开口部 12 用来夹紧螺母;所述手柄部可设置在扳手头部本体 11 的另一端;所述手柄部包含至少一根延长管 2;所述延长管 2 可相互配合以增长手柄部的长度。本实施例中,如附图 1 所示,所述延长管 2 有 2 根;所述扳手头部本体 11 的另一端设置有第一凸台 13;所述延长管 2,包含延长管本体 21;所述延长管本体 21 的一端设置有连接孔 22,另一端设置有第二凸台 23;所述第一凸台 13、第二凸台 23 可分别插入连接孔 22;所述第一凸台 13、第二凸台 23 为方形,所述连接孔 22 为方孔。

[0017] 使用时,可以根据实际情况需要,增加或减少延长管 2 的数量,以使控制手柄部的长度达到使用需要。

[0018] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0019] 本实用新型所述的可调节手柄长度的扳手,通过延长管与扳手头部的连接及相邻延长管的相互连接可以实现对手柄部长度的增减,从而以适用工作环境的需要;本实用新型结构简单,可以根据使用需要,通过增加或减少延长管的方式来调节扳手的手柄的长度。

[0020] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案,均落在本实用新型权利保护范围之内。

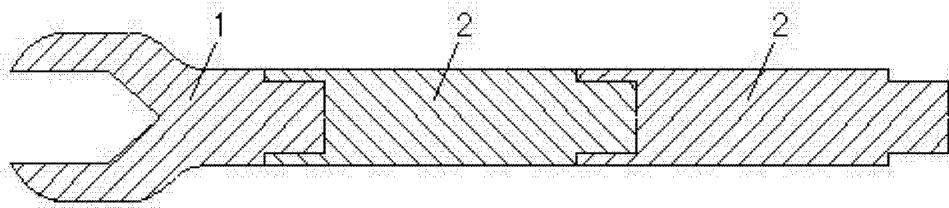


图 1

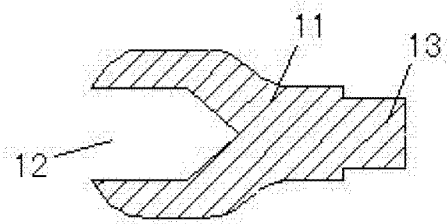


图 2

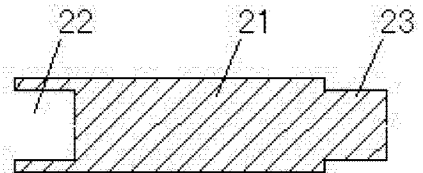


图 3