



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208788443 U

(45)授权公告日 2019.04.26

(21)申请号 201821340100.9

(22)申请日 2018.08.20

(73)专利权人 潘丽丽

地址 325106 浙江省温州市永嘉县西溪乡
陈岙村陈岙中心路53号

(72)发明人 潘丽丽

(74)专利代理机构 丽水创智果专利代理事务所
(普通合伙) 33278

代理人 朱巧兴

(51)Int.Cl.

B25B 13/16(2006.01)

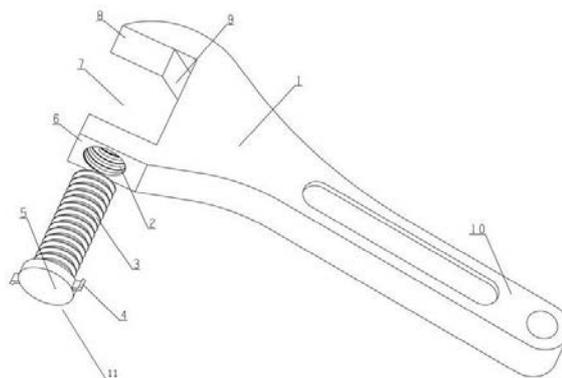
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种活扳手

(57)摘要

本实用新型公开了一种活扳手,包括本体和活动装置,所述的活动装置安装在本体上,所述的活动装置为一螺杆,所述的螺杆包括由一体成型的螺帽和螺纹段构成,所述的螺帽外侧固定有转动块,所述的本体的上端左侧设有一体成型的固定块,所述的固定块的中心位置上设有内螺孔,所述的活动装置通过螺纹段与所述的内螺孔旋转连接在本体上,所述的本体1上端右侧设有固定扳头,所述的固定扳头和所述固定块构成卡口,所述的螺杆用于调节所述卡口的大小。本实用新型使用方便,通过转动块调节时候容易使力,如果活动装置损坏了,只需要更换活动装置即可,避免了整个活扳手的浪费。



1. 一种活扳手,其特征在於,包括本体(1)和活动装置,所述的活动装置安装在本体(1)上,所述的活动装置为一螺杆(11),所述的螺杆(11)包括由一体成型的螺帽(5)和螺纹段(3)构成,所述的螺帽(5)外侧固定有转动块(4),所述的本体(1)的上端左侧设有一体成型的固定块(6),所述的固定块(6)的中心位置上设有内螺孔(2),所述的活动装置通过螺纹段(3)与所述的内螺孔(2)旋转连接在本体(1)上,所述的本体(1)上端右侧设有固定扳头(8),所述的固定扳头(8)和所述固定块(6)构成卡口(7),所述的螺杆(11)用于调节所述卡口(7)的大小。

2. 根据权利要求1所述的一种活扳手,其特征在於,所述固定扳头(8)、固定块(6)和卡口(7)的底面之间分别设有斜面(9),所述的斜面(9)为摩擦表面。

3. 根据权利要求1所述的一种活扳手,其特征在於,所述的螺纹段(3)一侧面与螺帽(5)一体成型固定,另一侧面为平面结构。

4. 根据权利要求1所述的一种活扳手,其特征在於,所述的转动块(4)为两个、三个或四个,分别为等距离设置,所述的转动块(4)为7字型结构。

5. 根据权利要求1所述的一种活扳手,其特征在於,所述的本体(1)下端还设有一体成型的手柄(10)。

6. 根据权利要求3所述的一种活扳手,其特征在於,所述的平面结构的表面设有摩擦纹。

一种活扳手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种五金工具领域,具体为一种活扳手。

背景技术

[0002] 活扳手是一种常用的安装与拆卸工具,其利用杠杆原理,用于紧固和起松不同规格的螺母和螺栓,但是现在市场上的涡轮活扳手的转动涡轮容易损坏,如果涡轮损坏了,整个扳手就没用了,需要更换新的扳手,而且因为该中扳手为活动端的设计,造成调节时候,力量不能在一条直线上,使得转动涡轮转动起来不易使力,转动调节比较费力,容易卡住。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种活扳手,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种活扳手,包括本体和活动装置,所述的活动装置安装在本体上,所述的活动装置为一螺杆,所述的螺杆包括由一体成型的螺帽和螺纹段构成,所述的螺帽外侧固定有转动块,所述的本体的上端左侧设有一体成型的固定块,所述的固定块的中心位置上设有内螺孔,所述的活动装置通过螺纹段与所述的内螺孔旋转连接在本体上,所述的本体上端右侧设有固定扳头,所述的固定扳头和所述固定块构成卡口,所述的螺杆用于调节所述卡口的大小。

[0006] 所述固定扳头、固定块和卡口的底面之间分别设有斜面,所述的斜面为摩擦表面。

[0007] 所述的螺纹段一侧面与螺帽一体成型固定,另一侧面为平面结构。

[0008] 所述的转动块为两个、三个或四个,分别为等距离设置,所述的转动块为7字型结构,7字型结构的转动块为同方向设置。

[0009] 所述的本体下端还设有一体成型的手柄。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 使用方便,通过转动块容易使力,如果活动装置损坏了,只需要更换活动装置即可,避免了整个活扳手的浪费,由于本实用新型设计的转动块为7字型结构,调节好用力,选择方便。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中:本体1、内螺孔2、螺纹段3、转动块4、螺帽5、固定块6,卡口7、固定扳头8、斜面9、手柄10、螺杆11。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参考附图，一种活扳手，包括本体1和活动装置，所述的活动装置安装在本体1上，所述的活动装置为一螺杆11，所述的螺杆11包括由一体成型的螺帽5和螺纹段3构成，所述的螺帽5外侧固定有转动块4，所述的本体1的上端左侧设有一体成型的固定块6，所述的固定块6的中心位置上设有内螺孔2，所述的活动装置通过螺纹段3与所述的内螺孔2旋转连接在本体1上，所述的本体1上端右侧设有固定扳头8，所述的固定扳头8和所述固定块6构成卡口7，所述的螺杆11用于调节所述卡口7的大小。

