



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102486195 A

(43) 申请公布日 2012.06.06

(21) 申请号 201010568638.7

(22) 申请日 2010.12.01

(71) 申请人 苏州明富自动化设备有限公司

地址 215000 江苏省苏州市苏州工业园区唯
亭镇亭翔街张泾工业区 D 幢

(72) 发明人 庄春明

(51) Int. Cl.

F16B 23/00 (2006.01)

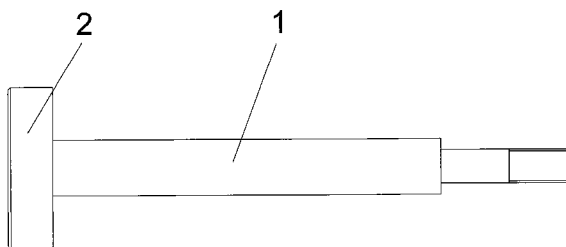
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种长螺钉

(57) 摘要

本发明提供了一种长螺钉,包括螺杆 (1) 和螺帽 (2),所述螺帽 (2) 上设有螺纹;本发明一种长螺钉通过螺帽上设有的螺纹可增加螺钉与手的磨擦力,从而使得用手拧螺钉的时候更加方便省力。



1. 一种长螺钉,包括螺杆(1)和螺帽(2),其特征在于:所述螺帽(2)上设有螺纹。
2. 根据权利要求1所述的一种长螺钉,其特征在于:所述螺帽(2)上的螺纹为滚花螺纹。
3. 根据权利要求2所述的一种长螺钉,其特征在于:所述螺杆(1)与螺帽(2)为一体成型。
4. 根据权利要求3所述的一种长螺钉,其特征在于:所述螺杆(1)为渐细式。

一种长螺钉

技术领域

[0001] 本发明涉及一种长螺钉。

背景技术

[0002] 螺钉被广泛用作部件的结合结构,作为紧固这样的螺钉用的机构,以往一般实用下述机构:在螺钉的顶部形成加号形状的“十字孔”、或是形成减号形状的“一字槽”,这些机构在使用的时候,通常会与顶部形状相对应的螺丝刀配合实用,在一些未找到螺丝刀的时候,有时候直接通过工作人员的手来拧紧或拧松螺钉,但是,现阶段市场上的一些螺钉的螺帽通常为光滑表面,拧螺钉的时候较为费力。

发明内容

[0003] 为解决上述技术问题,本发明提供了一种可方便拧取螺钉的一种长螺钉。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供了一种长螺钉,包括螺杆和螺帽,所述螺帽上设有螺纹。

[0005] 更优的是,所述螺帽上的螺纹为滚花螺纹。

[0006] 更优的是,所述螺杆与螺帽为一体成型。

[0007] 更优的是,所述螺杆为渐细式。

[0008] 本发明一种长螺钉的优点是:通过螺帽上设有的螺纹可增加螺钉与手的磨擦力,从而使得用手拧螺钉的时候更加方便省力。

附图说明

[0009] 图1为本发明一种长螺钉的结构示意图。

[0010] 图中:

[0011] 1- 螺杆;2- 螺帽。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 如图1所示,一种长螺钉,包括螺杆1和螺帽2,螺帽2上设有滚花螺纹,其中的螺杆1与螺帽2为一体成型,且螺杆1为渐细式。

[0014] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域的技术人员在本发明所揭露的技术范围内,可不经创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

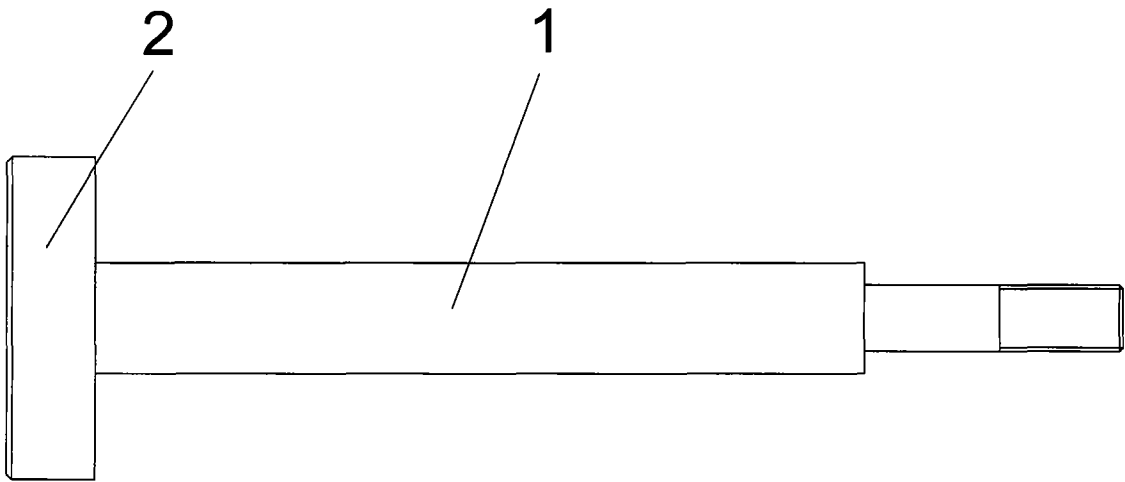


图 1