



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203098537 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 31

(21) 申请号 201320130764. 3

(22) 申请日 2013. 03. 21

(73) 专利权人 陈建宝

地址 325200 浙江省温州市瑞安市汀田街道
南川路 281 号

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

F16B 41/00 (2006. 01)

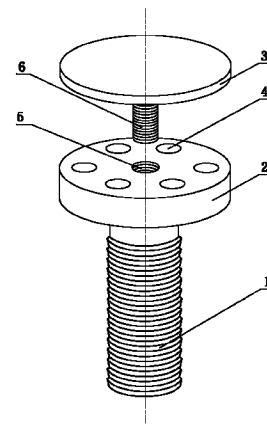
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防盗螺栓

(57) 摘要

本实用新型属于紧固件领域,公开了一种防盗螺栓,本实用新型一种防盗螺栓,包括所述螺杆及圆螺头,所述螺杆设置于圆螺头下端,其特征在于:所述圆螺头上设有垂直于圆螺头上端面且贯通于圆螺头的专用扳手插孔,所述圆螺头上端面的圆心处设有垂直于圆螺头上端面的螺纹孔,所述螺纹盖下端的小螺杆与螺纹孔相配合。本实用新型有益之处是:本实用新型在螺栓的结构上做了改进,在螺头上设置了专用扳手插孔及螺纹盖,在拧紧或旋松该防盗螺栓时,先将圆螺头上的螺纹盖旋下,再将该防盗螺栓的专用扳手对准专用扳手插孔便可拧紧或旋松该防盗螺栓,使得该防盗螺栓在安装固定室外电力设备、通信设备等公共设施时不容易被盗。



1. 一种防盗螺栓,包括所述螺杆(1)及圆螺头(2),所述螺杆(1)设置于圆螺头(2)下端,其特征在于:所述圆螺头(2)上设有垂直于圆螺头(2)上端面且贯通于圆螺头(2)的专用扳手插孔(4),所述圆螺头(2)上端面的圆心处设有垂直于圆螺头(2)上端面的螺纹孔(5),所述螺纹盖(3)下端的小螺杆(6)与螺纹孔(5)相配合。

2. 根据权利要求1所述的防盗螺栓,其特征在于所述专用扳手插孔(4)为六个且均布于圆螺头(2)上。

3. 根据权利要求1所述的防盗螺栓,其特征在于所述圆螺头(2)的直径等于螺纹盖(3)的直径。

4. 根据权利要求1或2或3所述的防盗螺栓,其特征在于所述六个专用扳手插孔(4)的直径相等,且专用扳手插孔(4)直径为圆螺头(2)直径的八分之一。

一种防盗螺栓

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种紧固件领域,具体是指涉及一种防盗螺栓。

背景技术

[0002] 螺栓作为一种安装和固定型材的紧固件被人们广泛使用,现有装配过程中使用到螺栓的种类很多,但总体而言大多是采用螺栓标准件的结构设计,也就是说型材安装中的每一只螺栓都是以标准件的形式来应用,在实际生活中,人们发现这种螺栓标准件的设计存在以下不足之处:在安装固定室外电力设备、通信设备等容易被盗的公共设施时,使用普通的标准件螺栓进行紧固将很容易被松盗,缺乏一种防盗的非标紧固螺栓。

发明内容

[0003] 为了克服背景技术的缺点与不足之处,本实用新型的目的在于提供一种防盗螺栓,解决现有螺栓在安装固定室外电力设备、通信设备等容易被盗的公共设施时,使用普通的标准件螺栓进行紧固将很容易被松盗,缺乏一种防盗的非标紧固螺栓的问题。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下技术方案来实现:

[0005] 本实用新型的技术方案是:一种防盗螺栓,包括所述螺杆及圆螺头,所述螺杆设置于圆螺头下端,所述圆螺头上设有垂直于圆螺头上端面且贯通于圆螺头的专用扳手插孔,所述圆螺头上端面的圆心处设有垂直于圆螺头上端面的螺纹孔,所述螺纹盖下端的小螺杆与螺纹孔相配合。

