



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205036698 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 17

(21) 申请号 201520666548. X

(22) 申请日 2015. 08. 28

(73) 专利权人 赵子尧

地址 404500 重庆市云阳县望江大道 428 号
1 幢 6-1

(72) 发明人 赵子尧

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

F16B 35/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

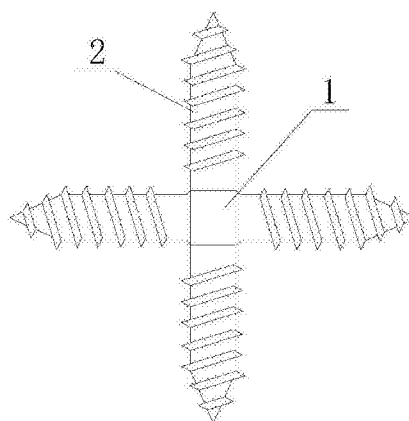
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种异型螺钉

(57) 摘要

本实用新型涉及一种异型螺钉,包括四根表面设有螺纹、一端为尖端的螺杆与一个固定块,所述的固定块截面积呈四边形,四根螺杆分别垂直固定在固定块的两个底面上,螺杆的尖端朝向外侧,所述两根螺杆的中心线与固定块的中心线位于同一直线上,所述相对的两根螺杆的螺纹为反向设置的,所述四根螺杆互成 90 度分布。本实用新型在使用时,每根螺杆均能够固定一块木板,将多块木板直接连接在一起,需贯穿木板固定,使用方便;工艺简单、加工方便;结构简单、成本低。



1. 一种异型螺钉,其特征在于:包括四根表面设有螺纹、一端为尖端的螺杆(1)与一个固定块(2),所述的固定块(2)截面积呈四边形,四根螺杆(1)分别垂直固定在固定块(2)的两个底面上,螺杆(1)的尖端朝向外侧。

2. 根据权利要求1所述的一种异型螺钉,其特征在于:螺杆(1)的中心线与固定块(2)的中心线位于同一直线上。

3. 根据权利要求1所述的一种异型螺钉,其特征在于:相对的两根螺杆(1)的螺纹为反向设置的。

4. 根据权利要求1所述的一种异型螺钉,其特征在于:所述四根螺杆(1)互成90度分布。

一种异型螺钉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种螺钉,尤其涉及一种异型螺钉。

背景技术

[0002] 螺钉为用于固定物件的紧固件,其运用较为广泛,通常将螺钉安装至被固定物及与固定物连接物件的螺孔内,便可实施固定。螺钉与螺孔之间通过螺纹旋接。

[0003] 授权公告号 CN202431715U,授权公告日 2012 年 9 月 12 日,专利名称为螺钉,包括带有螺钉头、螺杆和设置在螺杆头部的钻头,其特征在于:所述螺杆外部开设有螺纹。利用上述螺钉来固定多块木板时,需要用很多螺钉才能将它们固定在一起,但是,当多块木板都较厚时,就会存在螺钉不易贯穿木板,或者贯穿一块木板后剩余螺钉长度不多、固定不牢靠的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供了一种异型螺钉。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0006] 一种异型螺钉,包括四根表面设有螺纹、一端为尖端的螺杆与一个固定块,所述的固定块截面积呈四边形,四根螺杆分别垂直固定在固定块的两个底面上,螺杆的尖端朝向外侧。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案,所述两根螺杆的中心线与固定块的中心线位于同一直线上。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案,所述相对的两根螺杆的螺纹为反向设置的。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案,所述四根螺杆互成 90 度分布。

[0010] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型在使用时,每根螺杆均能够固定一块木板,将多块木板直接连接在一起,需贯穿木板固定,使用方便;工艺简单、加工方便;结构简单、成本低。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中:1-螺杆;2-固定块。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0014] 请参阅图 1,图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0015] 所述一种异型螺钉,包括四根表面设有螺纹、一端为尖端的螺杆 1 与一个固定块

2,所述的固定块2截面积呈四边形,四根螺杆1分别垂直固定在固定块2的两个底面上,螺杆1的尖端朝向外侧。

[0016] 所述两根螺杆1的中心线与固定块2的中心线位于同一直线上,所述相对的两根螺杆1的螺纹为反向设置的,所述四根螺杆1互成90度分布。

[0017] 本实用新型在使用时,每根螺杆均能够固定一块木板,将多块木板直接连接在一起,需贯穿木板固定,使用方便;工艺简单、加工方便;结构简单、成本低。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

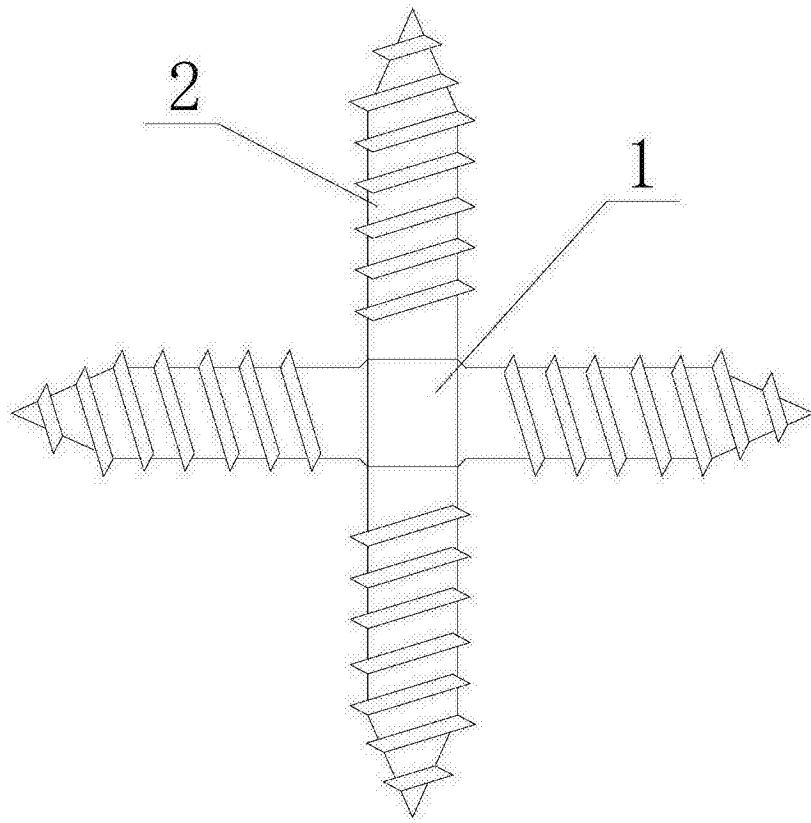


图 1