

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203058987 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201220699620. 5

(22) 申请日 2012. 12. 18

(73) 专利权人 安吉艺维斯家具有限公司

地址 313300 浙江省湖州市安吉县范潭工业  
园区安吉艺维斯家具有限公司

(72) 发明人 张崇斌

(74) 专利代理机构 湖州金卫知识产权代理事务  
所(普通合伙) 33232

代理人 裴金华

(51) Int. Cl.

A47C 4/02(2006. 01)

A47C 7/00(2006. 01)

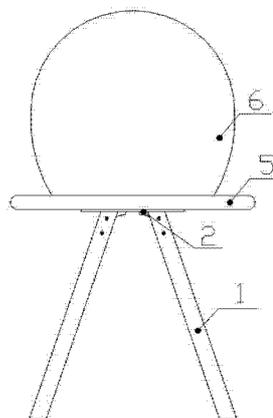
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种可拆装的椅子

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种可拆装的椅子,包括起支撑作用的脚杆、设置在座板底部的起固定连接作用的金属脚座、座板与靠板形成一体的上部结构;所述椅子有三支以上的脚杆,脚杆顶端的中部横向开设有将脚杆顶部分成大小相等两部分的连接槽,金属脚座上的金属片嵌入脚杆顶部的连接槽中,脚杆顶部与脚座上的金属片设置有相对应的连接孔,连接装置通过连接孔将脚杆与脚座连接;所述座板底部与脚座的金属板上设置有相对应的连接孔,连接装置通过连接孔将座板与脚座连接;座板、脚座、脚座、脚杆之间可根据需要形成连接或分离两种状态,此种椅子大大增加了其制作和使用的灵活性,节省了包装和运输空间,稳定性较强,生产、运输等成本也得到控制。



1. 一种可拆装的椅子,包括椅背(6)、座板(5)和设置在座板(5)底面的若干脚杆(1),其特征在于:座板(5)的底部设置有一个可拆装的脚座(2),脚杆(1)的顶端固定连接在脚座(2)上;脚座(2)由一块板(4)和若干连接片(3)组成,板(4)为平板形,板(4)的一面与座板(5)的底面贴合,板(4)的另一面与连接片(3)固定连接;连接片(3)的立面与板(4)的板面垂直,连接片(3)的内边与板(4)的中部相对,连接片(3)的外边与板(4)的边缘相对;板(4)上设置有若干起固定作用的连接孔,板(4)上至少有两个连接孔直径大于其余连接孔;连接片(3)上设置有至少两个连接孔,其中连接片(3)两端接近端头的部位各设置有一个连接孔。

2. 根据权利要求1所述一种可拆装的椅子,其特征在于:所述脚杆(1)顶端的中部横向开设有一个连接槽,连接槽将脚杆(1)顶端分为大小相等的两部分,开设有连接槽的脚杆(1)部分设置有至少两个连接孔,所述连接孔垂直穿过开设有连接槽的部分脚杆(1)。

3. 根据权利要求2所述一种可拆装的椅子,其特征在于:所述脚杆(1)至少有三支,连接片(3)至少有三片;连接片(3)上的连接孔与脚杆(1)顶部的连接孔数量、位置相同,连接片(3)的长度小于或者等于脚杆(1)顶部的连接槽长度,连接槽由脚杆(1)顶端端部向脚杆(1)中部延伸,连接片(3)嵌入脚杆(1)顶部的连接槽中。

4. 根据权利要求3所述一种可拆装的椅子,其特征在于:所述座板(5)由外包面料将内置板包裹而成,座板(5)的底部设置有若干与板(4)上连接孔相对应的连接孔,外包面料与内置板的底面贴合,外包面料与内置板底面通过连接装置和板(4)上的大连接孔的配合进行固定,脚座(2)与座板(5)底面通过连接装置和脚座(2)与座板(5)上其余相对应的连接孔的配合固定连接。