[0006] 优选地,所述专用扳手插孔为六个且均布于圆螺头上。

[0007] 优选地,所述圆螺头的直径等于螺纹盖的直径。

[0008] 优选地,所述六个专用扳手插孔的直径相等,且专用扳手插孔直径为圆螺头直径的八分之一。

[0009] 本实用新型与现有技术相比,具有如下有益效果:

[0010] 本实用新型在螺栓的结构上做了改进,在螺头上设置了专用扳手插孔及螺纹盖,在拧紧或旋松该防盗螺栓时,先将圆螺头上的螺纹盖旋下,再将该防盗螺栓的专用扳手对准专用扳手插孔便可拧紧或旋松该防盗螺栓,使得该防盗螺栓在安装固定室外电力设备、通信设备等公共设施时不容易被盗。

附图说明

[0011] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步详细说明:

[0012] 图1是本实用新型一种防盗螺栓的结构示意图。

[0013] 图中标号说明:

[0014] 1-螺杆,2-圆螺头,3-螺纹盖,4-专用扳手插孔,5-螺纹孔,6-小螺杆。

[0015] 下面结合附图,对本实用新型的具体实施方式进行详细描述,但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0016] 对照附图 1 可知,一种防盗螺栓,包括所述螺杆 1 及圆螺头 2,所述螺杆 1 设置于圆螺头 2 下端,所述圆螺头 2 上设有垂直于圆螺头 2 上端面且贯通于圆螺头 2 的专用扳手插孔 4,所述圆螺头 2 上端面的圆心处设有垂直于圆螺头 2 上端面的螺纹孔 5,所述螺纹盖 3 下端的小螺杆 6 与螺纹孔 5 相配合。

[0017] 进一步,所述专用扳手插孔 4 为六个且均布于圆螺头 2 上。

[0018] 进一步,所述圆螺头 2 的直径等于螺纹盖 3 的直径。

[0019] 进一步,所述六个专用扳手插孔 4 的直径相等,且专用扳手插孔 4 直径为圆螺头 2 直径的八分之一。

[0020] 在拧紧或旋松该防盗螺栓时,先将圆螺头 2 上的螺纹盖 3 旋下,再将该防盗螺栓的专用扳手对准专用扳手插孔 4 便可拧紧或旋松该防盗螺栓,使得该防盗螺栓在安装固定室外电力设备、通信设备等公共设施时不容易被盗。

[0021] 需要说明的是,以上示意性的对本实用新型及其实施方式进行了描述,该描述没有限制性,附图中所述的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此,总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相识的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围之内。

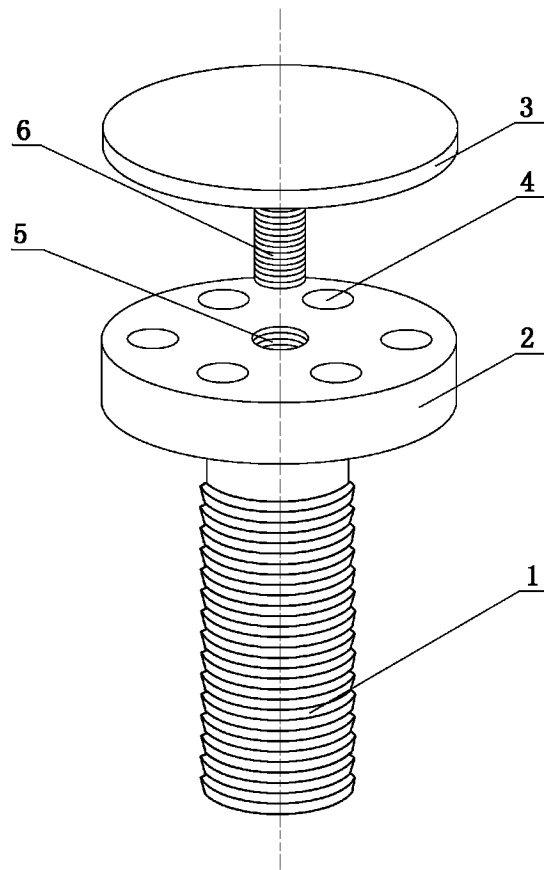


图 1