

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201835443 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 18

(21) 申请号 201020558573. 3

(22) 申请日 2010. 10. 13

(73) 专利权人 广东华意隆钢筋链接技术有限公司

地址 510700 广东省广州市黄埔区南岗亨园
小区柿园

(72) 发明人 杨振文 俞光照

(74) 专利代理机构 深圳市港湾知识产权代理有限公司 44258

代理人 冯达猷

(51) Int. Cl.

E04C 5/16 (2006. 01)

E04C 5/18 (2006. 01)

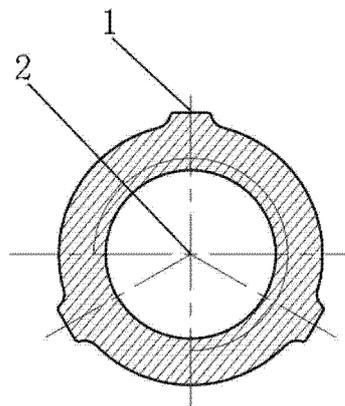
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种钢筋连接套筒

(57) 摘要

本实用新型提供一种钢筋连接套筒,包括与钢筋端头螺纹相啮合的圆柱型螺纹内通孔,所述套筒外表面设有扳手卡位。该钢筋连接套筒,其横截外表面呈多棱齿形,克服了现有的钢筋连接套筒圆形外表面所带来的不易旋紧、易打滑的缺陷。



1. 一种钢筋连接套筒,包括内通孔,其特征在于,所述套筒外表面设有扳手卡位。
2. 根据权利要求 1 所述的钢筋连接套筒,其特征在于,所述扳手卡位为棱齿。
3. 根据权利要求 2 所述的钢筋连接套筒,其特征在于,所述棱齿大于等于 3 个。
4. 根据权利要求 1 所述的钢筋连接套筒,其特征在于,所述内通孔为圆柱形。
5. 根据权利要求 1 或 4 所述的钢筋连接套筒,其特征在于,所述内通孔中设有螺纹。
6. 根据权利要求 5 所述的钢筋连接套筒,其特征在于,所述孔中设有的螺纹与钢筋端头螺纹相啮合。

一种钢筋连接套筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑用钢筋连接件,尤其涉及一种钢筋连接件。

背景技术

[0002] 钢筋连接有搭接、焊接以及机械连接等方式,相对于塔接、焊接来说,钢筋机械连接具有连接简单、不易受外界条件干扰的优势,在建筑领域钢筋连接主要为机械连接方式。目前的建筑钢筋机械连接主要是钢筋连接套筒,如图 1 和图 2 所示,该类钢筋连接套筒为圆形中空结构,套筒内有与钢筋端头的螺纹啮合的,这种钢筋连接套筒能够满足建筑钢筋的连接,然而在这种钢筋连接套筒的使用过程中,由于横截外表面呈圆形,在实际使用中存在下列缺陷:

[0003] 1. 施工难度大,圆柱型外表面没有扳手卡位,在钢筋与钢筋对接时,钢筋很难旋紧到位。

[0004] 2. 圆柱形套筒在建筑水泥中凝固后,由于外型呈圆型,建筑外界有震动后,套筒易于打滑。

发明内容

[0005] 为解决上述问题,本实用新型提供一种方便施工,安全可靠的建筑钢筋连接用套筒。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案实现的。

[0007] 一种钢筋连接套筒,包括内通孔,所述套筒外表面设有扳手卡位。

[0008] 作为上述技术方案的优选,所述扳手卡位为棱齿,所述棱齿个数大于等于 3 个,所述内通孔为圆柱形,所述内通孔中设有螺纹,所述内通孔中所设螺纹与钢筋端头螺纹相啮合。

[0009] 本实用新型的优点及有益效果。

[0010] 本实用新型提供的一种钢筋连接套筒,其外表面设有扳手卡位,克服了现有的钢筋连接套筒圆形外表面所带来的不易旋紧、易打滑的缺陷,具有以下优点:

