

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202480023 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 10

(21) 申请号 201220015999. 3

(22) 申请日 2012. 01. 06

(73) 专利权人 胡广辉

地址 252000 山东省聊城市东昌府区闫寺街
道办事处大成集村 8 号

(72) 发明人 胡广辉

(51) Int. Cl.

B25B 23/00 (2006. 01)

B25B 13/46 (2006. 01)

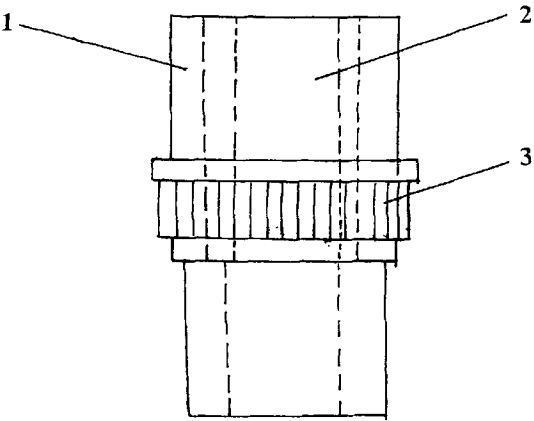
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

棘轮扳手梅花套筒

(57) 摘要

本实用新型涉及棘轮扳手梅花套筒, 由圆形桶体、六角通孔、棘轮齿组成, 圆形桶体由不锈钢材料制成。圆形桶体两端分别设有不同规格尺寸的六角通孔; 圆形桶体的中间设棘轮齿, 套筒通过棘轮与手柄前端的套筒固定套联接。本实用新型作为套筒扳手的一个中心部件, 使用时将套筒通过棘轮与手柄结合成一体, 组成棘轮套筒扳手, 套筒上的六角通孔可根据需要做成不同的规格, 适用于不同规格的螺母。本实用新型适用范围广、工作效高, 采用了六角通孔不易滑口。



1. 棘轮扳手梅花套筒, 由圆形桶体 (1)、六角通孔 (2)、棘轮齿 (3) 组成, 其特征在于, 圆形桶体 (1) 由不锈钢材料制成; 圆形桶体 (1) 两端分别设有不同规格尺寸的六角通孔 (2); 圆形桶体 (1) 的中间设棘轮齿 (3)。

棘轮扳手梅花套筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及螺母坚固工具技术领域，具体是棘轮扳手梅花套筒。

背景技术

[0002] 棘轮套筒扳手是一种手动螺丝松紧工具，由于一个梅花套具有两个规格的梅花形通孔，使它可以用于两种规格螺丝的松紧，从而扩大了使用范围，减少了工具数量，节约了工时，减少了工具费用。棘轮扳手的手柄尾部往往做成尖头，可以兼做钎、撬工具。虽然棘轮扳手具有适用螺母品种多、操作使用方便的特点。但是也存在一些问题，目前的尖尾棘轮套筒扳手普遍使用 12 角的六角通孔，这种通孔由于棱角多，套孔与螺母接触面小，所以经常出现滑口，特别是对不规则的螺母或多次滑口的螺母常常滑口而不能将螺母拧紧或松动。

发明内容

[0003] 本实用新型克服现有技术不足，提供一种六角孔的棘轮扳手梅花套筒。

[0004] 本发明的技术方案是：棘轮扳手梅花套筒，由圆形桶体、六角通孔、棘轮齿组成，圆形桶体由不锈钢材料制成，整体呈两端尺寸不同圆柱形。圆形桶体两端分别设有不同规格尺寸的六角通孔；圆形桶体的中间设棘轮齿，套筒通过棘轮与手柄前端的套筒固定套联接。

[0005] 本实用新型作为棘轮套筒扳手的一个中心部件，使用时将套筒通过棘轮与手柄结合成一体，组成棘轮套筒扳手，套筒上的六角通孔可根据需要做成不同的规格，适用于不同规格的螺母。

[0006] 本实用新型的有益效果：

[0007] 1、操作使用方便，工作效率高。

[0008] 2、采用了六角梅花通孔，套筒与螺母的接触面大，不易滑口。

[0009] 3、结构简单、制造工艺简单、造价低廉。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型主视图；

[0011] 图 2 为本实用新型俯视图。

[0012] 其中：1、圆形桶体 2、六角通孔 3、棘轮齿

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。如图所示，棘轮扳手梅花套筒，由圆形桶体 1、六角通孔 2、棘轮齿 3 组成，圆形桶体 1 由不锈钢材料制成，整体呈两端尺寸不同圆柱形。圆形桶体 1 两端分别设有不同规格尺寸的六角通孔 2；圆形桶体 1 的中间设棘轮齿 3，套筒 1 通过棘轮与手柄前端的套筒固定套联接。

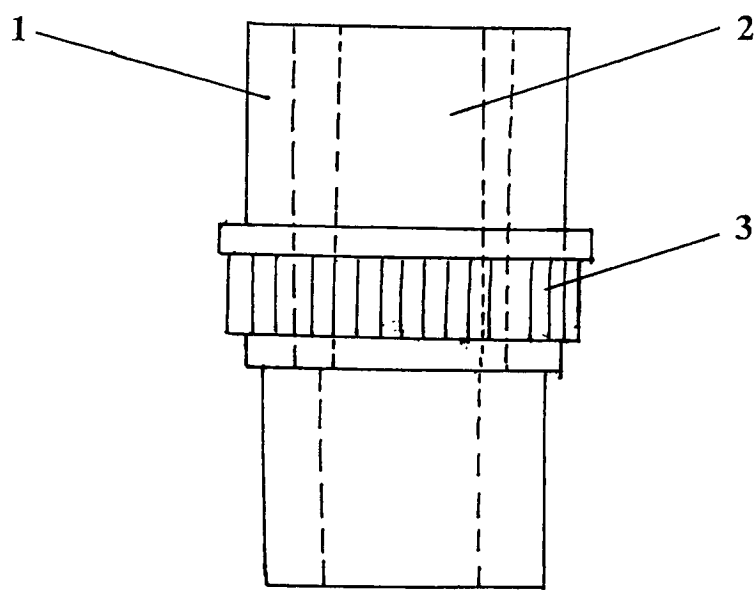


图 1

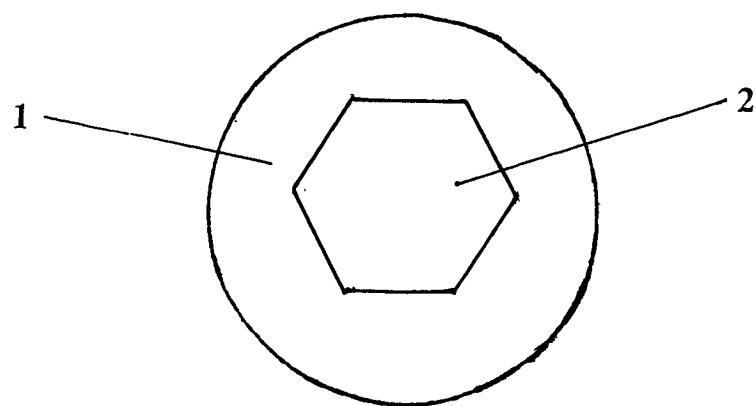


图 2