



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206190707 U

(45)授权公告日 2017.05.24

(21)申请号 201621268562.5

(22)申请日 2016.11.22

(73)专利权人 浙江精艺标准件有限公司

地址 325603 浙江省温州市乐清市北白象
镇岭西工业区2-8号

(72)发明人 周乾

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 万秀娟

(51) Int. Cl.

F16B 37/14(2006.01)

F16B 35/04(2006.01)

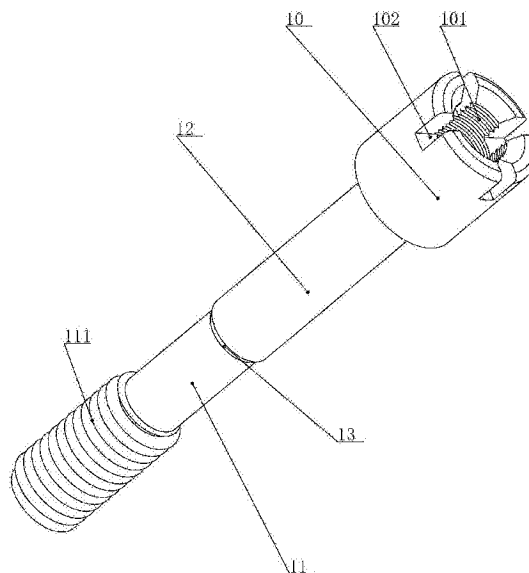
权利要求书1页 说明书1页 附图3页

(54)实用新型名称

圆柱头连接螺钉

(57)摘要

本实用新型涉及一种圆柱头连接螺钉,包括螺帽、螺杆,所述的螺帽呈圆柱体状,且螺帽上设置有螺纹孔,且螺帽上对应螺纹孔处设置有十字槽,所述的螺帽与螺杆之间设置有台阶,台阶的截面直径大于螺杆的截面直径,螺杆的前部设置有外螺纹,且螺杆与台阶之间设置有导向倒角。本实用新型具有结构简单、安装便捷、高强度、性能稳定可靠的优点。



1. 一种圆柱头连接螺钉,包括螺帽、螺杆,其特征在于:所述的螺帽呈圆柱体状,且螺帽上设置有螺纹孔,且螺帽上对应螺纹孔处设置有十字槽,所述的螺帽与螺杆之间设置有台阶,台阶的截面直径大于螺杆的截面直径,螺杆的前部设置有外螺纹,且螺杆与台阶之间设置有导向倒角。

圆柱头连接螺钉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及紧固件技术领域,具体涉及一种圆柱头连接螺钉。

背景技术

[0002] 螺钉为日常生活和工业中常用的一种紧固件,用于将具有通孔的部件与具有螺孔的部件固定连接在一起。然而,现有的螺钉只有一端设置有螺纹,不能实现双向连接,且现有的螺钉存在安装不便捷、性能不可靠的缺陷。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷,提供一种结构简单、安装便捷、高强度、性能稳定可靠的圆柱头连接螺钉。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用一种圆柱头连接螺钉,包括螺帽、螺杆,所述的螺帽呈圆柱体状,且螺帽上设置有螺纹孔,且螺帽上对应螺纹孔处设置有十字槽,所述的螺帽与螺杆之间设置有台阶,台阶的截面直径大于螺杆的截面直径,螺杆的前部设置有外螺纹,且螺杆与台阶之间设置有导向倒角。

[0005] 本实用新型的有益效果是:该圆柱头连接螺钉的螺帽上设置有螺纹孔,从而可实现该螺钉的双向连接,且该螺钉上设置有台阶,从而螺杆不容易折断,而且在装配的时候能起到定位的作用,且台阶的直径大于螺杆,提高了螺杆的强度,从而该圆柱头连接螺钉具有结构简单、安装便捷、高强度、性能稳定可靠的优点。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型实施例立体图。

[0007] 图2为本实用新型实施例剖视图。

[0008] 图3为本实用新型实施例俯视图。

具体实施方式

[0009] 如图1~3所示,本实用新型实施例是一种圆柱头连接螺钉,包括螺帽10、螺杆11,所述的螺帽10呈圆柱体状,且螺帽10上设置有螺纹孔101,且螺帽10上对应螺纹孔101处设置有十字槽102,所述的螺帽10与螺杆11之间设置有台阶12,台阶12的截面直径大于螺杆11的截面直径,螺杆11的前部设置有外螺纹111,且螺杆11与台阶12之间设置有导向倒角13。该圆柱头连接螺钉的螺帽上设置有螺纹孔,从而可实现该螺钉的双向连接,且该螺钉上设置有台阶,从而螺杆不容易折断,而且在装配的时候能起到定位的作用,且台阶的直径大于螺杆,提高了螺杆的强度,从而该圆柱头连接螺钉具有结构简单、安装便捷、高强度、性能稳定可靠的优点。

