



(21)申请号 201822249827.2

(22)申请日 2018.12.29

(73)专利权人 南京嘉迪紧固件制造有限公司
地址 210000 江苏省南京市溧水区白马镇
工业集中区

(72)发明人 陆广强 李林

(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 陆涛

(51)Int.Cl.

F16B 35/00(2006.01)

F16B 41/00(2006.01)

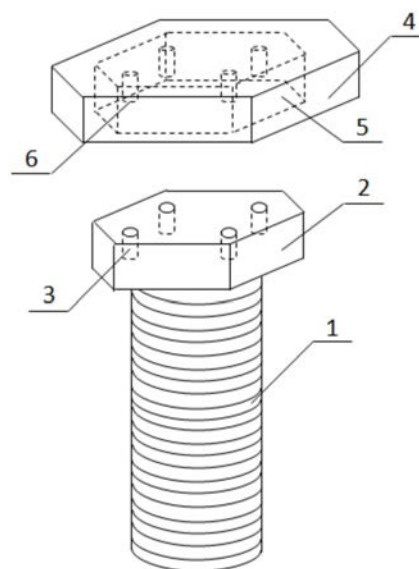
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防盗螺栓

(57)摘要

本实用新型公开了一种防盗螺栓,包括六角螺栓体且六角螺栓体的螺帽设有若干个竖向孔,六角螺栓体位于假帽体的置帽空间内并在置帽空间内设有与竖向孔对应的竖向插杆且竖向插杆位于竖向孔内;竖向插杆外部设有橡胶层;假帽体的外壳与置帽空间是分开的并在假帽体的外壳与置帽空间之间通过环形轴承活动连接且环形轴承包括外圈与内圈;外圈与假帽体的外壳连接且内圈与置帽空间连接,外圈与内圈之间设有若干个滚珠且外圈与内圈通过滚珠活动连接。本实用新型在六角螺栓体的螺帽外部设有假帽体,假帽体通过环形轴承可以任意转动,具有防盗功能。



1. 一种防盗螺栓,其特征在于:包括六角螺栓体(1)且六角螺栓体(1)的螺帽(2)设有若干个竖向孔(3),六角螺栓体(1)位于假帽体(4)的置帽空间(5)内并在置帽空间(5)内设有与竖向孔(3)对应的竖向插杆(6)且竖向插杆(6)位于竖向孔(3)内;所述竖向插杆(6)外部设有橡胶层,未设置橡胶层的竖向插杆(6)的直径比竖向孔(3)的直径小1mm且橡胶层的厚度为0.7mm~1mm;所述竖向插杆(6)的长度比竖向孔(3)的深度小0.5mm~1mm;所述假帽体(4)的外壳与置帽空间(5)是分开的并在假帽体(4)的外壳与置帽空间(5)之间通过环形轴承(7)活动连接且环形轴承(7)包括外圈(8)与内圈(9);所述外圈(8)与假帽体(4)的外壳连接且内圈(9)与置帽空间(5)连接,外圈(8)与内圈(9)之间设有若干个滚珠(10)且外圈(8)与内圈(9)通过滚珠(10)活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种防盗螺栓,其特征在于:所述的螺帽(2)的高度比置帽空间(5)的深度小0.5mm~1mm。

3. 根据权利要求1所述的一种防盗螺栓,其特征在于:所述的螺帽(2)设有4或6个竖向孔(3)。

4. 根据权利要求3所述的一种防盗螺栓,其特征在于:所述的置帽空间(5)内设有4或6个竖向插杆(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种防盗螺栓,其特征在于:所述的竖向插杆(6)为塑料或者金属杆体。

一种防盗螺栓

技术领域

[0001] 本实用新型涉及螺栓领域,尤其涉及一种防盗螺栓。

背景技术

[0002] 目前,还缺少具有防盗功能的螺栓。

实用新型内容

[0003] 实用新型目的:针对现有技术的不足与缺陷,本实用新型提供一种在六角螺栓体的螺帽外部设有假帽体,假帽体通过环形轴承可以任意转动的防盗螺栓。

[0004] 技术方案:本实用新型的一种防盗螺栓,其特征在于:包括六角螺栓体且六角螺栓体的螺帽设有若干个竖向孔,六角螺栓体位于假帽体的置帽空间内并在置帽空间内设有与竖向孔对应的竖向插杆且竖向插杆位于竖向孔内;所述竖向插杆外部设有橡胶层,未设置橡胶层的竖向插杆的直径比竖向孔的直径小1mm且橡胶层的厚度为0.7mm~1mm;所述竖向插杆的长度比竖向孔的深度小0.5mm~1mm;所述假帽体的外壳与置帽空间是分开的并在假帽体的外壳与置帽空间之间通过环形轴承活动连接且环形轴承包括外圈与内圈;所述外圈与假帽体的外壳连接且内圈与置帽空间连接,外圈与内圈之间设有若干个滚珠且外圈与内圈通过滚珠活动连接。

[0005] 其中,所述的螺帽的高度比置帽空间的深度小0.5mm~1mm。

[0006] 其中,所述的螺帽设有4或6个竖向孔。

[0007] 其中,所述的置帽空间内设有4或6个竖向插杆。

[0008] 其中,所述的竖向插杆为塑料或者金属杆体。

[0009] 有益效果:与现有技术相比,本实用新型具有以下显著优点:本实用新型在六角螺栓体的螺帽外部设有假帽体,假帽体通过环形轴承可以任意转动,具有防盗功能,而且操作简单,使用方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的假帽体的截面结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型的技术方案做进一步的描述。

