



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201848794 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 01

(21) 申请号 201020607744. 7

(22) 申请日 2010. 11. 15

(73) 专利权人 东华大学

地址 201620 上海市松江区松江新城区人民
北路 2999 号

(72) 发明人 吴贺龙 多结措毛

(74) 专利代理机构 上海泰能知识产权代理事务
所 31233

代理人 黄志达 谢文凯

(51) Int. Cl.

B25B 13/02 (2006. 01)

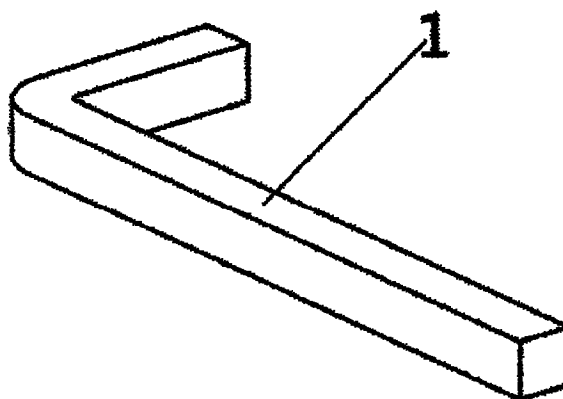
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种内四角专用扳手

(57) 摘要

本实用新型涉及一种内四角专用扳手,包括主体 (1),所述的主体 (1) 横截面为矩形。所述的主体 (1) 呈 L 形,其前端 90 度折弯。本实用新型充分利用扳手是四角状,从而使拆卸螺栓的效果大大增加,虽然特殊螺栓可以使用普通和专用的扳手、套筒进行拆卸,但是使用内四角专用扳手进行拆卸,可产生事半功倍的效果,可以作为一种方法进行积极弥补。



1. 一种内四角专用扳手,包括主体(1),其特征是:所述的主体(1)横截面为矩形。
2. 根据权利要求1所述的一种内四角专用扳手,其特征是:所述的主体(1)呈L形,其前端90度折弯。

一种内四角专用扳手

技术领域

[0001] 本实用新型属紧固件工具领域,特别是涉及一种外形六角内形四角状螺栓使用、或者其它类似内四角螺栓使用的内四角扳手。

背景技术

[0002] 在传统的机械装备行业中,紧固件中的螺栓是普通常用件,特别是外六角螺栓,使用量比重更大;但是在机械装备日新月异的今天,往往普通紧固件螺栓已经不能满足现在许多场合的需要,尤其在一些比较特殊的装备场合,普通紧固件螺栓的作用更是受到很大限制;特别是普通的螺栓,通过普通的扳手,经过多次的拆卸以后其外六角容易被磨损而造成圆角,导致螺栓无法正常地使用,致使一些装备结构都无法进行拆装和卸下,给实际工作带来极大的不方便;有时甚至于在破坏螺栓或者结构以后才能解决问题,螺栓的损坏经常会给拆卸、维修和调试工作带来极大的不方便;螺栓的使用单位经常要更换螺栓及要破坏装备,无疑会导致产品成本增加和无辜的浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种内四角专用扳手,以弥补现有技术中,使用普通扳手和专用套筒扳手以后,拆卸一种特殊外六角内四角螺栓的补充,以及其它类似的螺栓进行拆卸,解决使用几种工具都可以进行拆卸机械装备中特殊内四角螺栓的互补问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:提供一种内四角专用扳手,包括主体,所述的主体横截面为矩形。

[0005] 所述的主体呈 L 形,其前端 90 度折弯。

[0006] 有益效果

[0007] 本实用新型特殊内四角专用扳手,充分利用扳手是四角状,从而使拆卸螺栓的效果大大增加,虽然特殊螺栓可以使用普通和专用的扳手、套筒进行拆卸,但是使用一种特殊内四角专用扳手进行拆卸,在一定的场合还可能产生事半功倍的效果,可以作为一种方法进行积极弥补。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的内四角专用扳手图。

具体实施方式

[0009] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0010] 实施例 1

[0011] 如图 1 所示,一种内四角专用扳手,包括主体 1,所述的主体 1 横截面为矩形。

[0012] 所述的主体 1 前端 90 度折弯呈 L 形。

[0013] 一种内四角扳手,特殊内四角扳手在许多情况下,与其它拆卸工具可以并举使用,更可以单独使用,并且在其它工具不能发挥作用时,内四角扳手更能发挥其积极的效果,可以进行特殊螺栓的拆卸。

[0014] 一种内四角扳手的使用,如同我们已经习惯使用的内六角扳手一样,使用者只要把扳手对准螺栓头上的凹四角内,然后使用者就可以很方便地进行特殊螺栓的拆卸和安装。

[0015] 所以,当特殊螺栓或者其它此类螺栓有了内四角扳手以后,就比较方便地进行螺栓的拆卸,从而提高了工作效率,节约了宝贵的时间,一些不必要的破坏也完全可以避免。

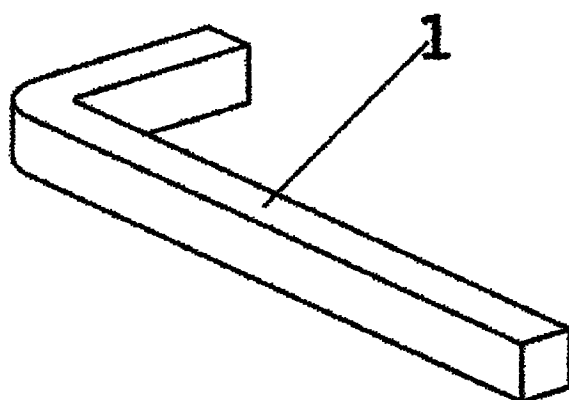


图 1