(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204437004 U
(45)授权公告日 2015.07.01

(21)申请号 201520007813.3

(22)申请日 2015.01.07

(73)专利权人 董增斌
地址 262200 山东省潍坊市诸城市密州街道工业大道南路1号山东高强紧固件有限公司

(72)发明人 董增斌

(74)专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216
代理人 张曰俊

(51)Int.Cl.
*F16B 35/04*(2006.01)
*F16B 37/00*(2006.01)
*F16B 23/00*(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

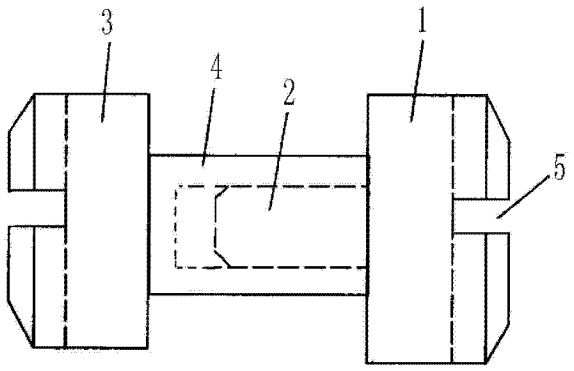
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

新型子母螺栓

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型子母螺栓，由子螺栓和母螺栓组成，其特征在于：所述子螺栓由第一螺头和第一栓柱组成，在第一栓柱的外周上设有外螺纹，所述母螺栓由第二螺头和第二栓柱组成，所述第二栓柱为中空结构，在第二栓柱的内壁上设有内螺纹，第一栓柱的外周上的外螺纹与第二栓柱上的内螺纹相配合，在所述第一螺头和第二螺头的端面上分别设有十字形凹槽。通过以上设置，本实用新型用于部件与部件之间的连接，可双向紧固，紧固后连接牢固，没有螺栓头外露现象，不会伤及操作者，且美观整齐。




CN 204437004 U

1.新型子母螺栓，由子螺栓和母螺栓组成，其特征在于：所述子螺栓由第一螺头和第一栓柱组成，在第一栓柱的外周上设有外螺纹，所述母螺栓由第二螺头和第二栓柱组成，所述第二栓柱为中空结构，在第二栓柱的内壁上设有内螺纹，第一栓柱的外周上的外螺纹与第二栓柱上的内螺纹相配合，在所述第一螺头和第二螺头的端面上分别设有十字形凹槽。

# 新型子母螺栓

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种螺栓，具体说是一种新型子母螺栓。

## 背景技术

[0002] 现有技术中的连接螺栓，多为与螺母连接使用，由于螺栓头凸出，有时会伤害到操作者，且影响整个结构的外观美感。

## 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种方便紧固，且连接牢固的新型子母螺栓。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型由子螺栓和母螺栓组成，所述子螺栓由第一螺头和第一栓柱组成，在第一栓柱的外周上设有外螺纹，所述母螺栓由第二螺头和第二栓柱组成，所述第二栓柱为中空结构，在第二栓柱的内壁上设有内螺纹，第一栓柱的外周上的外螺纹与第二栓柱上的内螺纹相配合，在所述第一螺头和第二螺头的端面上分别设有十字形凹槽。

[0005] 通过以上设置，本实用新型用于部件与部件之间的连接，可双向紧固，紧固后连接牢固，没有螺栓头外露现象，不会伤及操作者，且美观整齐。

## 附图说明

[0006] 现结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 为图 1 的右视图。

[0009] 图中 :1、第一螺头，2、第一栓柱，3、第二螺头，4、第二栓柱，5、十字形凹槽。

## 具体实施方式

[0010] 如图 1、2 所示， 本实用新型由子螺栓和母螺栓组成，所述子螺栓由第一螺头 1 和第一栓柱 2 组成，在第一栓柱 2 的外周上设有外螺纹，所述母螺栓由第二螺头 3 和第二栓柱 4 组成，所述第二栓柱 4 为中空结构，在第二栓柱 4 的内壁上设有内螺纹，第一栓柱 2 的外周上的外螺纹与第二栓柱 4 上的内螺纹相配合，在所述第一螺头 1 和第二螺头 3 的端面上分别设有十字形凹槽 5。通过以上设置，本实用新型用于部件与部件之间的连接，第一螺头 1 和第二螺头 3 可双向同时紧固，紧固后连接牢固，没有螺栓头外露现象。

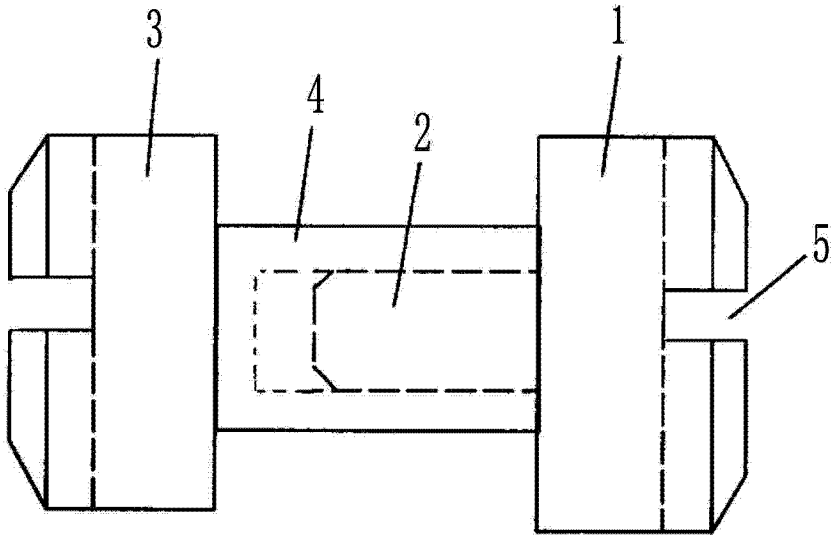



图 1

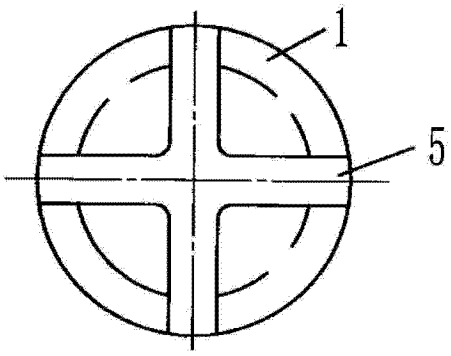



图 2