



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202073892 U

(45) 授权公告日 2011.12.14

(21) 申请号 201120004790.2

(22) 申请日 2011.01.06

(73) 专利权人 施贤佳

地址 315101 浙江省宁波市百丈东路延伸段
(邱隘) 方庄路 5 号

(72) 发明人 施贤佳

(51) Int. Cl.

F16B 35/00 (2006.01)

F16B 43/00 (2006.01)

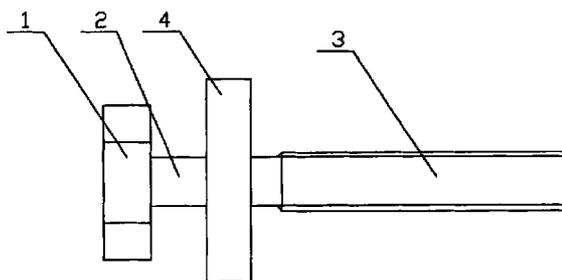
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

半螺纹螺栓

(57) 摘要

本实用新型公开了一种半螺纹螺栓,包括螺栓头部(1)、光杆(2)和螺杆(3),所述光杆(2)上还套接有一个由软性材料制成的限位圈(4),所述限位圈(3)的内径大于光杆(2)的最大外径。该半螺纹螺栓再次安装速度快、操作方便。



1. 一种半螺纹螺栓,包括螺栓头部(1)、光杆(2)和螺杆(3),其特征在于:所述光杆(2)上还套接有一个由软性材料制成的限位圈(4)。
2. 根据权利要求1所述的半螺纹螺栓,其特征在于:所述限位圈(4)的内径大于光杆(2)的最大外径。

半螺纹螺栓

技术领域

[0001] 本实用新型涉及紧固件,具体讲是一种半螺纹螺栓。

背景技术

[0002] 目前的半螺纹螺栓包括螺栓头部、光杆和螺杆,这种常规的螺栓在固定两件物体时存在以下缺点:在拆卸时,拆卸下来的螺栓再次安装时,需要重新寻找拆卸下来的螺栓,再把螺栓去对准并穿过第一物体的螺栓孔,与第二物体的螺纹孔旋合,这样再次安装速度慢,而且操作也不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是,提供一种再次安装速度快、操作方便的半螺纹螺栓。

[0004] 本实用新型的技术方案是,提供一种具有以下结构的包括螺栓头部、光杆、螺杆,所述光杆上还套接有一个由软性材料制成的限位圈、。

[0005] 所述限位圈的内径大于光杆的最大外径。

[0006] 采用上述结构后,本实用新型与现有技术相比,具有以下优点:由于所述光杆上还套接有一个由软性材料制成的限位圈,这样在固定两件物体时,螺栓先取下限位圈,接着穿过第一物体的螺栓孔,接着穿过限位圈后再与第二物体的螺纹孔旋合,使两物体固定。这样在拆卸时,松动螺栓使螺栓从第二物体内脱离,这时螺栓就通过限位圈卡在第一物体上,再次安装时可以很快的将第一物体安装到第二物体上,而且操作也方便。

附图说明

[0007] 附图 1 是本实用新型的半螺纹螺栓的结构示意图。

[0008] 附图 2 是本实用新型的限位圈的俯视示意图。

[0009] 图中所示,1、螺栓头部,2、光杆,3、螺杆,4、限位圈。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型半螺纹螺栓作进一步说明。

[0011] 如图 1、图 2 所示,本实用新型的半螺纹螺栓,包括螺栓头部 1、光杆 2 和螺杆 3,所述光杆 2 上还套接有一个由软性材料制成的限位圈 4。

[0012] 所述限位圈 4 的内径大于光杆 2 的最大外径。

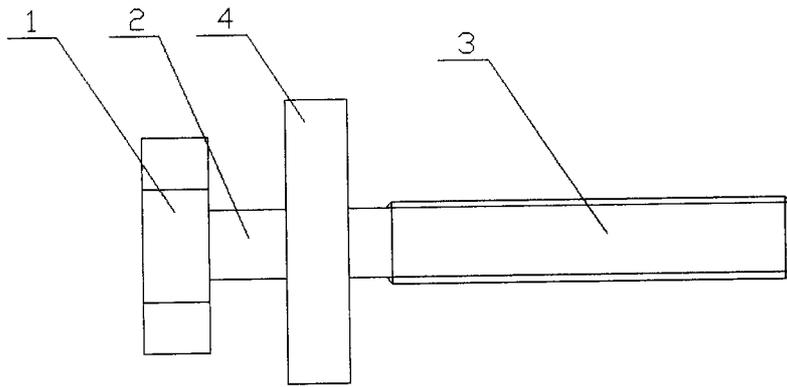


图 1

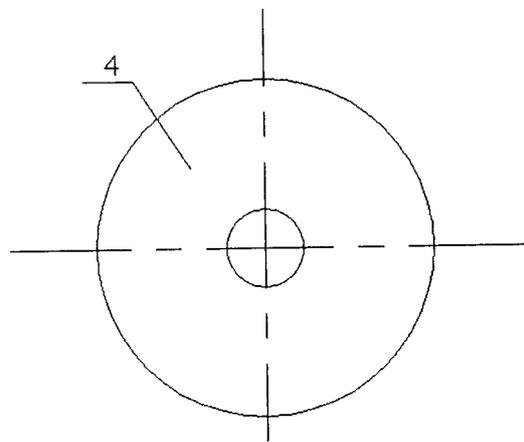


图 2