



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201794886 U

(45) 授权公告日 2011.04.13

(21) 申请号 201020543165.0

(22) 申请日 2010.09.21

(73) 专利权人 佛山市圣堡罗门业有限公司

地址 528322 广东省佛山市顺德区勒流镇西
华工业区佛山市圣堡罗门业有限公司

(72) 发明人 吴国洪

(74) 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司
44214

代理人 黄为

(51) Int. Cl.

F16B 23/00 (2006.01)

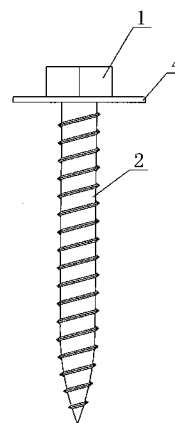
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

易固定螺钉

(57) 摘要

本实用新型公开了一种易固定螺钉，属于螺钉技术领域，其技术要点包括螺帽和螺杆，在螺帽顶部表面设有定位槽，其中，所述的螺帽横截面为多边形结构。本实用新型旨在提供一种结构简单，可同时适用多种工具的易固定螺钉。用于物体的固定。



1.一种易固定螺钉，包括螺帽(1)和螺杆(2)，在螺帽(1)顶部表面设有定位槽(3)，其特征在于，所述的螺帽(1)横截面的形状为多边形。

2.根据权利要求1所述的易固定螺钉，其特征在于，所述的螺帽(1)横截面的形状为正方形。

3.根据权利要求1所述的易固定螺钉，其特征在于，所述的螺帽(1)横截面的形状为正六边形。

4.根据权利要求1至3任一所述的易固定螺钉，其特征在于，所述的螺帽(1)与螺杆(2)之间还设有垫片(4)，螺帽(1)、螺杆(2)和垫片(4)为一体成形的整体结构。

易固定螺钉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种螺钉，更具体地说，尤其涉及一种易固定螺钉。

背景技术

[0002] 现有的螺钉，一般由螺帽和螺杆构成，螺帽的结构一般有两种，一种是螺帽横截面为圆形，在螺帽顶部表面设有一字槽或是十字槽；一种是螺帽横截面为多边形，如正方形、正六边形，而螺帽整体为实心。在操作上，前者只能用与一字槽或是十字槽相适应的螺丝刀一类的工具来拧紧或是拧松，而后者只能通过扳手或是其他类型的钳子来拧紧或是拧松，当螺钉用于物品的边角或是缝隙时，就存在无法使用螺丝刀或是扳手的情况，造成无法拧紧或是拧松螺钉。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述现有技术的不足，提供一种结构简单，可同时适用多种工具的易固定螺钉。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的：一种易固定螺钉，包括螺帽和螺杆，在螺帽顶部表面设有定位槽，其中，所述的螺帽横截面的形状为多边形。

[0005] 上述的易固定螺钉中，所述的螺帽横截面的形状为正方形。

[0006] 上述的易固定螺钉中，所述的螺帽横截面的形状为正六边形。

[0007] 上述的易固定螺钉中，所述的螺帽与螺杆之间还设有垫片，螺帽、螺杆和垫片为一体成形的整体结构。

[0008] 本实用新型采用上述结构后，通过在螺帽顶部表面设置定位槽，同时将螺帽横截面设计成多边形，在适应螺丝刀的同时，也可以适应扳手操作，大大提高了螺钉的适应性，使其更易于固定，适应性更强。

附图说明

[0009] 下面结合附图中的实施例对本实用新型作进一步的详细说明，但并不构成对本实用新型的任何限制。

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0011] 图 2 是图 1 的俯视图。

[0012] 图中：螺帽 1、螺杆 2、定位槽 3、垫片 4。

具体实施方式

[0013] 参阅图 1、图 2 所示，本实用新型的易固定螺钉，包括螺帽 1 和螺杆 2，在螺帽 1 与螺杆 2 之间还设有垫片 4，螺帽 1、螺杆 2 和垫片 4 为一体成形的整体结构，更方便使用，省去了以往需要加套垫片的麻烦。在螺帽 1 顶部表面设有定位槽 3，本实施例中，定位槽 3 为十字槽，当然也可以是一字槽，视具体情况而定，使其适应各种的螺丝刀。

进一步地，螺帽 1 横截面的形状为正六边形，使其可以通过扳手来进行拧紧或是拧松操作。当然，螺帽 1 横截面的形状也可以是正方形，也可以是其它多边形结构，视具体情况而定。

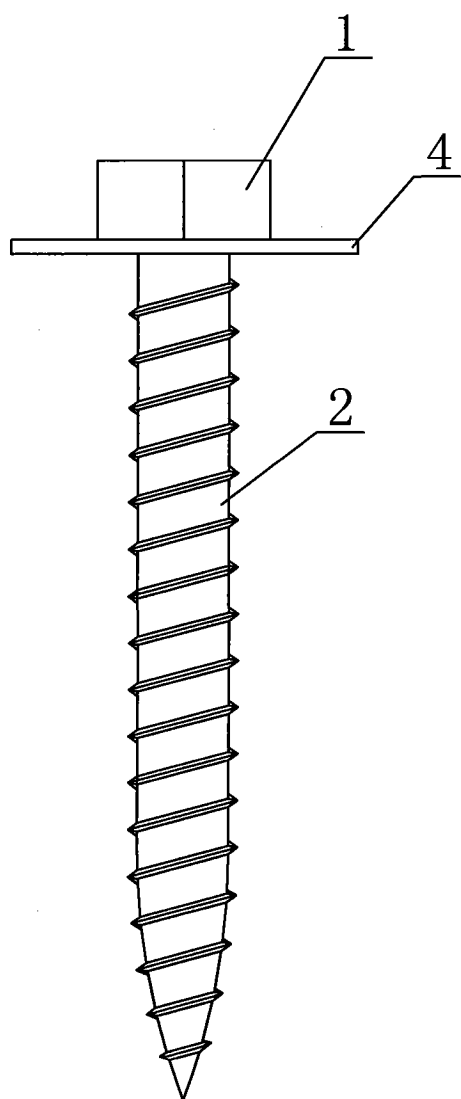


图 1

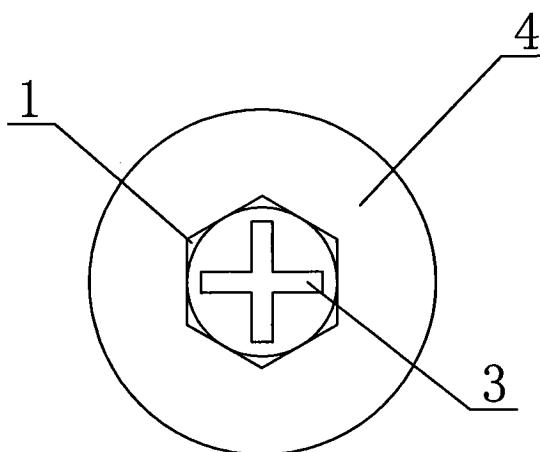


图 2