



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217801520 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 15

(21) 申请号 202222182128.7

(22) 申请日 2022.08.18

(73) 专利权人 万岩

地址 250014 山东省济南市历下区燕子山
小区六号楼一单元501

(72) 发明人 万岩

(51) Int. Cl.

B25B 27/14 (2006.01)

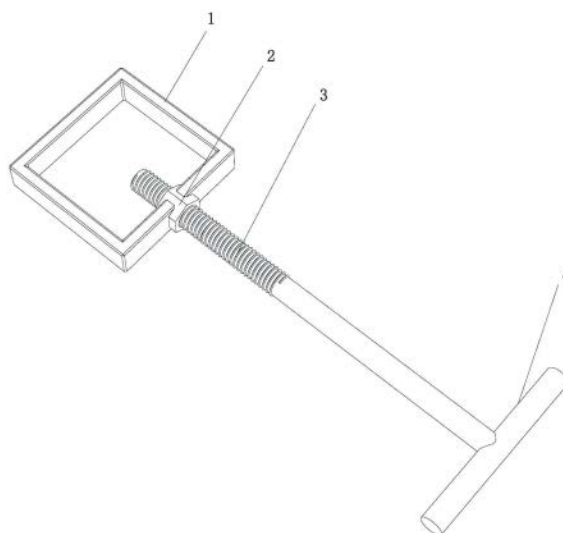
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种超大螺栓紧固工具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种超大螺栓紧固工具，包括方形框，所述方形框一边中心位置焊接有螺母，所述螺母上螺纹连接有螺杆。本实用新型有效解决了现有超大活动扳手不便携带的问题，轻巧易携，使用方便，结构简单，易于制作。



1. 一种超大螺栓紧固工具,包括方形框(1),其特征在于:所述方形框(1)一边中心位置焊接有螺母(2),所述螺母(2)上螺纹连接有螺杆(3)。
2. 根据权利要求1所述的一种超大螺栓紧固工具,其特征在于:所述螺杆(3)远离方形框(1)一端焊接有把手(4)。
3. 根据权利要求2所述的一种超大螺栓紧固工具,其特征在于:所述螺杆(3)为加长螺杆。

一种超大螺栓紧固工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及螺栓紧固工具技术领域,具体为一种超大螺栓紧固工具。

背景技术

[0002] 设备日常检修过程中存在少部分的超大螺母需要紧固,用到的超大活动扳手体积大、重量重,日常工作检修人员并不会携带,这就导致在现场发现超大螺母松动无法立即进行处理,需专程取扳手返回后才可进行紧固,不利于第一时间消除隐患且增加了人员安全风险。

[0003] 因此,亟需一种更加便携的超大螺栓紧固工具,解决现有超大活动扳手不便携带的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种超大螺栓紧固工具,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种超大螺栓紧固工具,包括方形框,所述方形框一边中心位置焊接有螺母,所述螺母上螺纹连接有螺杆。

[0007] 进一步地,所述螺杆远离方形框一端焊接有把手。

[0008] 进一步地,所述螺杆为加长螺杆。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 1、本实用新型使用时,先完成组装将螺杆拧到螺母中,再将方形框卡到超大螺栓头部,并拧动螺杆使其末端抵住超大螺栓头部,而后用手握螺杆末端并进行转动,即可实现对超大螺栓的紧固或者拆卸。不使用时,将螺杆从螺母上拧下,方便携带;

[0011] 2、本实施例中,把手方便使用时握紧螺杆的末端;

[0012] 3、本实施例中,螺杆采用加长螺杆可以增加力矩,更加省力。

[0013] 综上所述,本实用新型有效解决了现有超大活动扳手不便携带的问题,轻巧易携,使用方便,结构简单,易于制作。

附图说明

[0014] 图1为一种超大螺栓紧固工具的结构示意图;

[0015] 图2为一种超大螺栓紧固工具中方形框的结构示意图;

[0016] 图3为一种超大螺栓紧固工具中螺杆的结构示意图;