[0011] 1. 其外表面设有的扳手卡位,使得所述钢筋连接套筒易于旋紧,方便施工。

[0012] 2. 其在建筑水泥中凝固后,其外表面设有的扳手卡位还可帮助有效避免建筑外界震动时套筒打滑的现象,安全可靠。

附图说明

[0013] 图 1. 习知的套筒轴向剖视图。

[0014] 图 2. 习知的套筒法向剖视图。

[0015] 图 3. 本实用新型的轴向结构剖视图。

[0016] 图 4. 本实用新型的法向结构剖视图。

具体实施方式

[0017] 本实用新型提供一种钢筋连接套筒,具有内通孔,该内通孔中设有螺纹,该螺纹内通孔为圆柱形,内通孔中设有的螺纹与钢筋端头螺纹相啮合,其外表面设有扳手卡位。

[0018] 下面结合附图及实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步的描述。

[0019] 如附图3和附图4所示,本实用新型提供一种钢筋连接套筒,具有螺纹内通孔2,该螺纹内通孔为圆柱形,螺纹内通孔2中的螺纹(未图示)与钢筋端头螺纹相啮合,其外表面设有3个棱齿1,该3个棱齿1均匀分布于套筒外表面,且与套筒外表面相连处具有一定角度,且与套筒本体稳固连接,确保在使用扳手等工具进行旋紧时能够更好地受力,确保扳手不打滑,同时还可使具有棱齿1的套筒在凝固的混凝土中具有更好的防滑动能力,防止套筒在凝固的混凝土中滑动。

