



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203051436 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201320089421. 7

(22) 申请日 2013. 02. 27

(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 39/282 (2006. 01)

F16B 39/284 (2006. 01)

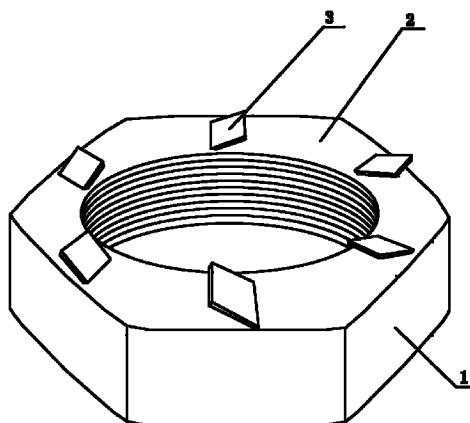
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防松螺帽

(57) 摘要

本实用新型属于紧固件领域,公开了一种防松螺帽,本实用新型一种防松螺帽,包括所述螺帽体上设有螺帽体面,其特征在于:所述螺帽体面上设置有多个弹性斜片。本实用新型有益之处是:由于在螺帽体面上设置了弹性斜片,这样即使螺帽长时间紧连在螺杆上,也不用担心螺帽容易松动或脱落问题。



1. 一种防松螺帽,包括所述螺帽体(1)上设有螺帽体面(2),其特征在于:所述螺帽体面(2)上设置有多个弹性斜片(3)。
2. 根据权利要求1所述的防松螺帽,其特征在于所述弹性斜片(3)的数量为4个至20个。
3. 根据权利要求1或2所述的防松螺帽,其特征在于所述弹性斜片(3)与螺帽体面(2)之间的夹角为30度至60度。

一种防松螺帽

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松螺帽。

背景技术

[0002] 螺帽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帽的种类很多,但总体而言大多是采用螺帽标准件的结构设计,也就是说型材安装中的每一螺帽都是以标准件的形式来应用,在实际生活中,人们发现这种螺帽标准件的设计存在以下不足之处:螺帽在与螺杆连接时,因螺帽的表面较光滑,随着时间的久远,螺帽容易松动甚至脱落。

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松螺帽,解决现有螺帽在与螺杆连接时,因螺帽的表面较光滑,随着时间的久远,螺帽容易松动甚至脱落的问题。

[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:一种防松螺帽,包括所述螺帽体上设有螺帽体面,所述螺帽体面上设置有多个弹性斜片。

[0006] 优选地,所述弹性斜片的数量为4个至20个。

[0007] 优选地,所述弹性斜片与螺帽体面之间的夹角为30度至60度。

[0008] 本实用新型与现有技术相比,具有如下有益效果:

[0009] 本实用新型由于在螺帽体面上设置了弹性斜片,这样即使螺帽长时间紧连在螺杆上,也不用担心螺帽容易松动或脱落问题。

附图说明

[0010] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步详细说明:

[0011] 图1是本实用新型一种防松螺帽的结构示意图。

[0012] 图中标号说明:

[0013] 1-螺帽体,2-螺帽体面,3-弹性斜片。

[0014] 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。

[0015] 对照附图1可知,一种防松螺帽,包括所述螺帽体1上设有螺帽体面2,所述螺帽体面2上设置有多个弹性斜片3。

[0016] 进一步,所述弹性斜片3的数量为4个至20个。

[0017] 进一步,所述弹性斜片3与螺帽体面2之间的夹角为30度至60度。

[0018] 当螺帽紧固在螺杆上时,弹性斜片3产生一种阻力防止螺帽在螺杆上松动或脱落。

[0019] 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。

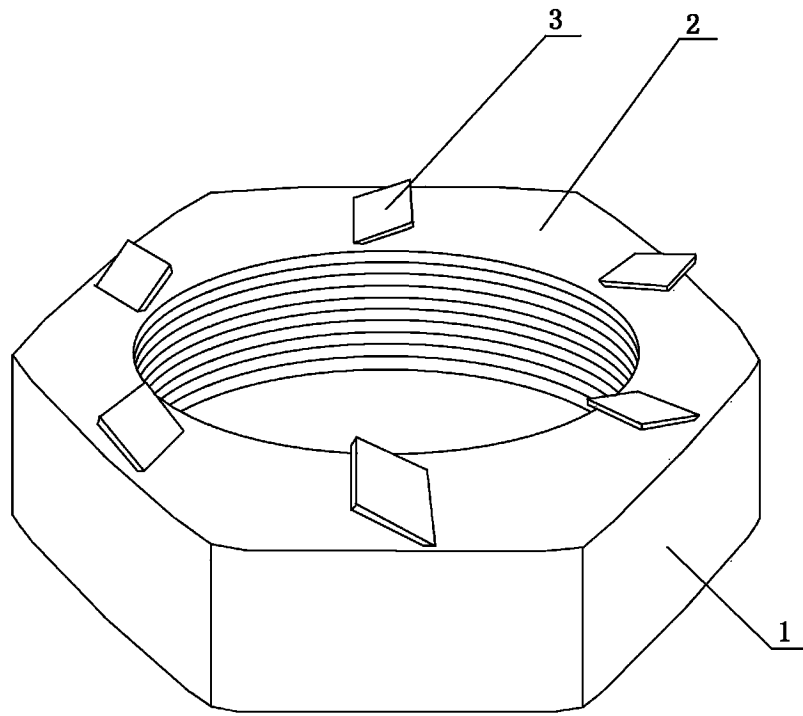


图 1