5. 根据权利要求4所述一种可拆装的椅子,其特征在于:所述脚杆(1)与脚座(2)通过连接装置和连接片(3)上的连接孔与脚杆(1)顶部对应的连接孔的配合固定连接。

6. 根据权利要求5所述一种可拆装的椅子,其特征在于:所述板(4)为圆形金属板。

7. 根据权利要求6所述一种可拆装的椅子,其特征在于:所述板(4)的厚度为5mm。

8. 根据权利要求7所述一种可拆装的椅子,其特征在于:所述板(4)的面积为座板(5)面积的1/3。

9. 根据权利要求8所述一种可拆装的椅子,其特征在于:所述连接片(3)为金属片,连接片(3)的厚度为3mm。

10. 根据权利要求5所述一种可拆装的椅子,其特征在于:所述连接片(3)自身倾斜且呈环形状立置于板(4)上。

## 一种可拆装的椅子

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体涉及一种可拆装椅脚的椅子。

### 背景技术

[0002] 椅子作为一种生活用具,出现在人们日常生活中的各个场所,其应用范围相当广泛。由于不同的需求,不同的适用范围,不同的功能,各种各样的椅子层出不穷。传统的椅子大多由椅背、椅座、椅脚组成,椅背设置在椅座的一侧边缘,椅脚设置在椅座背面的四周边缘,椅背、椅座、椅脚靠钉装拼接在一起,其结构繁琐,对于销售者而言,只能在出厂之前一次性组装成型,成型后的产品各连接点是固定的,不便于拆卸,所以包装时要占用很大体积,不仅运输不便,运输成本高,而且生产成本也较大,其生产场所也受到限制;对于消费者而言,产品固定的连接点,使得产品在使用的过程中,损坏的几率加大,当产品需要储存时,也需要足够的空间来容纳,而且成本较大的产品,市场价格也较高,消费者也难以接受,大大影响其销量。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为解决上述技术问题提供一种拆装方便的椅子,它不仅节省了制作、运输成本,而且使椅子的使用寿命得到保证。

[0004] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0005] 一种可拆装的椅子,包括椅背、座板和设置在座板底面的若干脚杆,座板的底部设置有一个可拆装的脚座,脚杆的顶端固定连接在脚座上;脚座由一块板和若干连接片组成,板为平板形,板的一面与座板的底面贴合,板的另一面与连接片固定连接;连接片的立面与板的板面垂直,连接片的内边与板的中部相对,连接片的外边与板的边缘相对;板上设置有若干起固定作用的连接孔,板上至少有两个连接孔直径大于其余连接孔;连接片上设置有至少两个连接孔,其中连接片两端接近端头的部位各设置有一个连接孔。

[0006] 作为优选,所述脚杆顶端的中部横向开设有一个连接槽,连接槽将脚杆顶端分为大小相等的两部分,开设有连接槽的脚杆部分设置有至少两个连接孔,所述连接孔垂直穿过开设有连接槽的部分脚杆。

[0007] 作为优选,所述脚杆至少三支,连接片至少有三片;连接片上的连接孔与脚杆顶部的连接孔数量、位置相同,连接片的长度小于或者等于脚杆顶部的连接槽长度,连接槽由脚杆顶端端部向脚杆中部延伸,连接片嵌入脚杆顶部的连接槽中。

[0008] 作为优选,所述座板由外包面料将内置板包裹而成,座板的底部设置有若干与板上连接孔相对应的连接孔,外包面料与内置板的底面贴合,外包面料与内置板底面通过连接装置和板上的大连接孔的配合进行固定,脚座与座板底面通过连接装置和脚座与座板上其余相对应的连接孔的配合固定连接。