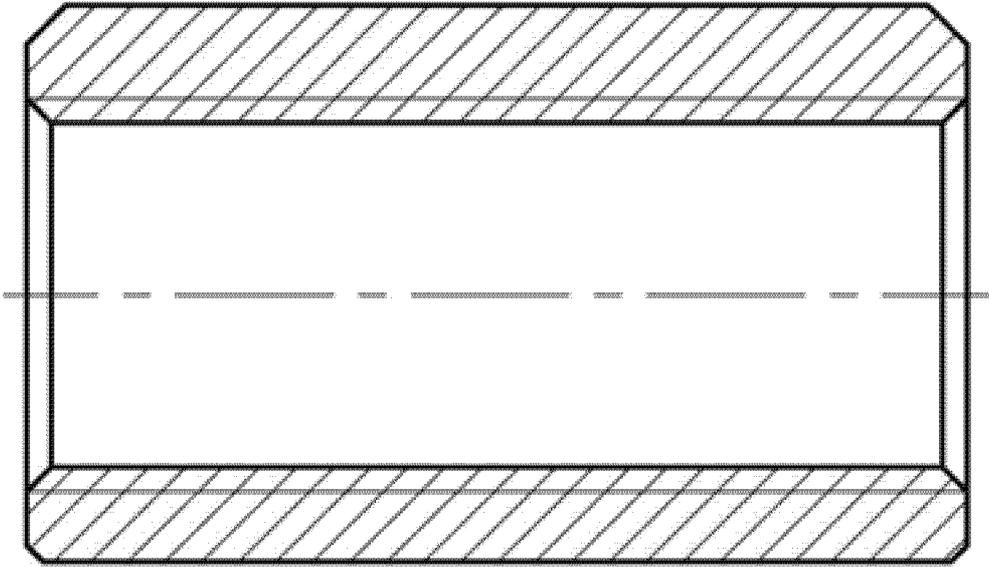


图 1

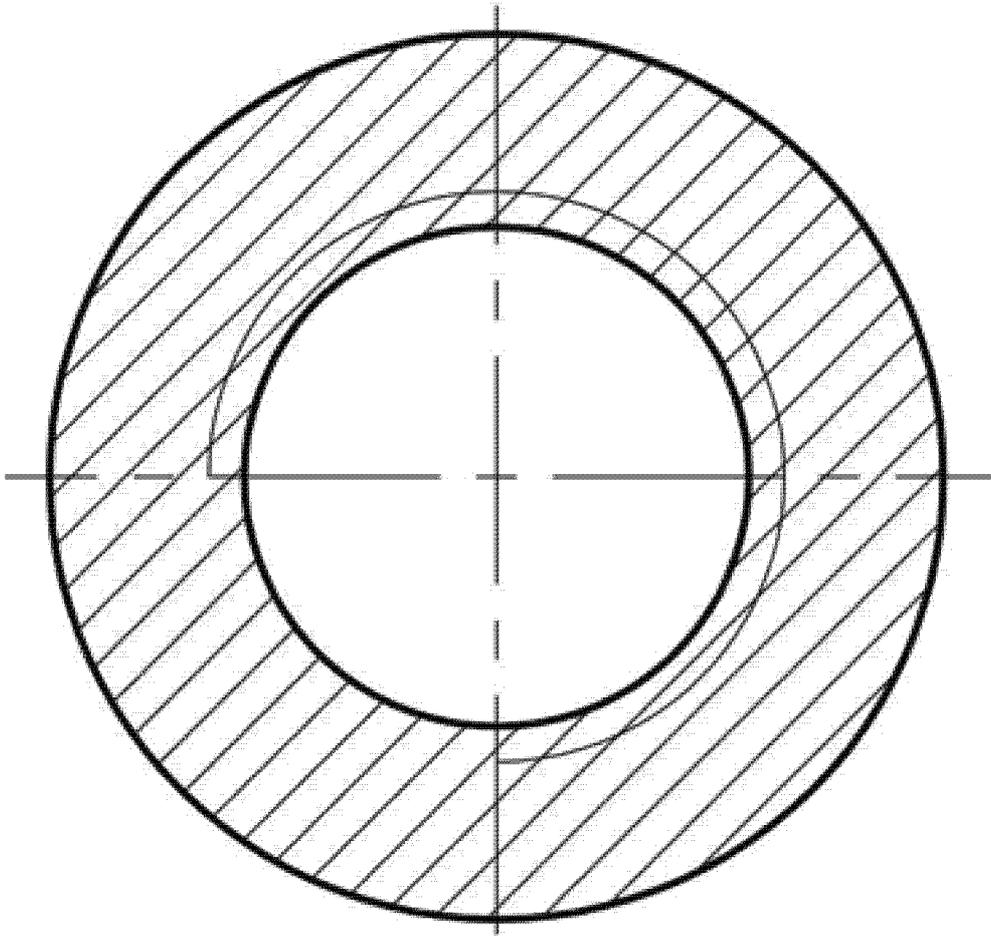


图 2