[0017] 图4为一种超大螺栓紧固工具中螺杆的使用示意图。

[0018] 图中:1、方形框;2、螺母;3、螺杆;4、把手。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 实施例1:请参阅图1~4,一种超大螺栓紧固工具,包括方形框1,方形框1一边中心位置焊接有螺母2,螺母2上螺纹连接有螺杆3。

[0021] 本实用新型使用时,先完成组装将螺杆3拧到螺母2中,再将方形框1卡到超大螺栓头部,并拧动螺杆3使其末端抵住超大螺栓头部,而后用手握螺杆3末端并进行转动,即可实现对超大螺栓的紧固或者拆卸。不使用时,将螺杆3从螺母2上拧下,方便携带。

[0022] 实施例2:请参阅图1,一种超大螺栓紧固工具,与实施例1的区别在于,螺杆3远离方形框1一端焊接有把手4。

[0023] 本实施例中,把手4方便使用时握紧螺杆3的末端。

[0024] 实施例3:请参阅图1,一种超大螺栓紧固工具,与实施例1的区别在于,螺杆3为加长螺杆。

[0025] 本实施例中,螺杆3采用加长螺杆可以增加力矩,更加省力。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

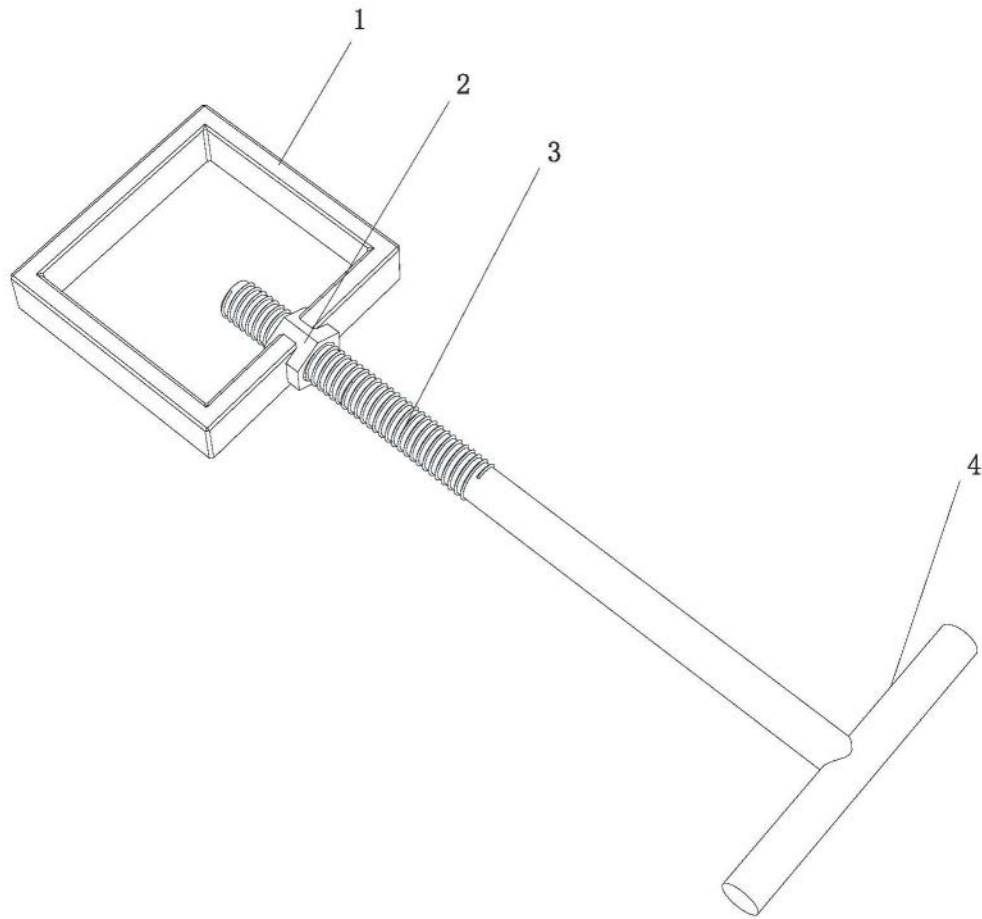


图1

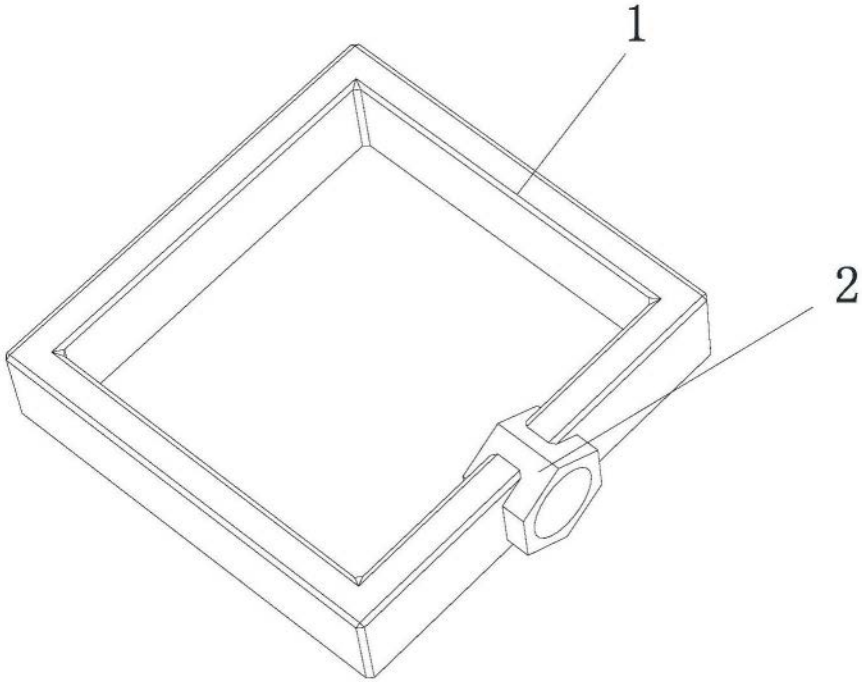


图2

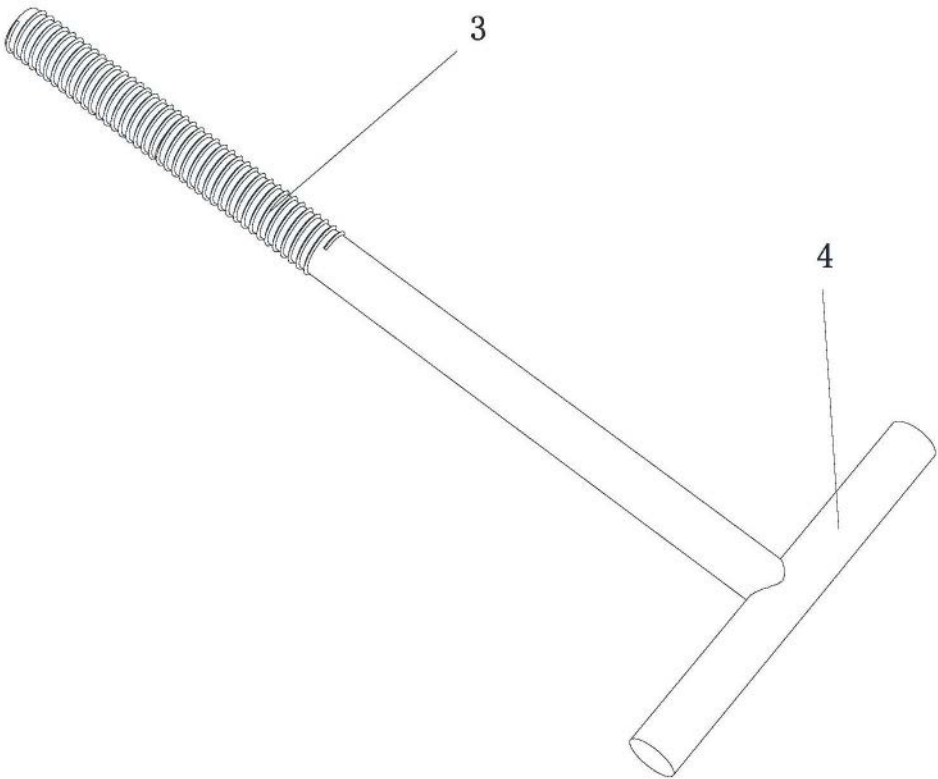


图3

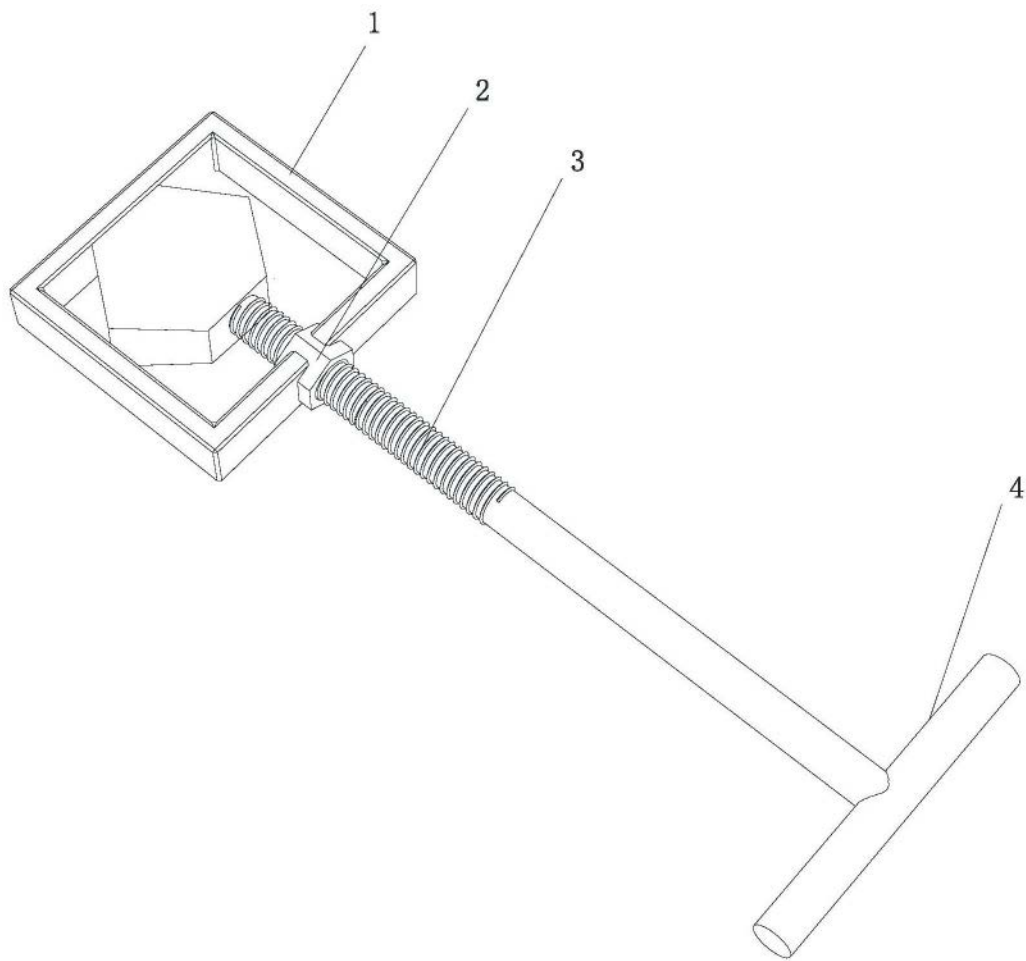


图4