



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93230692.6

[51]Int.Cl⁵

B25B 13 / 14

[45]授权公告日 1994 年 7 月 20 日

[22]申请日 93.4.15 [24]颁证日 94.4.15

[73]专利权人 王修芬

地址 250022山东省济南市济南第二机床厂
一车间动力组

[72]设计人 王修芬

[21]申请号 93230692.6

B25B 13 / 58

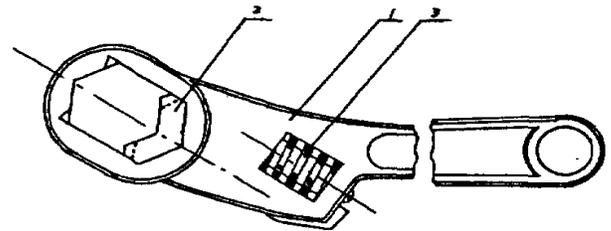
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 扳手

[57]摘要

本实用新型由于在扳手体(1)上有两个对称斜面(8),在卡块(2)上有两个对称斜面(9),使该扳手在松紧螺母或螺杆时受力均匀不打滑;由于在扳手体(1)上有两个凸台(5),卡块(2)上有两个凹槽(7),当他们衔接时,可松紧较小尺寸的螺母或螺杆。



权 利 要 求 书

1、扳手包括：扳手体、连杆、卡块、螺杆、轴等部件，其特征在于卡块、连杆、螺杆，由轴固定在扳手体上，在扳手体上的钳口处有两个对斜的斜面及凸台，在卡块上有两个对称的斜面及凹槽。

说 明 书

扳 手

本实用新型涉及一种五金工具，尤其是一种扳手。

目前使用的几种扳手存在的问题有：梅花扳手虽然与螺母或螺栓头部各侧面接触受力，但梅花扳手的开口尺寸固定，在使用中要准备多种规格；活扳手虽然开口尺寸可调，但由于该扳手仅两面接触受力，易产生打滑现象。

本实用新型的目的是：提供一种开口尺寸可调，受力面多的扳手。

本实用新型是这样实现的：扳手体（1）上有两个对称斜面（8）和两个凸台（5），连杆（4）和卡块（2）联接，卡块（2）上有两个对称的斜面（9）和两个凹槽（7），连杆（4）和螺杆（3）啮合，轴（6）固定在扳手体（1）上，螺杆（3）绕轴（6）转动。

本实用新型的优点是：开口尺寸可调，受力面多。

下面结合附图，用实施例对本实用新型做进一步说明：

图1为该扳手的主视图。

图2为该扳手的俯视图。

图3为扳手的局部剖视图。

说 明 书

附图中：（1）是扳手体，（2）是卡块，（3）是螺杆，（4）是连杆，（5）是凸台，（6）是轴，（7）是凹槽，（8）是扳手体（1）上的两个对称斜面，（9）是卡块（2）上的两个对称斜面。

