

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

F16B 41/00 (2006.01)

F16B 35/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620092825.1

[45] 授权公告日 2008 年 2 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 201027770Y

[22] 申请日 2006.8.16

[21] 申请号 200620092825.1

[73] 专利权人 宋兴平

地址 110141 辽宁省沈阳市于洪区沈辽路 113
-2-352 号

[72] 发明人 宋兴平

[74] 专利代理机构 沈阳圣群专利事务所

代理人 王玉信

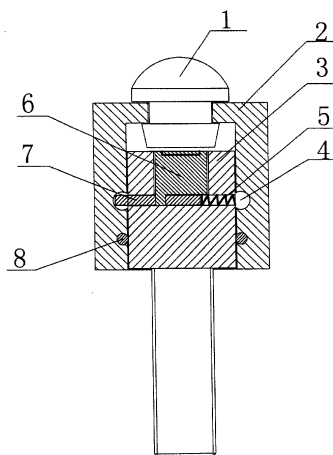
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种新型防盗螺栓

[57] 摘要

本实用新型提供一种新型防盗螺栓，包括螺栓，其主要技术特征是，在螺栓上安装有锁芯，锁芯与锁簧连接，且能够控制锁簧弹出或是收回，螺栓上部套有锁冒，锁冒的中下部设有锁道和胶环，锁冒的顶部开有孔，胶堵可以与锁冒连接。其优点是，可以防盗、防水、防尘且结构简单，使用方便。



1、一种新型防盗螺栓，包括螺栓，其特征是，在螺栓上安装有锁芯，锁芯与锁簧连接，锁簧与弹簧连接，螺栓上部套有锁冒，锁冒中下部设有锁道。

2、根据权利要求1所述的一种新型防盗螺栓，其特征是，锁冒的顶部开有孔，胶堵可以与之连接。

3、根据权利要求1所述的一种新型防盗螺栓，其特征是，锁冒呈圆柱形。

4、根据权利要求1所述的一种新型防盗螺栓，其特征是，锁冒的中下部设有胶环。

一种新型防盗螺栓

技术领域：

本实用新型涉及一种螺栓，特别是一种新型防盗螺栓。

技术背景：

目前，螺栓已经被广泛地应用于各个领域、各个行业当中，但是公知的螺栓均为普通的六角螺栓，公用的螺栓仅仅是作为一种紧固件或是连接件使用，没有什么特殊的用途，而且有些时候还很容易被别人松动偷拆，损害机器设备。

发明内容：

本实用新型的目的是针对上述技术中存在的不足，提供一种新型防盗螺栓，该螺栓的结构简单，且具有防盗、防尘、防水的功能。

本实用新型的目的是这样实现的，包括螺栓，其特征是，在螺栓上安装有锁芯，锁芯与锁簧连接，且能够控制锁簧弹出或是收回，锁簧与弹簧连接，螺栓上部套有锁冒，锁冒的中下部设有锁道和胶环，锁冒的顶部开有孔，胶堵可以与锁冒连接。

本实用新型的原理是，当锁冒套在螺栓上时，用钥匙旋动锁芯，控制锁簧将凸出的部分收回，套好后，松开钥匙，与锁簧连接的弹簧将锁簧的凸出部分弹出，卡在锁道上，形成一个锁结构，将螺栓锁住，从而具有防盗功能，最后盖上胶堵可防水、防尘，锁冒上的胶环也起到防水、防尘的作用。