[0009] 作为优选,所述脚杆与脚座通过连接装置和连接片上的连接孔与脚杆顶部对应的连接孔的配合固定连接。

[0010] 作为优选,所述板为圆形金属板。

[0011] 作为优选,所述板的厚度为 5mm。

[0012] 作为优选,所述板的面积为座板面积的 1/3。

[0013] 作为优选,所述连接片为金属片,连接片的厚度为 3mm。

[0014] 作为优选,所述连接片自身倾斜且呈环形状立置于板上。

[0015] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0016] 1、座板底部加设的脚座,由一块金属板和若干金属连接片焊接而成,在方便椅子整体拆装的同时,加强了椅子自身的稳定性,提高了椅子的强度,使其能承受更大的重量,根据座板的大小、强度、稳定性各方面的需要,设置脚座的大小、连接片的数量以及脚杆的数量,满足不同的需求;金属板上设置有大小两种型号的起固定连接作用的连接孔,螺栓通过大型号的连接孔将座板的外包面料和内置板贴合连接固定,形成一个整体,大型号连接孔的孔径大于螺栓的最大直径,脚座与座板底面贴合连接时,脚座不会顶在螺栓的栓头上,不会导致脚座与座板之间贴合不紧密,形成空隙,影响椅子的稳定性;螺栓通过小型号连接孔将脚座与座板的底部贴合连接,根据脚座大小设置连接孔的数量,可使脚座与座板在充分固定连接的同时,不至于浪费材料;脚座的连接片上设置有两个连接孔,木质脚杆的顶端设置了与连接片上的连接孔大小相同,位置相对应的连接孔,且脚杆的顶端开设了和连接片长度相等的连接槽,使用前,脚座的连接片嵌入脚杆的连接槽中,再通过螺栓经连接片与脚杆对应的连接孔将脚座与脚杆连接固定,根据需要,可将连接片和脚杆连接槽制作成不同的规格,大大扩大了其销售范围;根据需要,脚座和脚杆可由不同的材料制成。

[0017] 2、这些设计使得椅子在运输,使用时可方便的拆装,大大节省了时间和成本,且更具人性化;由于椅子实现了结构上的简化和可拆装化,无需一次性成型,座板、脚座,脚座、脚杆之间可根据需要连接或分离;其生产场所不受限制,其包装、物流的成本也相对减少,生产成本降低。

#### 附图说明

[0018] 图 1 为本实用新型椅脚可拆装椅子的主视结构示意图;

[0019] 图 2 为本实用新型椅脚可拆装椅子的右视结构示意图;

[0020] 图 3 为本实用新型椅脚可拆装椅子的仰视结构示意图;

[0021] 图 4 为本实用新型椅脚可拆装椅子的脚座立体结构示意图;

[0022] 图 5 为本实用新型椅脚可拆除椅子的脚杆立体结构示意图;

[0023] 图中 1—脚杆,2—脚座,3—连接片,4—板,5—座板,6—椅背。

#### 具体实施方式

[0024] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0025] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

[0026] 实施例:

[0027] 如附图所示,一种可拆装的椅子,包括椅背 6、座板 5 和设置在座板 5 底面的若干脚

杆 1, 座板 5 的底部设置有一个可拆装的脚座 2, 脚杆 1 的顶端固定连接在脚座 2 上; 脚座 2 由一块板 4 和若干连接片 3 组成, 板 4 为平板形, 板 4 的一面与座板 5 的底面贴合, 板 4 的另一面与连接片 3 固定连接; 连接片 3 的立面与板 4 的板面垂直, 连接片 3 的内边与板 4 的中部相对, 连接片 3 的外边与板 4 的边缘相对; 板 4 上设置有若干起固定作用的连接孔, 板 4 上至少有两个连接孔直径大于其余连接孔; 连接片 3 上设置有至少两个连接孔, 其中连接片 3 两端接近端头的部位各设置有一个连接孔。所述脚杆 1 顶端的中部横向开设有一个连接槽, 连接槽将脚杆 1 顶端分为大小相等的两部分, 开设有连接槽的脚杆 1 部分设置有至少两个连接孔, 所述连接孔垂直穿过开设有连接槽的部分脚杆 1。脚杆 1 有四支, 连接片 3 有四片; 连接片 3 上的连接孔与脚杆 1 顶部的连接孔数量、位置相同, 连接片 3 的长度小于或者等于脚杆 1 顶部的连接槽长度, 连接槽由脚杆 1 顶端端部向脚杆 1 中部延伸, 连接片 3 嵌入脚杆 1 顶部的连接槽中。