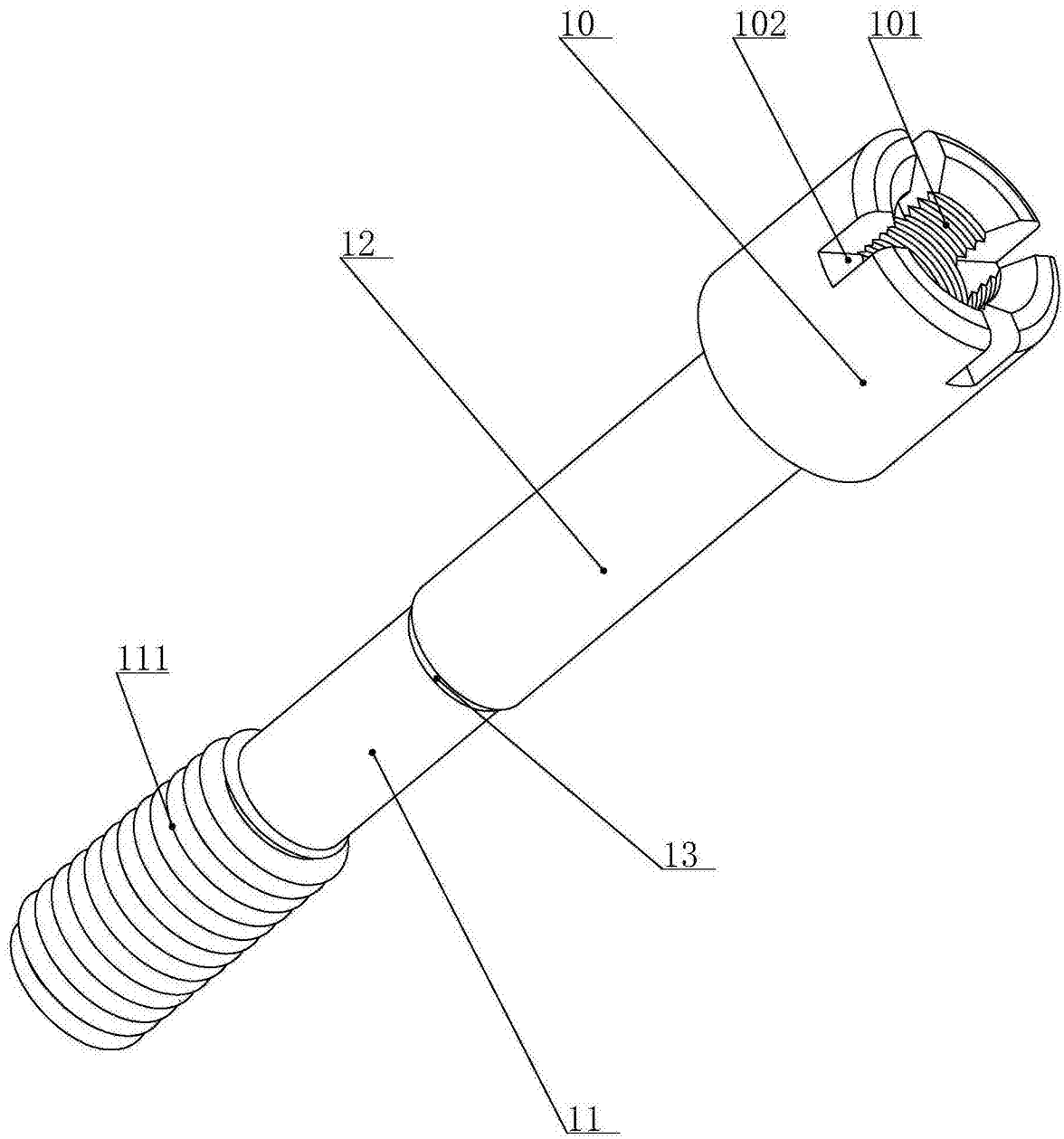


图1

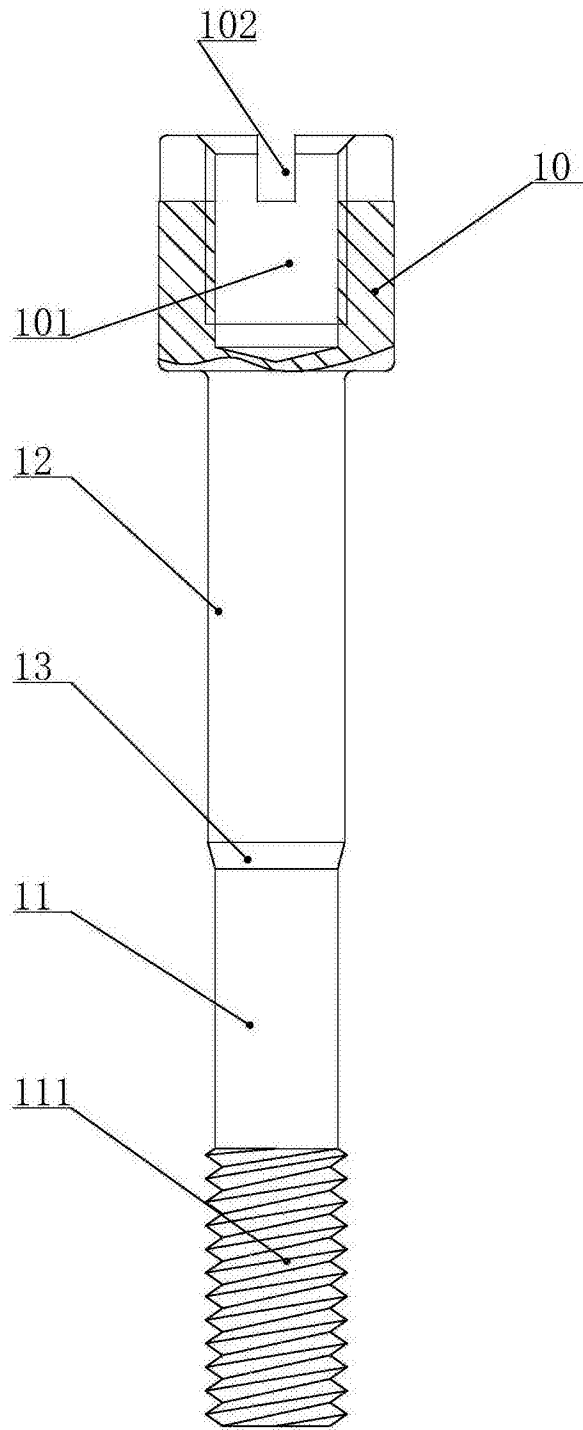