本实用新型的优点是可以防盗、防水、防尘且结构简单、使用方便。

附图说明：

图1是本实用新型的结构示意图

图 2 是本实用新型螺栓的俯视图

图 3 是图 2 的 A-A 抛视图

具体实施方式：

下面结合附图对本实施例做进一步说明：

由图 1—3 可知，1 为胶堵，2 为锁冒，3 为螺栓，在螺栓 3 上安装有锁芯 6，锁芯 6 与锁簧 7 连接，且能够控制锁簧 7 弹出或是收回，锁簧 7 与弹簧 5 连接，螺栓 3 外部套有锁冒 2，锁冒 2 的中下部设有锁道 4 和胶环 8，锁冒 2 的顶部开有孔，胶堵 1 可以与锁冒 2 连接。工作时，用扳手将螺栓拧紧后，用钥匙拧动锁芯 6，将锁簧 7 的凸出部分收回，将锁冒 2 套在螺栓 3 上，然后松开钥匙，锁簧 7 在弹簧 5 的作用下弹出，锁簧 7 的凸出部分卡在锁道 4 上，形成锁的结构，实现防盗的功能。锁冒 2 上的胶环 8 可以防尘，胶堵 1 塞进锁冒 2 中，也可防尘、防水。打开时，将胶堵 1 取下，用钥匙拧动锁芯 6，将锁簧 7 的凸出部分收回，取下锁冒 2，即可用扳手拧动螺栓。

