



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97236075.1

[45]授权公告日 1998年10月7日

[11] 授权公告号 CN 2293421Y

[22]申请日 97.5.16 [24]颁证日 98.7.17

[73]专利权人 孙秀华

地址 214162江苏省无锡市胡埭镇张舍村

[72]设计人 孙秀华

[21]申请号 97236075.1

[74]专利代理机构 无锡市专利事务所

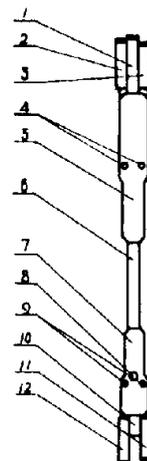
代理人 殷红梅

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

## [54]实用新型名称 组合式呆扳手

### [57]摘要

一种组合式呆扳手用于六角形螺丝，螺母的紧固和解固，属于五金工具技术领域。本实用新型主要采用侧板、扳手柄、短侧板连接成扳手体，微动头安装在短侧板上，微动头沿中心线作轴向移动，扳手头分别叠合安装在扳手体的两端。本实用新型能适用于各种不同规格螺丝的紧固的机械产品的安装、修理作业；在连续工作中，扳手开口固定，与对应的螺母松紧适中，不会产生损伤螺母六角，能保证产品的质量。



# 权 利 要 求 书

---

1. 一种组合式呆扳手包括扳手柄，其特征是侧扳(5)，扳手柄6，短侧扳(7)连接成扳手体，微动头(10)安装在短侧扳(7)上，微动头(10)可沿中心线作轴向移动，扳手头(1)、(2)、(3)、(11)、(12)分别叠合安装在扳手体的两端，扳手头(1)、(2)、(3)安装在扳手体一端，扳手头(11)、(12)安装在扳手体另一端。

2. 根据权利要求1所述的组合式呆扳手，其特征在于所述的短侧扳(7)上装有把手(8)。

3. 根据权利要求1所述的组合式呆扳手，其特征在于所述的扳手头(1)、(2)、(3)、(11)、(12)分别绕销(4)、(3)回转180°。

# 说明书

## 组合式呆扳手

一种组合式呆扳手用于六角形螺丝，螺母的紧固和解固，属于五金工具技术领域。

本实用新型作出以前，在已有技术中，呆扳手结构简单，主要是在手柄体两端开口。这种结构的呆扳手只能适用1—2种规格的六角螺母使用。在使用过程中会出现调整好的扳手开口增大，如不及时调整，会损伤螺母的六角直接影响到产品的质量。

本实用新型的目的在于克服上述不足之处，从而提供一种扳手头分别叠合安装在扳手体的二端，可适用于多种不同规格螺丝紧固，使用方便，不伤六角组合式呆扳手。

本实用新型主要由扳手头1、2、3、11、12、微动头10、侧板5、扳手柄6、短侧板7所组成。侧板5、扳手柄6、短侧板7连接成扳手体，微动头10安装在短侧板7上，并沿中心线轴向移动，扳手头1、2、3、11、12分别叠合安装在扳手体二端，扳手头1、2、3安装在扳手体一端，扳手头11、12安装在扳手体另一端。

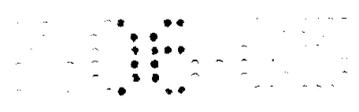
附图说明：

图1是本实用新型结构主视图，

下面实用新型将结合附图中的实施例作进一步描述，

本实用新型采用侧板5、扳手柄6、短侧板7焊接成扳手体，微动头10安装在短侧板7下端，短侧板7上安装手把8，并保证微动头10可沿中心线作轴向移动，滑动自如。扳手头1、2、3、11、12通过销安装在扳手体二端。扳手头1、2、3通过销4安装在扳手体一端，扳手头11、12通过销9可安装在扳手体另一端。扳手头1、2、3、11、12分别绕销4、9可回转180°，上述所述的扳手头稍加外力便能向扳手体回转拆叠。

本实用新型与已有技术相比具有以下优点，1、它能适用6—7种规格的六角螺母使用，尤其适用于各种不同规格螺丝紧固的机械产品的装配和设备的安装，修理作业，2、在连续工作中，扳手开口固定与对应的螺母松紧适中，不会产生损伤螺母六角，能保证产品质量。



说明书附图