[0013] 本实用新型的一种防盗螺栓,包括六角螺栓体1且六角螺栓体1的螺帽2设有4或6个竖向孔3,六角螺栓体1位于假帽体4的置帽空间5内并在置帽空间5内设有与竖向孔3对应的竖向插杆6且竖向插杆6位于竖向孔3内;竖向插杆6外部设有橡胶层,未设置橡胶层的竖向插杆6的直径比竖向孔3的直径小1mm且橡胶层的厚度为0.7mm~1mm;竖向插杆6的长度比竖向孔3的深度小0.5mm~1mm;假帽体4的外壳与置帽空间5是分开的并在假帽体4的外壳与

置帽空间5之间通过环形轴承7活动连接且环形轴承7包括外圈8与内圈9;外圈8与假帽体4的外壳连接且内圈9与置帽空间5连接,外圈8与内圈9之间设有若干个滚珠10且外圈8与内圈9通过滚珠10活动连接。其中,螺帽2的高度比置帽空间5的深度小0.5mm~1mm;竖向插杆6为塑料或者金属杆体。

[0014] 使用时,将六角螺栓体1安装好后,在螺帽2上套上假帽体4,即将假帽体4的置帽空间5安装在螺帽2上,将竖向插杆6插入竖向孔3中,通过具有收缩弹性的橡胶层,将竖向插杆6卡在竖向孔3内,进行连接。

[0015] 假帽体4的外壳与置帽空间5是分开的,它们之间通过环形轴承7活动连接,不知道本实用新型防盗螺栓结构的情况下,外人会误以为假帽体4就是帽体,转动假帽体4时,通过环形轴承7,假帽体4的外壳不断转动,但是不会带动整个六角螺栓体1转动,具有防盗功能。

[0016] 在需要拆除该六角螺栓体1时,将假帽体4从螺帽2上拔出,橡胶层有一定的摩擦力,需要使用一定的力气,拔出假帽体4后,通过转动螺帽2拆除整个六角螺栓体1。

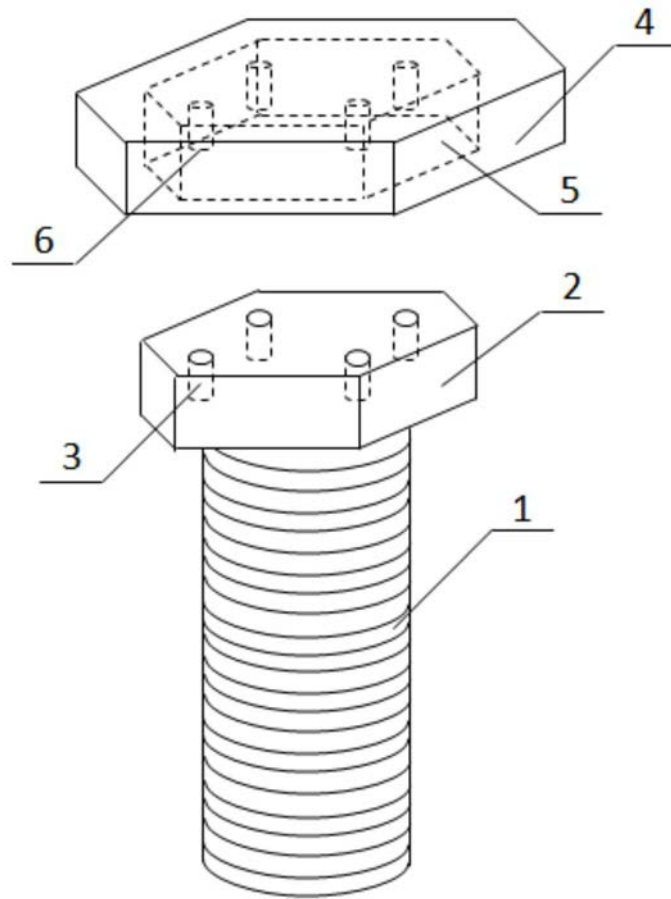


图1

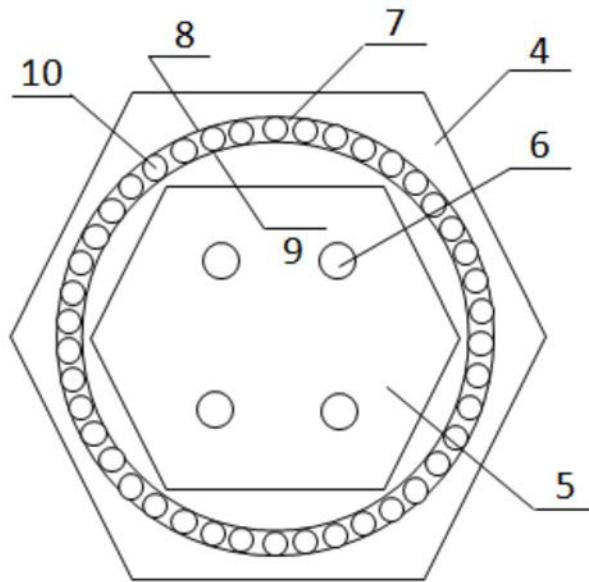


图2