

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202001468 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201120007098. 5

(22) 申请日 2011. 01. 04

(73) 专利权人 中国矿业大学

地址 221008 江苏省徐州市泉山区三环南路
269 号

(72) 发明人 左英杰 王成锋 胡志鹏

(51) Int. Cl.

F16B 39/04 (2006. 01)

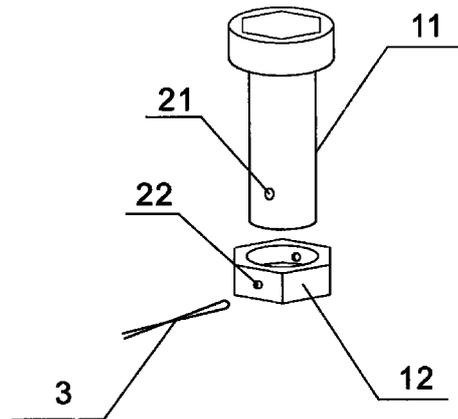
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

防松螺钉套件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防松螺钉套件,包括螺钉和螺母,所述螺钉的外壁上设有第一通孔,所述螺母的外壁对称设有与第一通孔大小位置均匹配的第二通孔,所述螺母上设有与第一通孔和第二通孔匹配的防松夹。本实用新型结构简单,方便实用,人们首先可以通过螺钉和螺母自身的连接进行紧固操作,然后将防松夹依次穿过第二通孔和第一通孔,这样就可以达到防松的目的,给人们的使用带来了极大的方便。



1. 一种防松螺钉套件,包括螺钉和螺母,其特征在于:所述螺钉的外壁上设有第一通孔,所述螺母的外壁对称设有与第一通孔大小位置均匹配的第二通孔,所述螺母上设有与第一通孔和第二通孔匹配的防松夹。

2. 根据权利要求 1 所述的防松螺钉套件,其特征在于:所述第二通孔位于螺母的外壁中部。

3. 根据权利要求 1 所述的防松螺钉套件,其特征在于:所述防松夹的长度大于螺母的宽度。

防松螺钉套件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种机械连接件,尤其涉及一种防松螺钉套件。

背景技术

[0002] 在人们生活中,螺钉套件可以用来固定连接许多人们常用的物体,比如,宿舍和教室里面用的椅子,连接椅子腿和椅子面就需要用到,但是这些东西在我们使用的过程中,螺钉会松脱,用一段时间后可能松脱,这时候需要人们及时的使用相关工具再次把它拧紧,这给人们的使用带来了极大的不便。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型提供一种带有防松夹的防松螺钉套件。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种防松螺钉套件,包括螺钉和螺母,所述螺钉的外壁上设有第一通孔,所述螺母的外壁对称设有与第一通孔大小位置均匹配的第二通孔,所述螺母上设有与第一通孔和第二通孔匹配的防松夹。

[0005] 作为优选,所述第二通孔位于螺母的外壁中部。

[0006] 作为优选,所述防松夹的长度大于螺母的宽度。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:结构简单,方便实用,人们首先可以通过螺钉和螺母自身的连接进行紧固操作,然后将防松夹依次穿过第二通孔和第一通孔,这样就可以达到防松的目的,给人们的使用带来了极大的方便。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的拆分结构示意图;

[0009] 图 2 为螺钉和螺母的组合结构示意图;

[0010] 图 3 为本实用新型的实施例结构示意图。

[0011] 图中:11、螺钉;12、螺母;21、第一通孔;22、第二通孔;3、防松夹。

具体实施方式

[0012] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0013] 作为本实用新型的一种实施方式,参阅图 1、图 2 和图 3,本实用新型包括螺钉 11 和螺母 12,所述螺钉 11 的外壁上设有第一通孔 21,所述螺母 12 的外壁对称设有与第一通孔 21 大小位置均匹配的第二通孔 22,所述螺母 12 上设有与第一通孔 21 和第二通孔 22 匹配的防松夹 3,所述第二通孔 22 位于螺母 12 的外壁中部,所述防松夹 3 的长度大于螺母 12 的宽度。

[0014] 所述的防松夹 3 是将一根钢丝弯曲而成,可为类似于头发夹子的形状,当人们使用时,首先可以通过螺钉 11 和螺母 12 自身的连接进行紧固操作,当旋拧螺母 12 时,待螺母