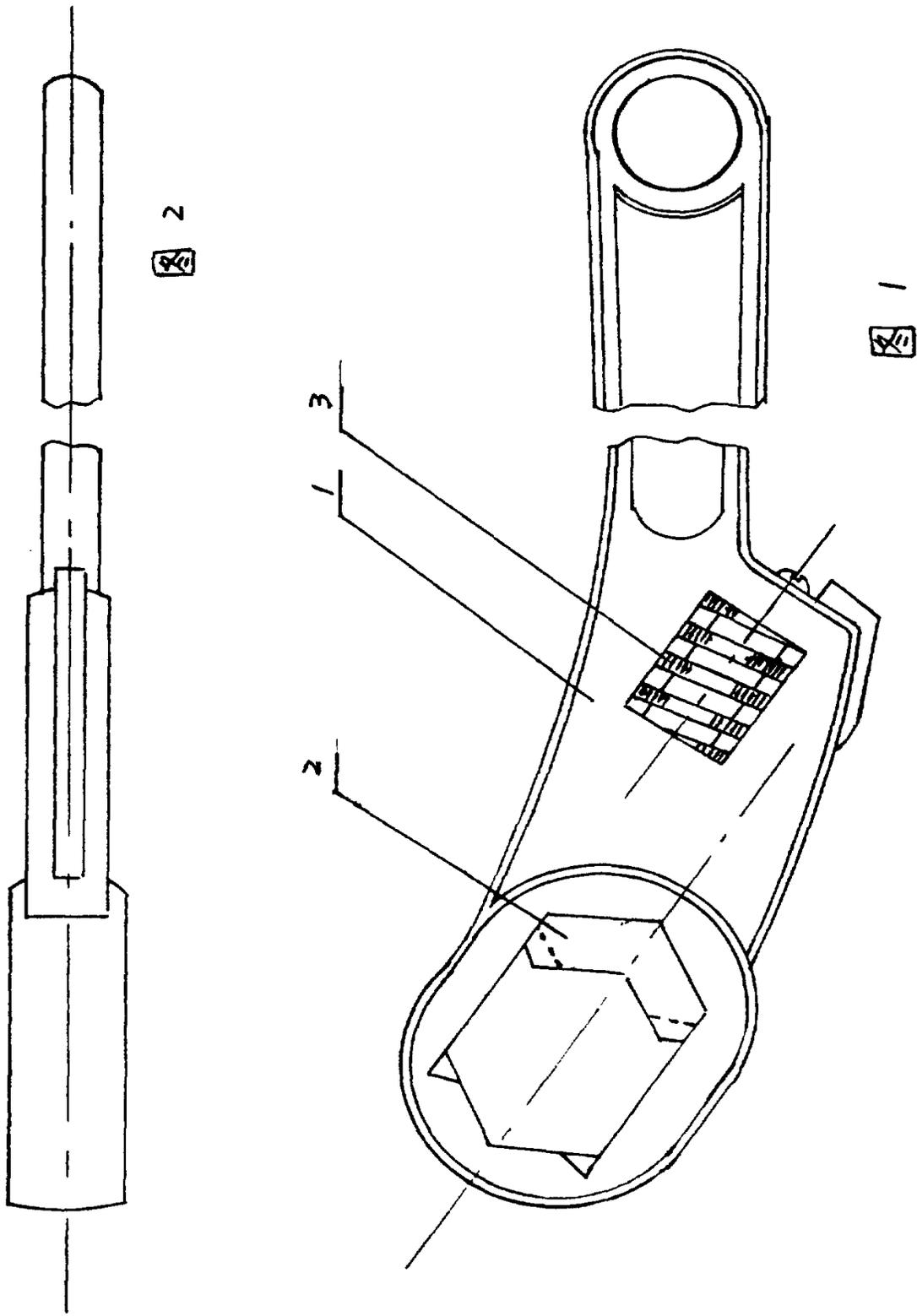
参照说明书附图对本实用新型作详细地描述：

本实用新型的扳手是由扳手体（1）连杆（4）卡块（2）螺杆（3）轴（6）等部件组成，卡块（2）螺杆（3）连杆（4）由轴（6）固定在扳手体（1）上，在扳手体（1）的钳口处有两个对称的斜面（8）和凸台（5），在卡块（2）上有两个对称的斜面（9）及凹槽（7）。

实施例：

根据不同尺寸的螺母或螺杆的规格，旋转螺杆（3）使连杆（4）带动卡块（2）移动到与螺母或螺杆面接触，由于扳手体（1）上有两个对称斜面（8），卡块（2）上有两个对称斜面（9），使与螺母或螺杆头的受力面增多，使螺母或螺杆在松或紧时不打滑；由于扳手体（1）上有两个凸台（5）和卡块（2）上有两个凹槽（7），当他们衔接后，可作用在较小尺寸的螺母或螺杆上。

说明书附图



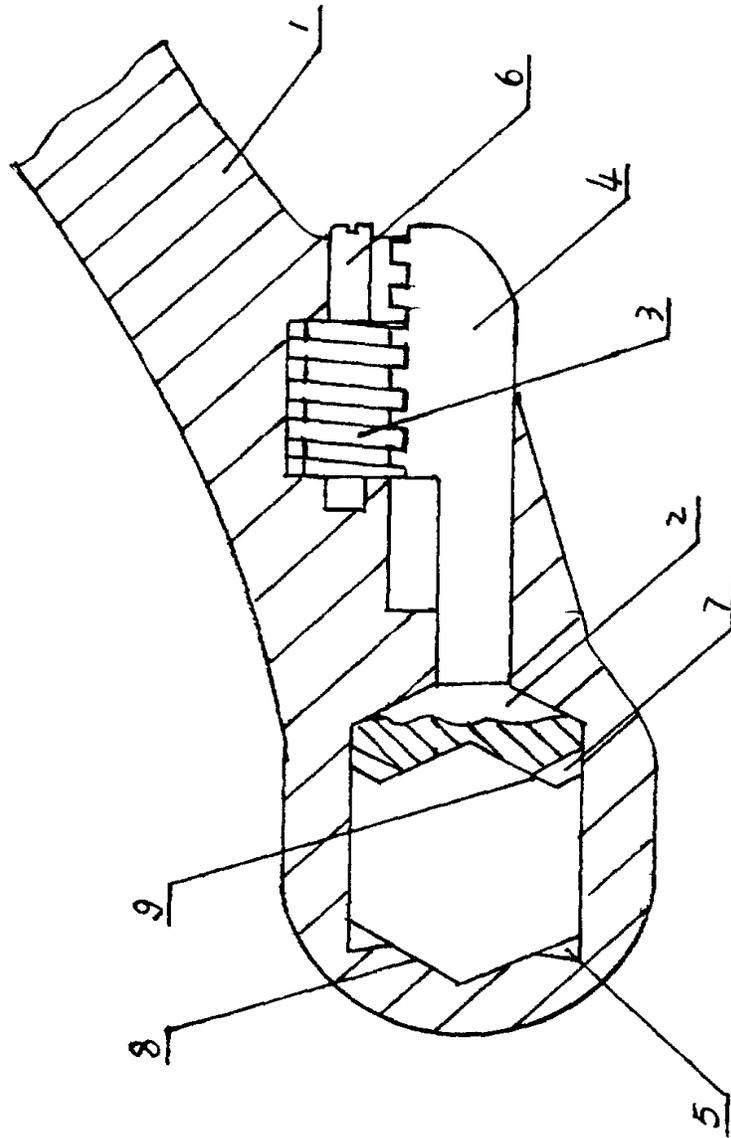


图 3