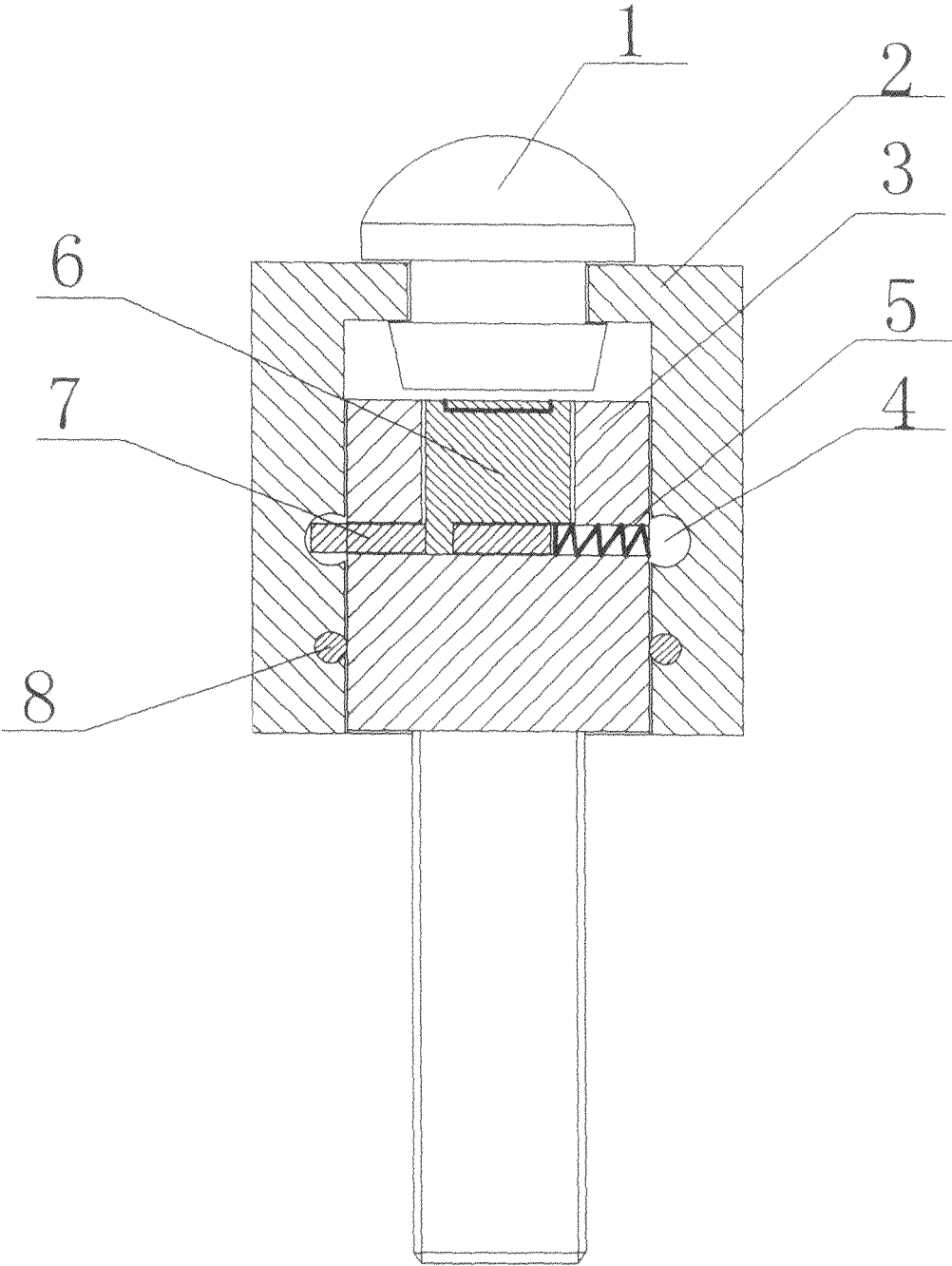


图1

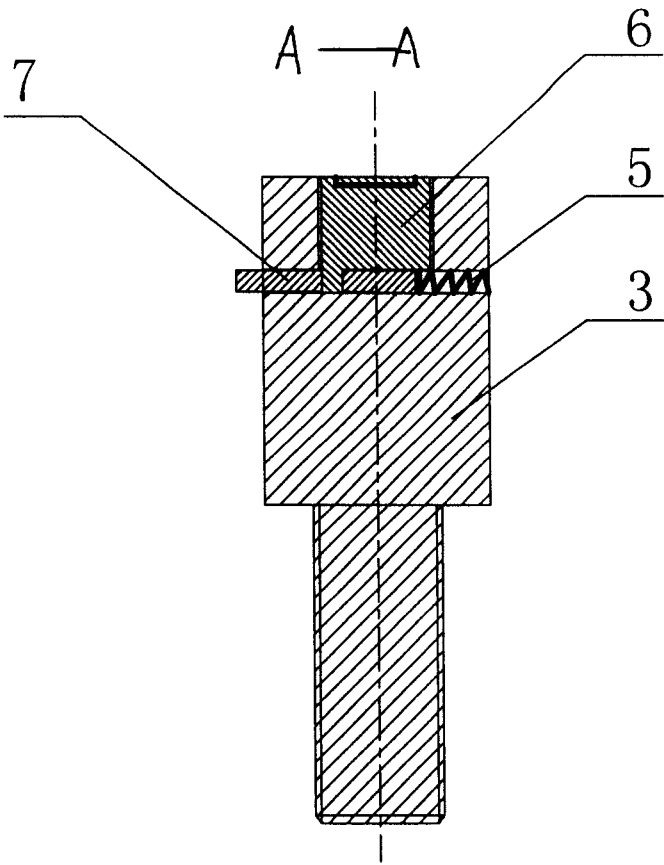


图2

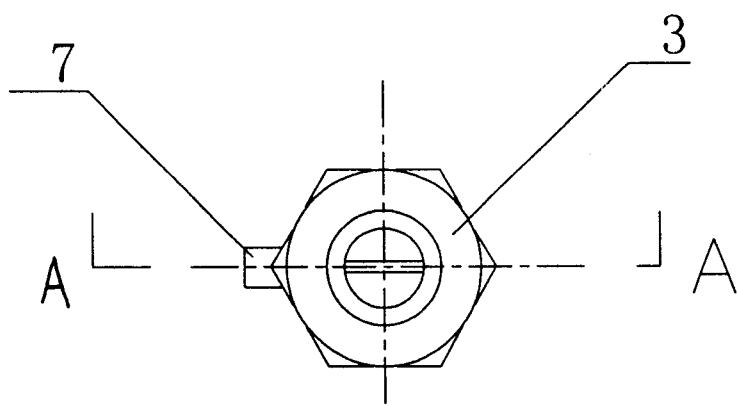


图3