图2

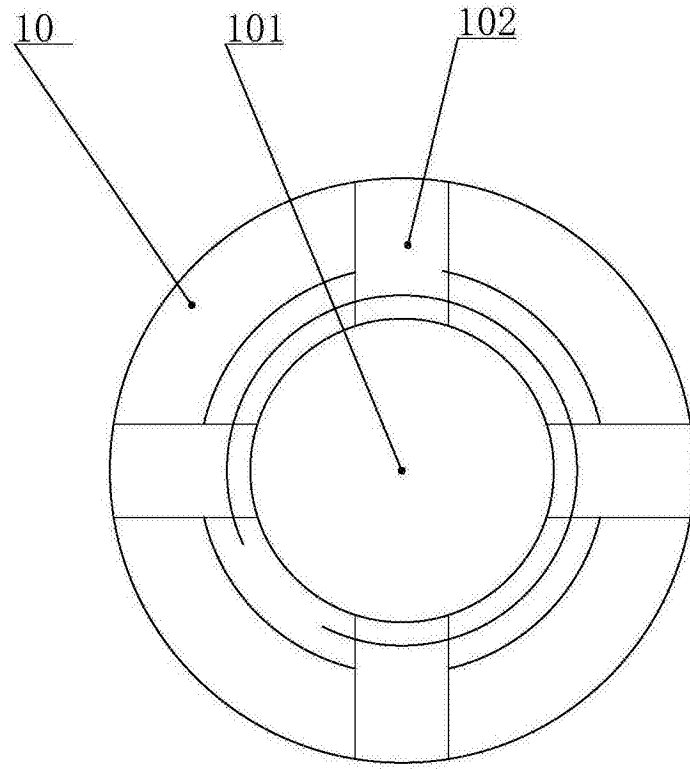


图3