[0016] 所述固定扳头8、固定块6和卡口7的底面之间分别设有斜面9，所述的斜面9为摩擦表面。

[0017] 所述的螺纹段3一侧面与螺帽5一体成型固定，另一侧面为平面结构。

[0018] 所述的转动块4为两个、三个或四个，分别为等距离设置，所述的转动块4为7字型结构，7字型结构的转动块4为同方向设置。

[0019] 所述的本体1下端还设有一体成型的手柄10。

[0020] 本实用新型工作原理：将需要转动的螺母或其他具有两个面的物件位于卡口7内时，通过螺杆11上的转动块4带动旋转缩小卡口7来夹紧螺母或具有两个平行面的物件，然后沿螺纹旋转方向在手柄10施加外力，从而拧转，本实用新型设计的转动块为7字型结构，调节好用力，选择方便，而且螺杆11损坏了可以更换，不需要更换整个活扳手，避免了浪费。

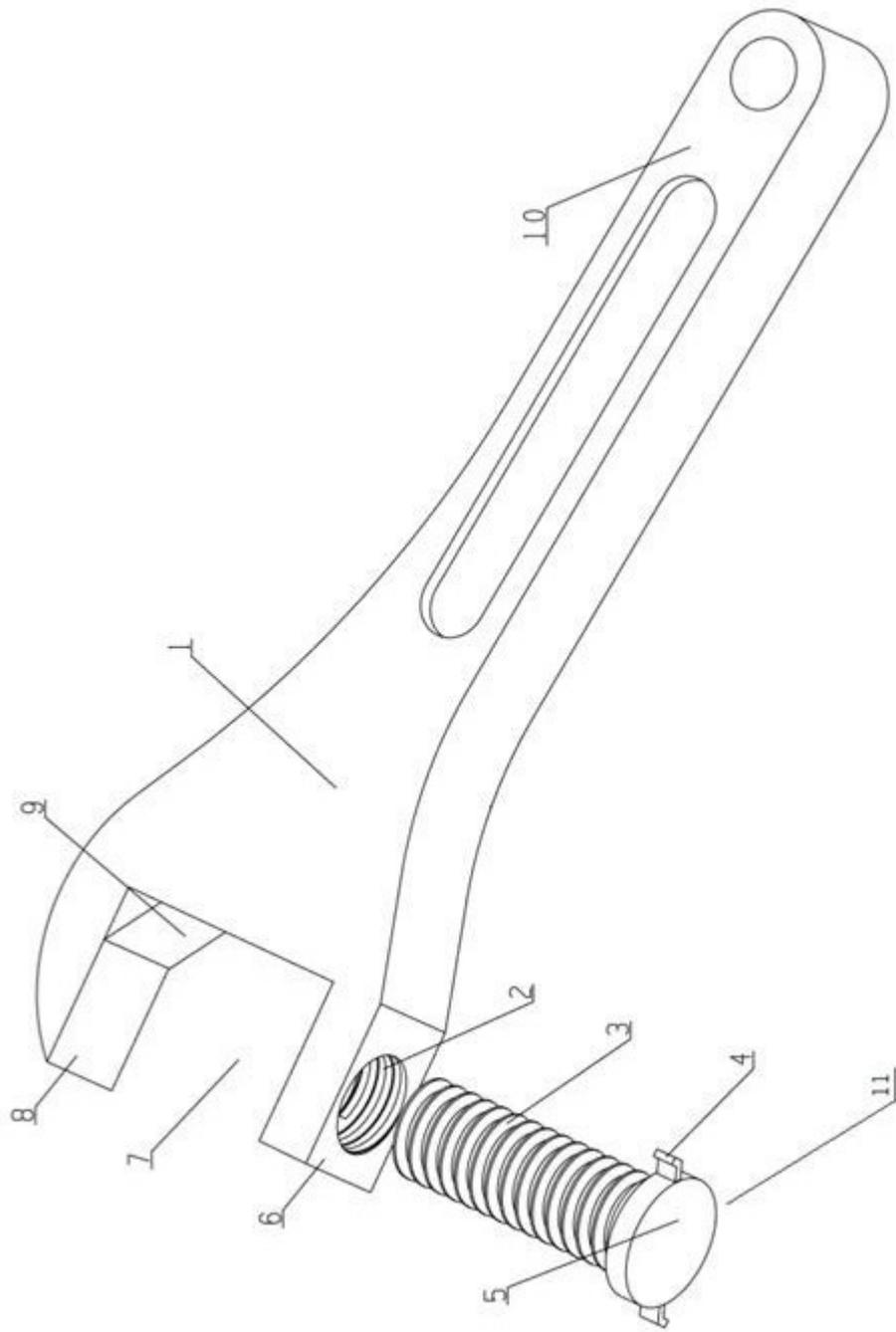


图1