(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203330947 U
(45)授权公告日 2013.12.11

(21)申请号 201320346391.3

(22)申请日 2013.06.18

(73)专利权人 太仓欧锐智能化工程有限公司
地址 215424 江苏省苏州市太仓市城厢镇长春北路6号D幢13室

(72)发明人 徐静

(74)专利代理机构 南京苏高专利商标事务所（普通合伙） 32204
代理人 柏尚春

(51)Int.Cl.
B25B 23/16(2006.01)
B25B 15/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

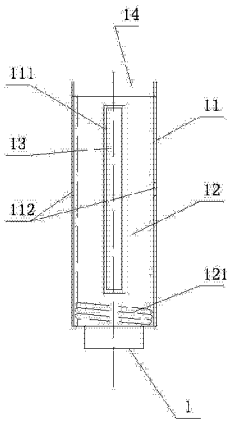
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可伸缩的五金工具手把

(57)摘要

本实用新型涉及五金工具领域，具体涉及一种可伸缩的五金工具手把，它包括手把本体，所述手把本体包括手把外壳、内置手把、横杆及手柄端盖，所述内置手把设置在手把外壳内；所述手柄端盖套设在手把外壳后端，该手柄端盖与内置手把相连；所述手把外壳表面上设置有凹槽；所述横杆设置在凹槽内；它采用在螺丝刀手把中设置有带螺纹口的内置手把，可适合不同手掌大小的使用者，快速方便的拧卸螺钉；采用在螺丝刀手把中部两侧对应位置各设置一个横向对穿孔，将一横杆插在两个横向对穿孔上，则可以使用双手利用杠杆原理来快速解决难拧卸的螺钉，它操作简单，方便实用，能够快速拧卸螺钉，提高了工作效率。



CN 203330947 U

1. 一种可伸缩的五金工具手把，包括手把本体（1），其特征地于：所述手把本体（1）包括手把外壳（11）、内置手把（12）、横杆（13）及手柄端盖（14），所述内置手把（12）设置在手把外壳（11）内；所述手柄端盖（14）套设在手把外壳（11）后端，该手柄端盖（14）与内置手把（12）相连；所述手把外壳（11）表面上设置有凹槽（111）；所述横杆（13）设置在凹槽（111）内。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可伸缩的五金工具手把，其特征在于：手把外壳（11）内侧设置有内螺纹。

3. 根据权利要求 1 所述的一种可伸缩的五金工具手把，其特征在于：所述内置手把（12）的底部端口设置有外螺纹（121）。

4. 根据权利要求 1 所述的一种可伸缩的五金工具手把，其特征在于：所述手把外壳（11）中部两侧对应位置各设置有一个横向对穿孔（112）。

一种可伸缩的五金工具手把

技术领域

[0001] 本实用新型涉及五金工具领域，具体涉及一种可伸缩的五金工具手把。

背景技术

[0002] 螺丝刀是一种用来拧转螺丝钉以迫使其就位的工具，通常有一个薄楔形头，可插入螺丝钉头的槽缝或凹口内，俗称起子。人们在使用起子的时候，由于各人的手掌大小不一样，因而在用手握住起子的手柄时，由于现在市场销售的起子的手柄基本都是固定的，不能够随着人的手掌大小而进行调节，因而在拧螺丝钉的时候，费力不顺手，从而引起工作效率低；另外人们在拧一些较难的螺丝钉时，由于单手的力量不够，从而不能够快速拧紧螺丝。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种结构简单，设计合理、使用方便的一种可伸缩的五金工具手把，它采用在螺丝刀手把中设置带螺纹口的内置手把，可适合不同手掌大小的使用者，快速方便的拧卸螺钉；采用在螺丝刀手把中部两侧对应位置各设置一个横向对穿孔，将一横杆插在两个横向对穿孔上，则可以使用双手利用杠杆原理来快速解决难拧卸的螺钉，它操作简单，方便实用，能够快速拧卸螺钉，提高了工作效率。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 本实用新型所述的一种可伸缩的五金工具手把，包括手把本体，所述手把本体包括手把外壳、内置手把、横杆及手柄端盖，所述内置手把设置在手把外壳内；所述手柄端盖套设在手把外壳后端，该手柄端盖与内置手把相连；所述手把外壳表面上设置有凹槽；所述横杆设置在凹槽内。

[0006] 进一步地，手把外壳内侧设置有内螺纹。

[0007] 进一步地，所述内置手把的底部端口设置有外螺纹 121。

[0008] 进一步地，所述手把外壳中部两侧对应位置各设置有一个横向对穿孔。

[0009] 采用上述结构后，本实用新型有益效果为：本实用新型它采用在螺丝刀手把中设置有带螺纹口的内置手把，可适合不同手掌大小的使用者，快速方便的拧卸螺钉；采用在螺丝刀手把中部两侧对应位置各设置一个横向对穿孔，将一横杆插在两个横向对穿孔上，则可以使用双手利用杠杆原理来快速解决难拧卸的螺钉，它操作简单，方便实用，能够快速拧卸螺钉，提高了工作效率。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0011] 附图标记说明：

[0012] 1、手把本体；11、手把外壳；12、内置手把；13、横杆；14、手柄端盖；

[0013] 111、凹槽；112、横向对穿孔；121、外螺纹。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 如图 1 所示，本实用新型所述的一种可伸缩的五金工具手把，包括手把本体 1，所述手把本体 1 包括手把外壳 11、内置手把 12、横杆 13 及手柄端盖 14，所述内置手把 12 设置在手把外壳 11 内；所述手柄端盖 14 套设在手把外壳 11 后端，该手柄端盖 14 与内置手把 12 相连；所述手把外壳 11 表面上设置有凹槽 111；所述横杆 13 设置在凹槽 111 内。