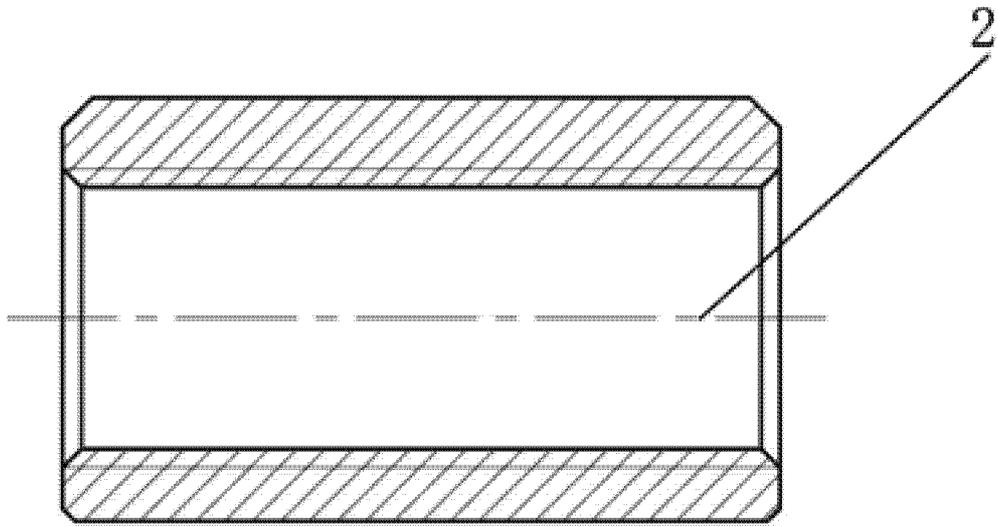


图 3

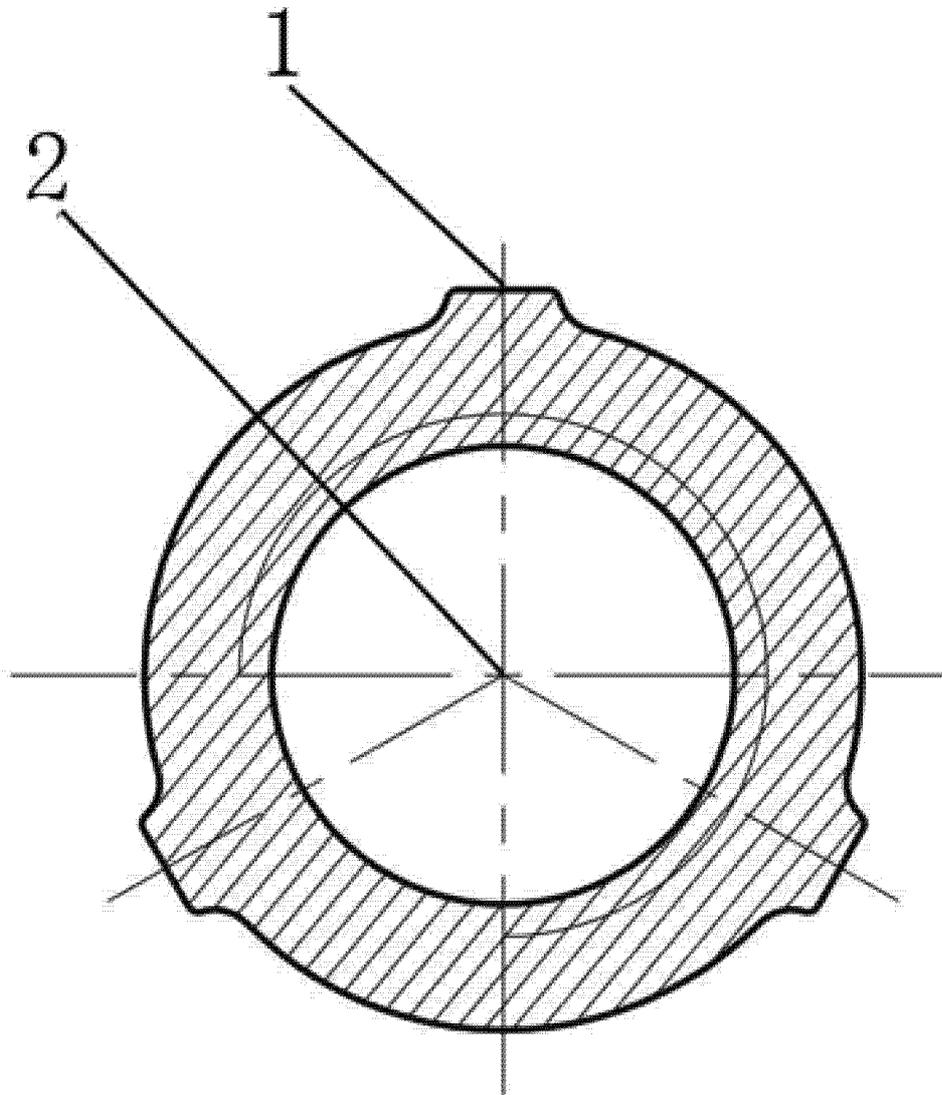


图 4