



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206241914 U

(45)授权公告日 2017.06.13

(21)申请号 201621135534.6

(22)申请日 2016.10.19

(73)专利权人 天津华建天恒传动有限责任公司

地址 301822 天津市宝坻区节能环保工业
区(天津华建天恒传动有限责任公司)

(72)发明人 李继鹏 支会会 何平

(74)专利代理机构 天津市新天方有限责任专利
代理事务所 12104

代理人 张强

(51)Int.Cl.

B25B 13/02(2006.01)

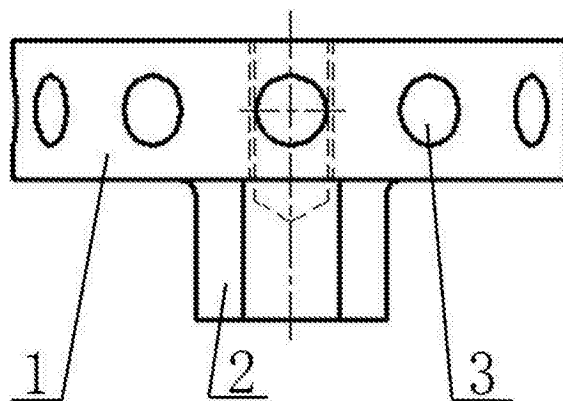
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种小空间用应急内六角扳手

(57)摘要

本实用新型是一种小空间用应急内六角扳手,包括盘形体和固定头,所述固定头为正六棱柱体,所述盘形体为扁圆柱体,所述固定头固定于所述盘形体下方的中心,所述盘形体的侧面一周上设有多个均匀分布的插孔。本实用新型提供了一种配合螺杆能够在小空间使用的扳手,可以在半封闭状态下实现螺栓预紧,具有结构简单、便于装配与拆解、实用范围广、易于实现的优点。



1. 一种小空间用应急内六角扳手, 其特征在于, 包括盘形体 (1) 和固定头 (2), 所述固定头 (2) 为正六棱柱体, 所述盘形体 (1) 为扁圆柱体, 所述固定头 (2) 固定于所述盘形体 (1) 下方的中心, 所述盘形体 (1) 的侧面一周上设有多个均匀分布的插孔 (3)。

2. 根据权利要求1所述的一种小空间用应急内六角扳手, 其特征在于, 所述插孔 (3) 的数量不少于十二个。

3. 根据权利要求1所述的一种小空间用应急内六角扳手, 其特征在于, 所述盘形体 (1) 的上表面中心朝下开有螺孔。

一种小空间用应急内六角扳手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械设备领域,尤其涉及一种小空间用应急内六角扳手。

背景技术

[0002] 扳手是一种常用的安装与拆卸工具,是一种利用杠杆原理拧转螺栓、螺钉、螺母和其他螺纹紧持螺栓或螺母的开口或套孔固体的手工工具,主要有活动扳手、呆扳手等。然而扳手的使用要求具有一定的活动空间,当拆卸或安装部件位于狭小空间内的时,由于受到旋拧空间的限制,使用普通的活动扳手或呆扳手就会不方便操作,无法左右用力,往往是在将螺栓扳过一定角度后,把扳手从螺栓上取下回转一个角度后再套上,才能继续下一个角度,甚至当空间过于狭小时,所拧动的螺栓角度不足以进行扳手下一次的卡紧,影响正常使用。不仅效率非常低下,而且在拆装过程中还可能损坏设备。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在解决现有技术的不足,而提供一种小空间用应急内六角扳手。

[0004] 本实用新型为实现上述目的,采用以下技术方案:一种小空间用应急内六角扳手,其特征在于,包括盘形体和固定头,所述固定头为正六棱柱体,所述盘形体为扁圆柱体,所述固定头固定于所述盘形体下方的中心,所述盘形体的侧面一周上设有多个均匀分布的插孔。

[0005] 特别的,所述插孔的数量不少于十二个。

[0006] 特别的,所述盘形体的上表面中心朝下开有螺孔。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供了一种配合螺杆能够在小空间使用的扳手,提供了多个可螺杆旋拧插入的插孔,可以在半封闭状态下实现螺栓预紧,具有结构简单、便于装配与拆解、实用范围广、易于实现的优点。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的主视图;

[0009] 图2为本实用新型的仰视图;

[0010] 图中:1-盘形体;2-固定头;3-插孔;

[0011] 以下将结合本实用新型的实施例参照附图进行详细叙述。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0013] 如图1、2所示,一种小空间用应急内六角扳手,其特征在于,包括盘形体1和固定头2,所述固定头2为正六棱柱体,所述盘形体1为扁圆柱体,所述固定头2固定于所述盘形体1下方的中心,所述盘形体1的侧面一周上设有多个均匀分布的插孔3。

[0014] 特别的,所述插孔3的数量不少于十二个。

[0015] 特别的,所述盘形体1的上表面中心朝下开有螺孔。

[0016] 本实用新型工作时,将固定头2插在待拧紧的内六角螺栓上,然后配合螺杆,将螺杆插入盘形体1的侧面的一个插孔3中进行旋转拧紧,若由于空间限制螺杆不能带动扳手旋转较大角度,只需将螺杆从原来的插孔3中拔下,再重新插入另一能够活动的插孔3中继续进行旋转拧紧即可。