[0016] 作为本实用新型的一种优选，手把外壳 11 内侧设置有内螺纹。

[0017] 作为本实用新型的一种优选，所述内置手把 12 的底部端口设置有外螺纹 121。

[0018] 作为本实用新型的一种优选，所述手把外壳 11 中部两侧对应位置各设置有一个横向对穿孔 112。

[0019] 本实用新型在使用时，当使用者的手掌较大时，拧动旋转手柄端盖 14，手柄端盖 14 带动内置手把 12 旋转，内置手把 12 通过的底部端口设置的外螺纹 121，通过与之啮合的手把外壳 11 内侧的内螺纹向外旋出，从而延长手把的长度，可以适合不同手掌大小的使用者使用；当遇到较难拧动或者卸下的螺钉时，将横杆 13 从外壳 11 表面上的凹槽 111 里拿出，穿插过手把外壳 11 中部两侧横向对穿孔 112，然后用双手握住横杆 13 的两端，利用杠杆原理，可以快速将较难拧动或者卸下的螺钉，快速拧紧或者卸下。

[0020] 本实用新型它采用在螺丝刀手把中设置有带螺纹口的内置手把，可适合不同手掌大小的使用者，快速方便的拧卸螺钉；采用在螺丝刀手把中部两侧对应位置各设置一个横向对穿孔，将一横杆插在两个横向对穿孔上，则可以使用双手利用杠杆原理来快速解决难拧卸的螺钉，它操作简单，方便实用，能够快速拧卸螺钉，提高了工作效率。

[0021] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式，故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均包括于本实用新型专利申请范围内。

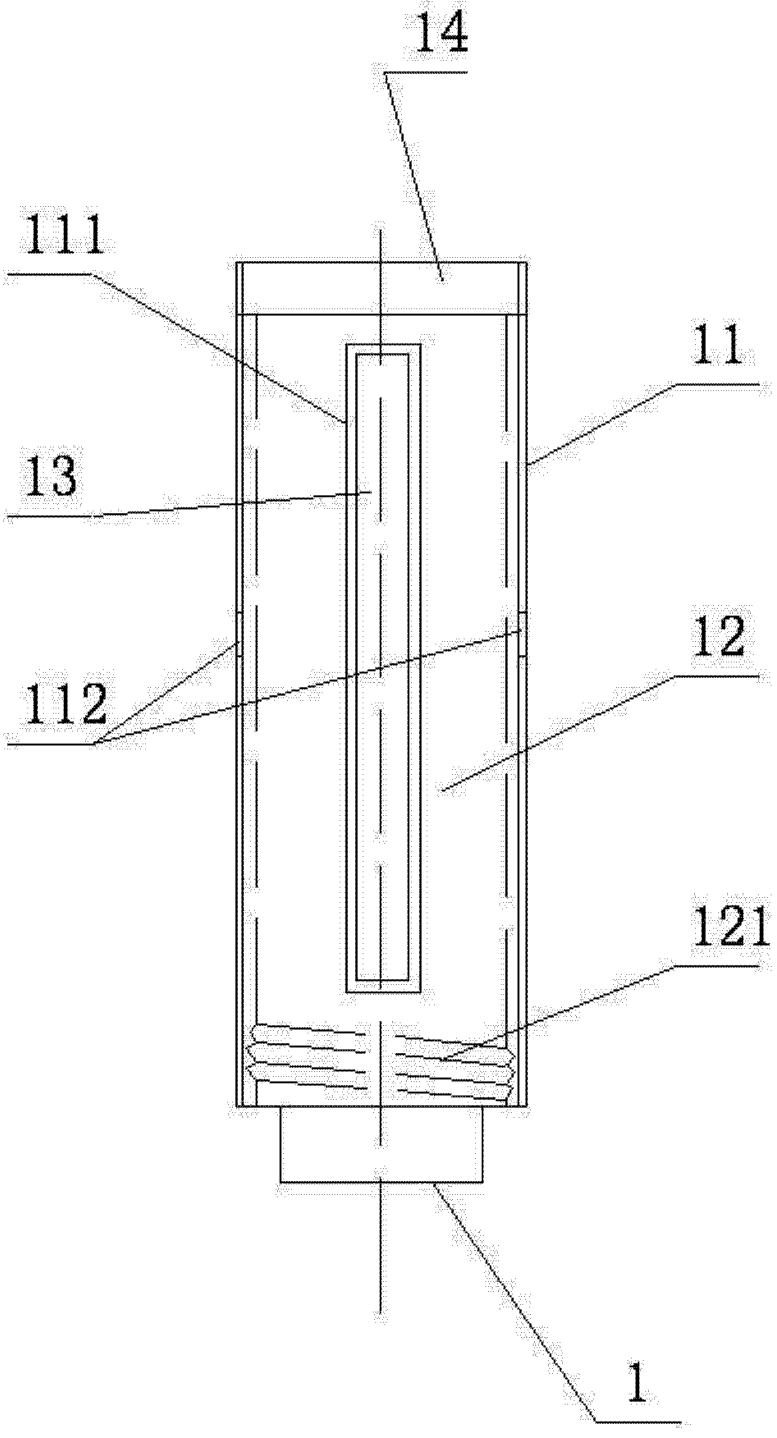


图 1