



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203570795 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 30

(21) 申请号 201320707475. 5

(22) 申请日 2013. 11. 11

(73) 专利权人 贵州航晟机械制造有限公司
地址 563000 贵州省遵义市新蒲新区贵州航
天精工制造有限公司厂区内

(72) 发明人 毛祺晟

(74) 专利代理机构 遵义市遵科专利事务所
52102

代理人 刘学诗

(51) Int. Cl.

F16B 35/00(2006. 01)

F16B 23/00(2006. 01)

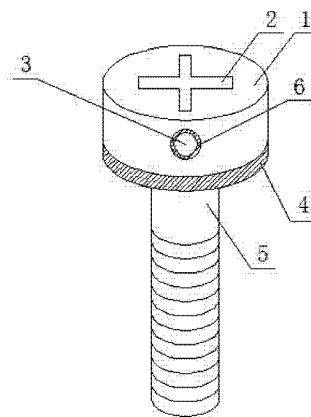
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种在狭小空间内旋转的螺钉

(57) 摘要

一种在狭小空间内旋转的螺钉,包括螺钉头部、十字槽、通孔、橡胶垫圈、螺杆,所述螺钉头部的上端面上设有十字槽;所述螺钉头部上端面上还周向设有通孔,所述通孔内壁设有磁铁;所述螺钉头部与螺杆之间设有橡胶垫圈。本实用新型解决了旋转螺钉在狭小空间中调整困难的问题,使现场操作方便快捷,操作者不易产生疲劳。



1. 一种在狭小空间内旋转的螺钉,其特征在于:它包括螺钉头部(1)、十字槽(2)、通孔(3)、橡胶垫圈(4)、螺杆(5)、磁铁(6),所述螺钉头部(1)的上端面上设有十字槽(2);所述螺钉头部(1)上端面上还周向设有通孔(3),所述通孔(3)内壁设有磁铁(6);所述螺钉头部(1)与螺杆(5)之间设有橡胶垫圈(4)。

2. 根据权利要求1所述的在狭小空间内旋转的螺钉,其特征在于:所述通孔(3)为两个以上。

一种在狭小空间内旋转的螺钉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种在狭小空间内旋转的螺钉,属于一种螺钉技术领域。

背景技术

[0002] 航空发动机是由多个附件协同工作的精密机械,其外部附件之间结构紧凑,传统固定螺钉的螺钉头只设有十字槽或一字槽,这样安装或拆除螺钉时只能通过螺丝刀完成,如果螺钉头上方的空间狭小,螺丝刀无法伸入,此外,固定螺钉在安装和拆除过程中没有可以手持的部位,给螺钉的安装和拆除带来很大的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术中的不足,从而提供一种在狭小空间内旋转的螺钉。

[0004] 一种在狭小空间内旋转的螺钉,包括螺钉头部、十字槽、通孔、橡胶垫圈、螺杆,所述螺钉头部的上端面上设有十字槽;所述螺钉头部上端面上还周向设有通孔,所述通孔内壁设有磁铁;所述螺钉头部与螺杆之间设有橡胶垫圈。

[0005] 所述通孔为两个以上。

[0006] 采用本实用新型的有益效果是:

[0007] 本实用新型解决了旋转螺钉在狭小空间中调整困难的问题,使现场操作方便快捷,操作者不易产生疲劳。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型一种在狭小空间内旋转的螺钉结构示意图。

[0009] 图中:1-螺钉头部、2-十字槽、3-通孔、4-橡胶垫圈、5-螺杆、6-磁铁。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明:

[0011] 如图1所示,一种在狭小空间内旋转的螺钉,包括螺钉头部1、十字槽2、通孔3、橡胶垫圈4、螺杆5、磁铁6,所述螺钉头部1的上端面上设有十字槽2;所述螺钉头部1上端面上还周向设有通孔3,所述通孔3内壁设有磁铁6,解决了旋转螺钉在狭小空间中调整困难的问题,使现场操作方便快捷,由于设有磁铁6所以安装工具与螺钉之间不会脱落,操作者不易产生疲劳,并且能够精确确定调整量;所述通孔3为两个以上;所述螺钉头部1与螺杆5之间设有橡胶垫圈4。

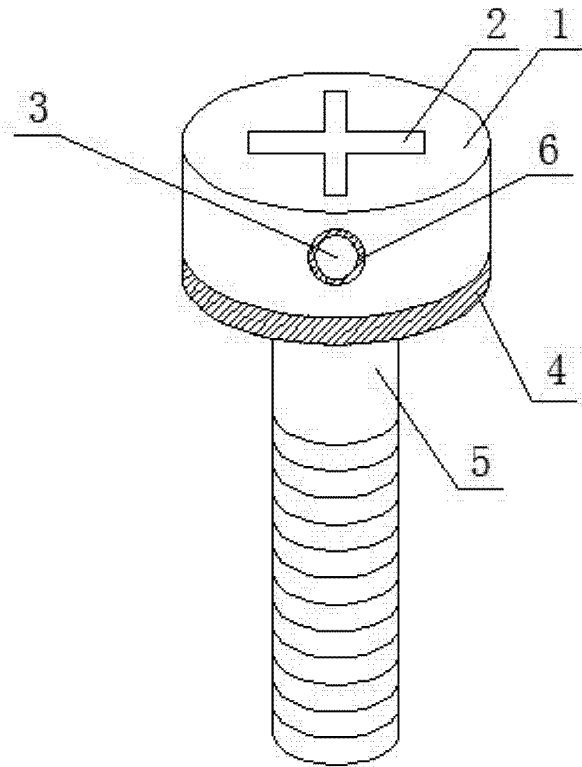


图 1