[0017] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种改进,或未经改进直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

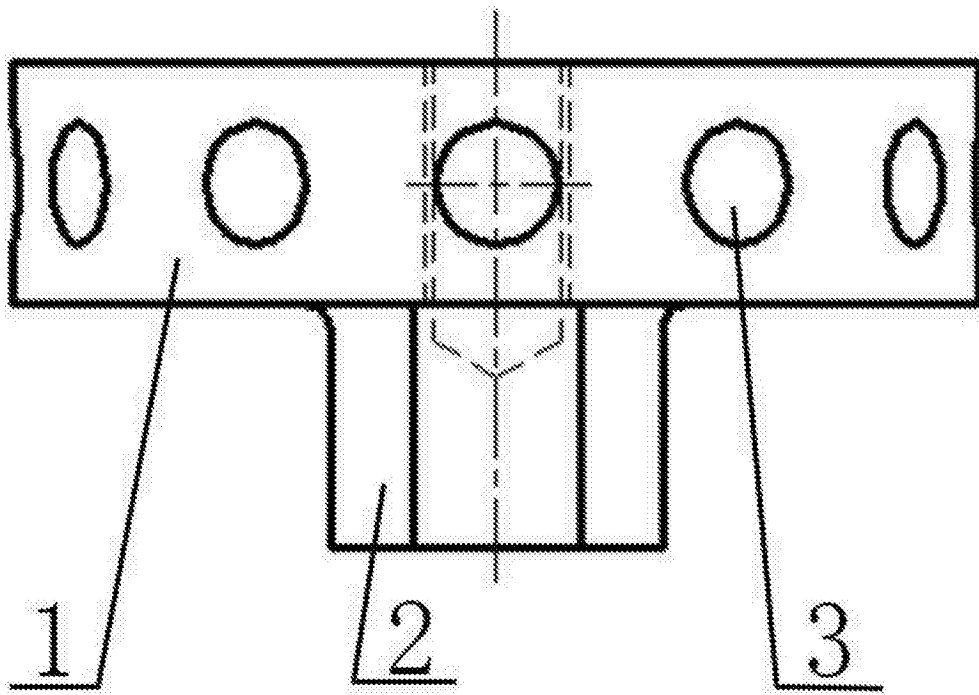


图1

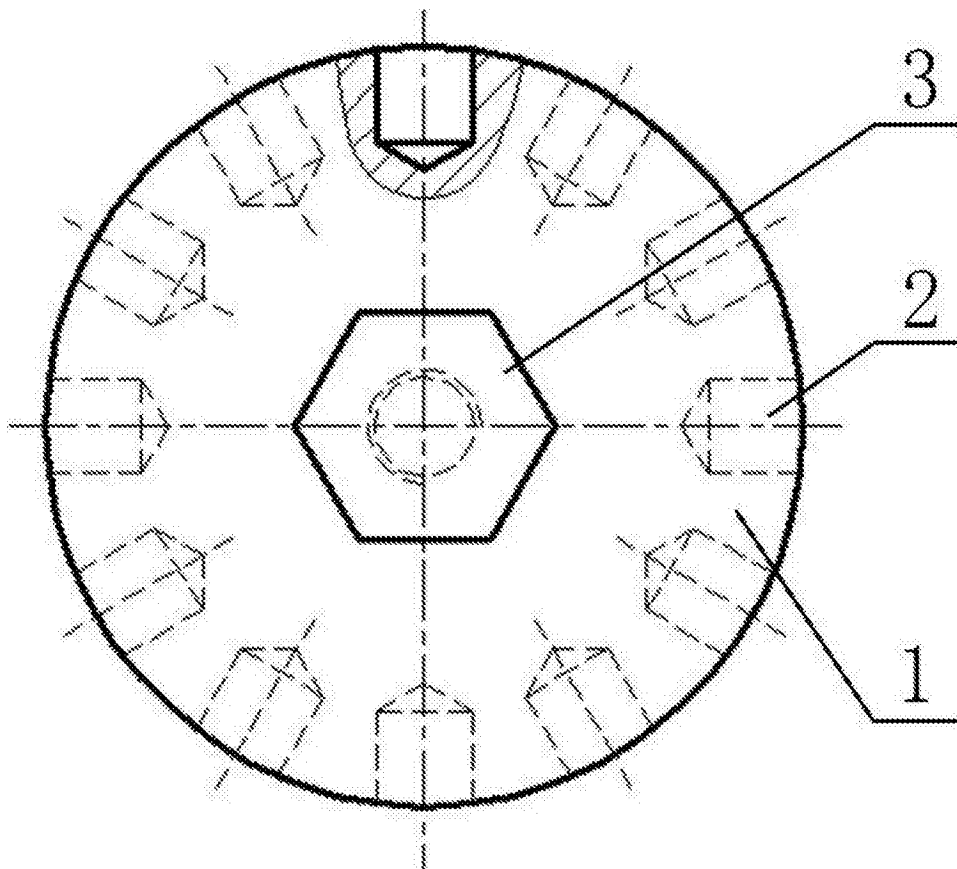


图2