

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202169551 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 21

(21) 申请号 201120224716. 1

(22) 申请日 2011. 06. 29

(73) 专利权人 中国西电电气股份有限公司  
地址 710075 陕西省西安市唐兴路 7 号

(72) 发明人 周宝成 贾传鹏

(74) 专利代理机构 西安通大专利代理有限责任  
公司 61200

代理人 田洲

(51) Int. Cl.

*B25B 13/06* (2006. 01)

*B25B 13/00* (2006. 01)

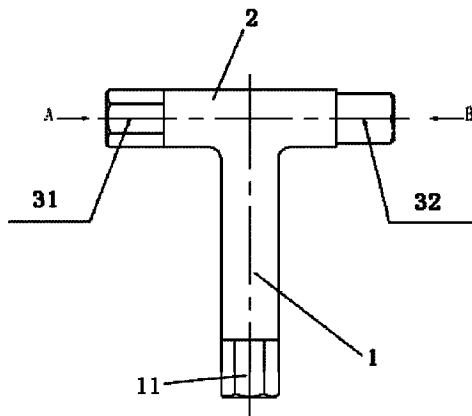
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种六角头的 T 字型扳手

## (57) 摘要

本实用新型提供一种六角头的 T 字型扳手, 包括加力杆和连接杆, 所述连接杆垂直设置于加力杆中部; 连接杆的两端分别设置有第一六角头和第二六角头, 第一六角头和第二六角头错位 30°。本实用新型一种六角头的 T 字型扳手, 在连接杆的两端设置第一六角头和第二六角头, 两个六角头错位 30°, 所需的最小旋转角度只需 30°, 而传统的六角头 L 扳手在紧固时所需旋转角度不小于 60°; 有效的解决了在旋转角度在 30° 到 60° 之间的内六角螺钉时应用传统的六角头 L 扳手无法紧固的问题。



1. 一种六角头的 T 字型扳手,其特征在于,包括加力杆 (1) 和连接杆 (2),所述连接杆 (2) 垂直设置于加力杆 (1) 中部;连接杆 (2) 的两端分别设置有第一六角头 (31) 和第二六角头 (32),第一六角头 (31) 和第二六角头 (32) 错位  $30^{\circ}$ 。

2. 如权利要求 1 所述一种六角头的 T 字型扳手,其特征在于,加力杆 (1) 的端部还设有第三六角头 (11)。

## 一种六角头的 T 字型扳手

### 【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种扳手,特别涉及一种 T 字型扳手。

### 【背景技术】

[0002] 在螺纹紧固时,当被紧固件是内六角螺钉而且旋转角度小于  $60^\circ$  时,传统的六角头 L 扳手就无法紧固此内六角螺钉。

### 【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的是提供一种六角头的 T 字型扳手,以解决上述技术问题。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种六角头的 T 字型扳手,包括加力杆和连接杆,所述连接杆垂直设置于加力杆中部;连接杆的两端分别设置有第一六角头和第二六角头,第一六角头和第二六角头错位  $30^\circ$ 。

[0006] 本实用新型更进一步的改进在于:加力杆的端部还设有第三六角头。

[0007] 相对于现有技术,本实用新型具有以下优点:本实用新型一种六角头的 T 字型扳手,在连接杆的两端设置第一六角头和第二六角头,两个六角头错位  $30^\circ$ ,所需的最小旋转角度只需  $30^\circ$ ,而传统的六角头 L 扳手在紧固时所需旋转角度不小于  $60^\circ$ ;有效的解决了在狭小空间中旋转角度在  $30^\circ$  到  $60^\circ$  之间的内六角螺钉时应用传统的六角头 L 扳手无法紧固的问题。

### 【附图说明】

[0008] 图 1 为本实用新型一种六角头的 T 字型扳手的结构示意图;

[0009] 图 2 为图 1 沿 A 向的侧视示意图;

[0010] 图 3 为图 1 沿 B 向的侧视示意图。

### 【具体实施方式】

[0011] 下面结合附图对本实用新型做进一步详细描述。

[0012] 请参阅图 1 至图 3 所示,本实用新型一种六角头的 T 字型扳手包括加力杆 1 和连接杆 2,所述连接杆 2 垂直设置于加力杆 1 中部,形成 T 字形;连接杆 2 的两端分别设置有第一六角头 31 和第二六角头 32,第一六角头 31 和第二六角头 32 错位  $30^\circ$ 。加力杆 1 的端部还设有第三六角头 11。

[0013] 在紧固旋转角度在  $30^\circ$  到  $60^\circ$  之间的内六角螺钉时,首先用 T 字型扳手的第一六角头 31 卡入内六角螺钉旋转紧固,直到 T 字型扳手无法旋转,然后再用 T 字型扳手的第二六角头 32 卡入六角螺钉旋转紧固,以此循环,直至内六角螺钉被紧固到位。

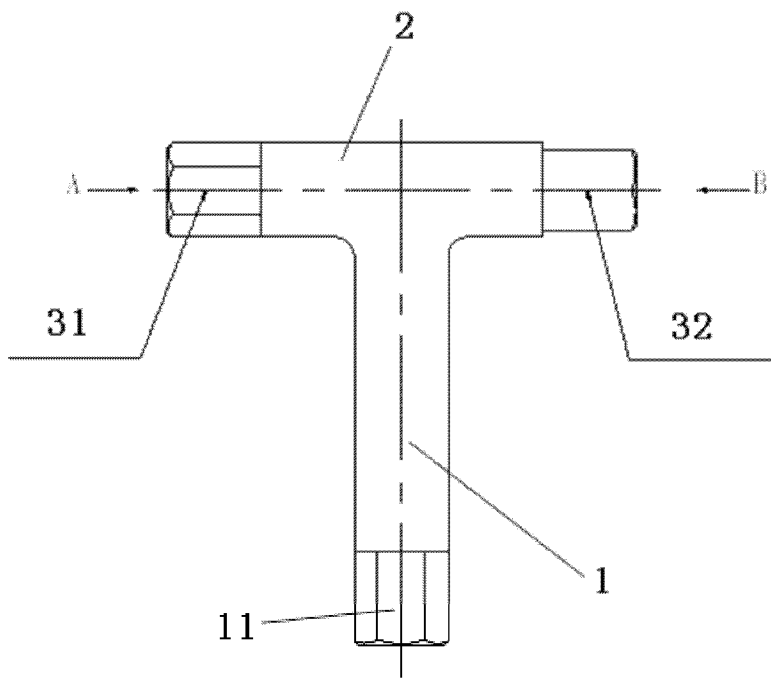


图 1

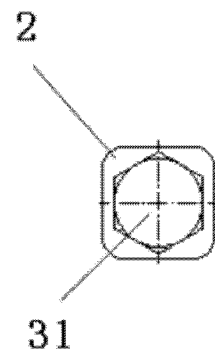


图 2

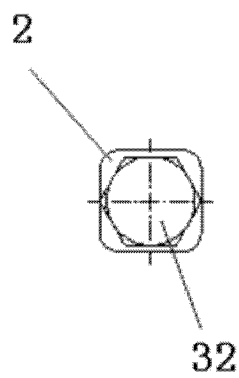


图 3