12 上的第二通孔 22 和螺钉 11 上的第一通孔 21 一致,然后将防松夹 3 的根部依次穿过第二通孔 22 和第一通孔 21,再将防松夹 3 的两端部反向弯曲,即可达到防止松动的目的,给人们的使用带来了极大的方便。

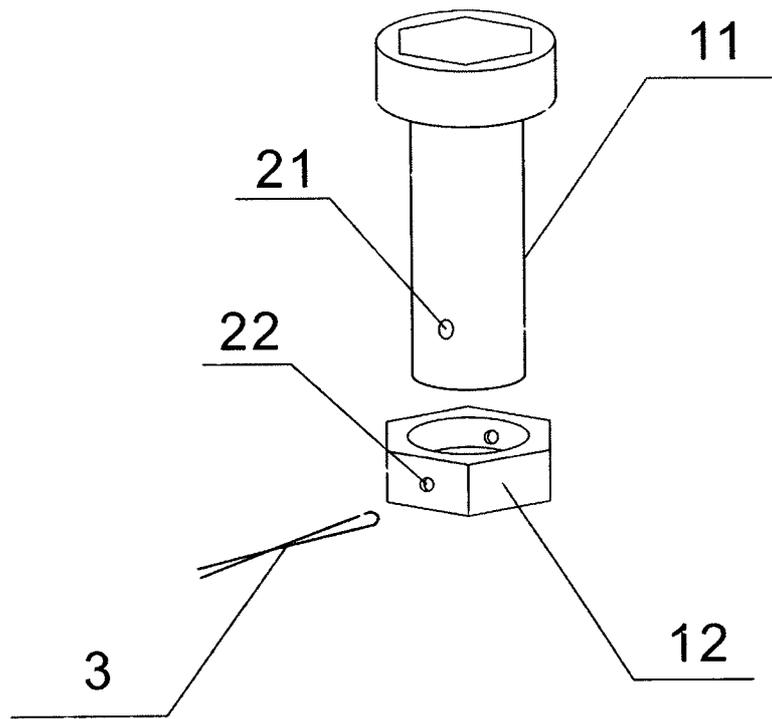


图 1

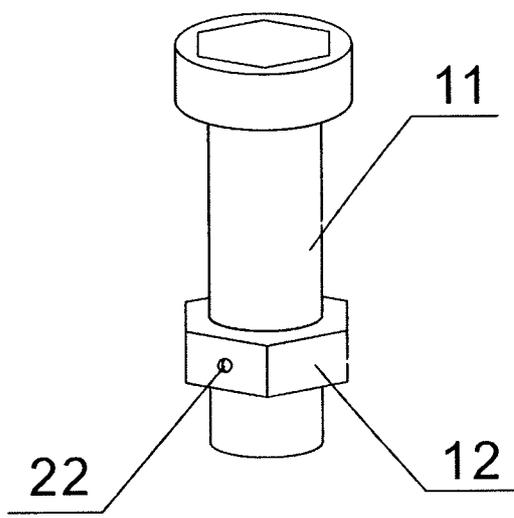


图 2

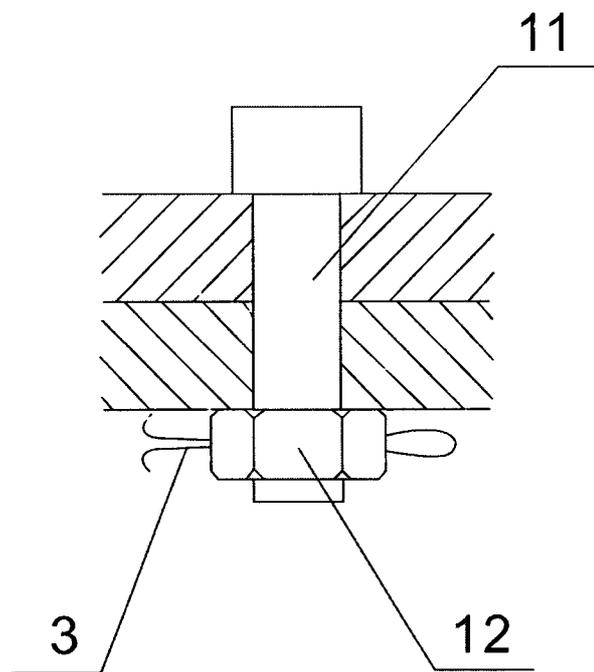


图 3