



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104214184 A

(43) 申请公布日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201410439161. 0

(22) 申请日 2014. 08. 30

(71) 申请人 秦在荣

地址 214500 江苏省泰州市靖江市靖江经济  
开发区港城大厦康桥路 2 号靖江市第  
二食品厂

(72) 发明人 秦在荣

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所  
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

F16B 35/00 (2006. 01)

F16B 39/24 (2006. 01)

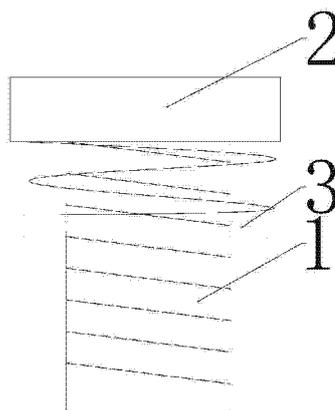
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

具有挡板的螺丝

(57) 摘要

本发明涉及一种具有挡板的螺丝,包括螺杆和与螺杆固定连接的螺丝头,螺杆上套有环形挡板,挡板通过弹簧与螺丝头连接面固定连接。本发明的具有挡板的螺丝螺杆上套有环形挡板,挡板通过弹簧与螺丝头连接面固定连接,从而可以使螺丝更加紧固。



1. 一种具有挡板的螺丝,包括螺杆(1)和与螺杆(1)固定连接的螺丝头(2),其特征是:所述的螺杆(1)上套有环形挡板(3),所述的挡板(3)通过弹簧与螺丝头(2)连接面固定连接。

2. 根据权利要求1所述的具有挡板的螺丝,其特征是:所述的挡板(3)内直径大于螺杆(1)直径。

3. 根据权利要求1所述的具有挡板的螺丝,其特征是:所述的挡板的外径与螺丝头外径相同。

## 具有挡板的螺丝

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种具有挡板的螺丝。

### 背景技术

[0002] 普通的螺丝结构简单,在长时间使用之后很容易松脱,非常不安全。

### 发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:为解决上述存在的问题,提供一种具有挡板的螺丝,解决普通螺丝容易松脱的问题。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种具有挡板的螺丝,包括螺杆和与螺杆固定连接的螺丝头,螺杆上套有环形挡板,挡板通过弹簧与螺丝头连接面固定连接。

[0005] 挡板内直径大于螺杆直径。所述的挡板的外径与螺丝头外径相同。

[0006] 本发明的有益效果是,本发明的具有挡板的螺丝螺杆上套有环形挡板,挡板通过弹簧与螺丝头连接面固定连接,从而可以使螺丝更加紧固。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0008] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0009] 图中 1. 螺杆,2. 螺丝头,3. 挡板。

### 具体实施方式

[0010] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0011] 如图 1 所示的一种具有挡板的螺丝,包括螺杆 1 和与螺杆 1 固定连接的螺丝头 2,螺杆 1 上套有环形挡板 3,挡板 3 通过弹簧与螺丝头 2 连接面固定连接。

[0012] 挡板 3 内直径大于螺杆 1 直径。所述的挡板的外径与螺丝头外径相同。

[0013] 以上述依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

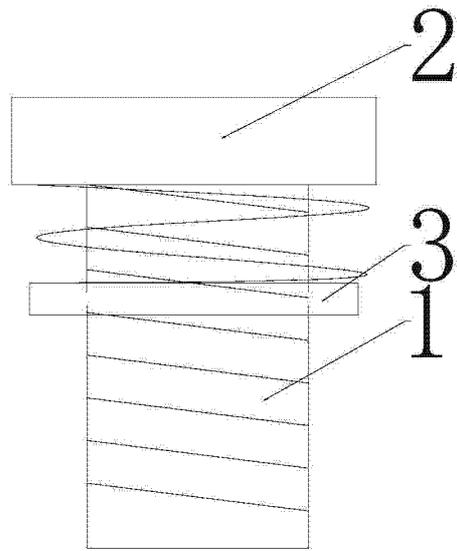


图 1