[0028] 座板 5 由外包面料将内置板包裹而成, 座板 5 的底部设置有若干与板 4 上连接孔相对应的连接孔, 外包面料与内置板的底面贴合, 外包面料与内置板底面通过连接装置即螺栓和板 4 上的大连接孔的配合进行固定, 脚座 2 与座板 5 底面通过螺栓和脚座 2 与座板 5 上其余相对应的连接孔的配合固定连接。

[0029] 脚杆 1 与脚座 2 通过螺栓和连接片 3 上的连接孔与脚杆 1 顶部对应的连接孔的配合固定连接。板 4 为圆形金属板。板 4 的厚度为 5mm。板 4 的面积为座板 5 面积的 1/3。连接片 3 为金属片, 连接片 3 的厚度为 3mm。连接片 3 自身倾斜且呈环形状立置于板 4 上。

[0030] 本实用新型解决了传统椅子体积较大, 结构繁琐, 运输不便, 制造、物流成本较大等缺点, 通过本设计简化了椅子的结构, 使椅子更加稳固, 椅子寿命也得到保证, 运输、储藏更为方便, 有效的控制了生产、储藏、运输等一系列成本。

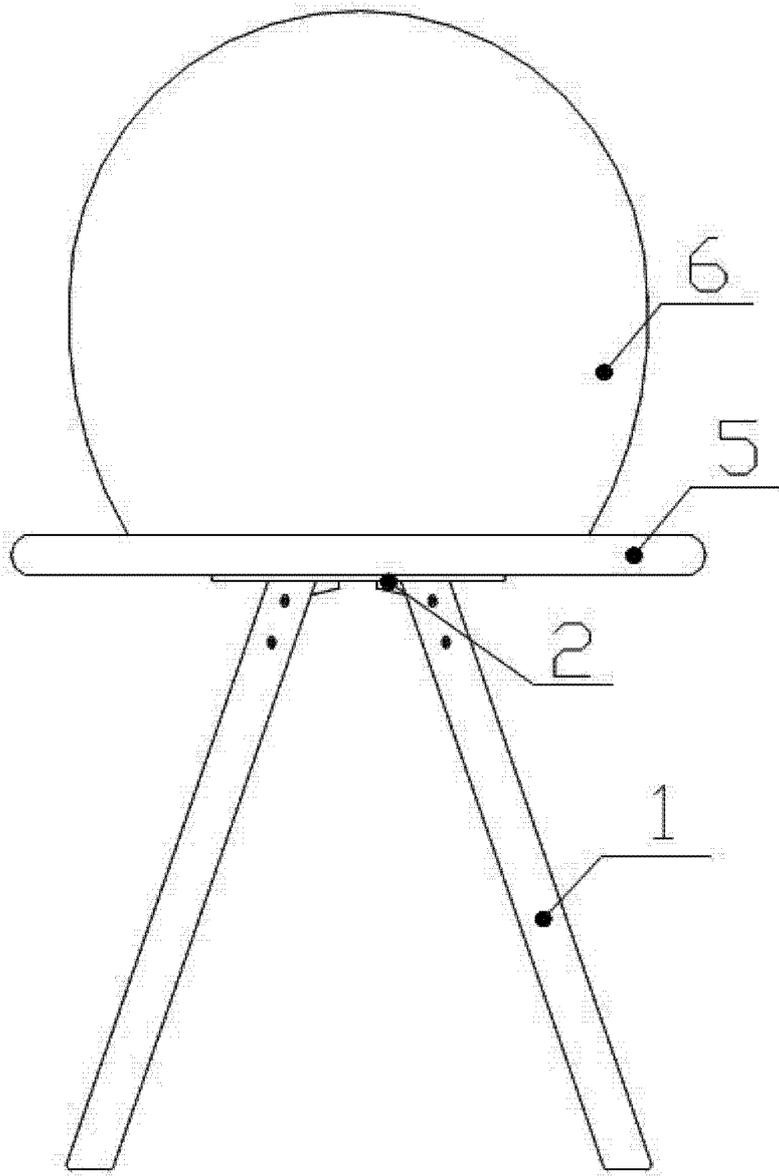


图 1

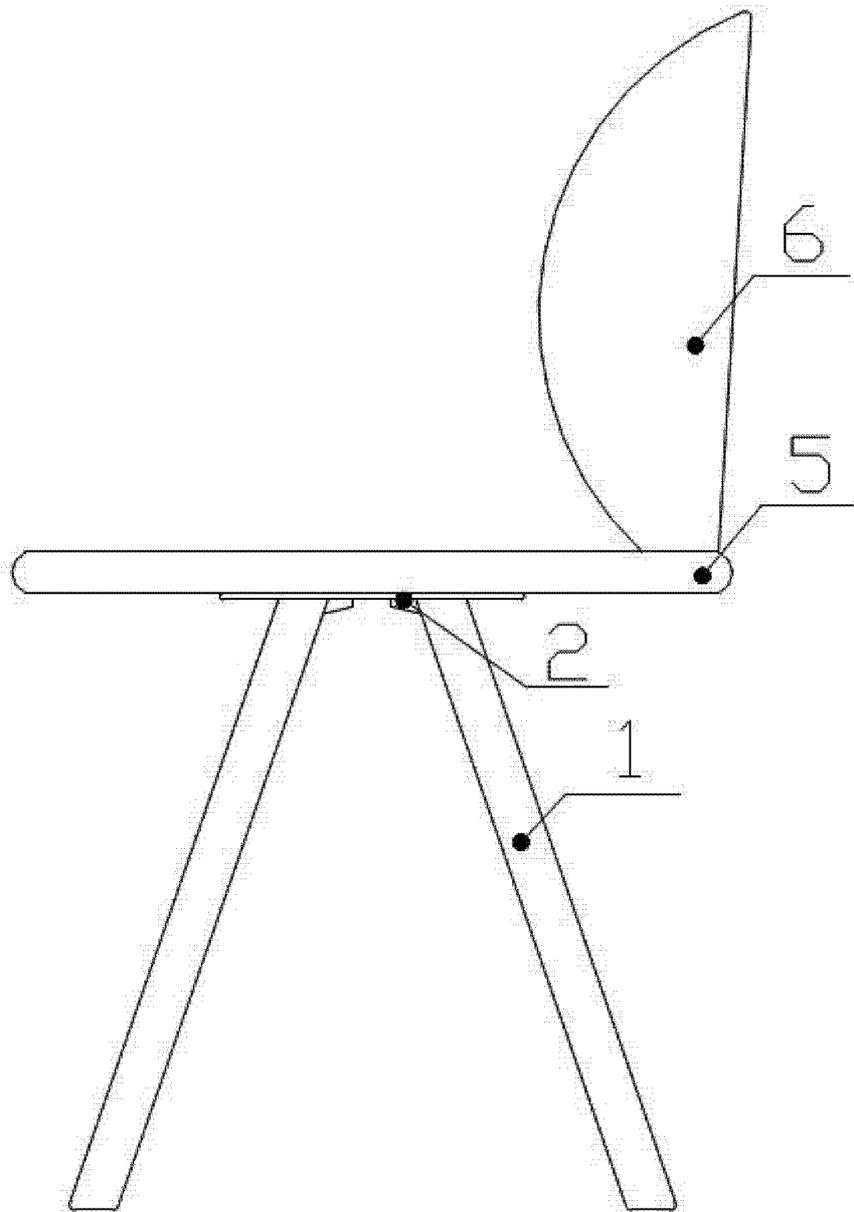


图 2

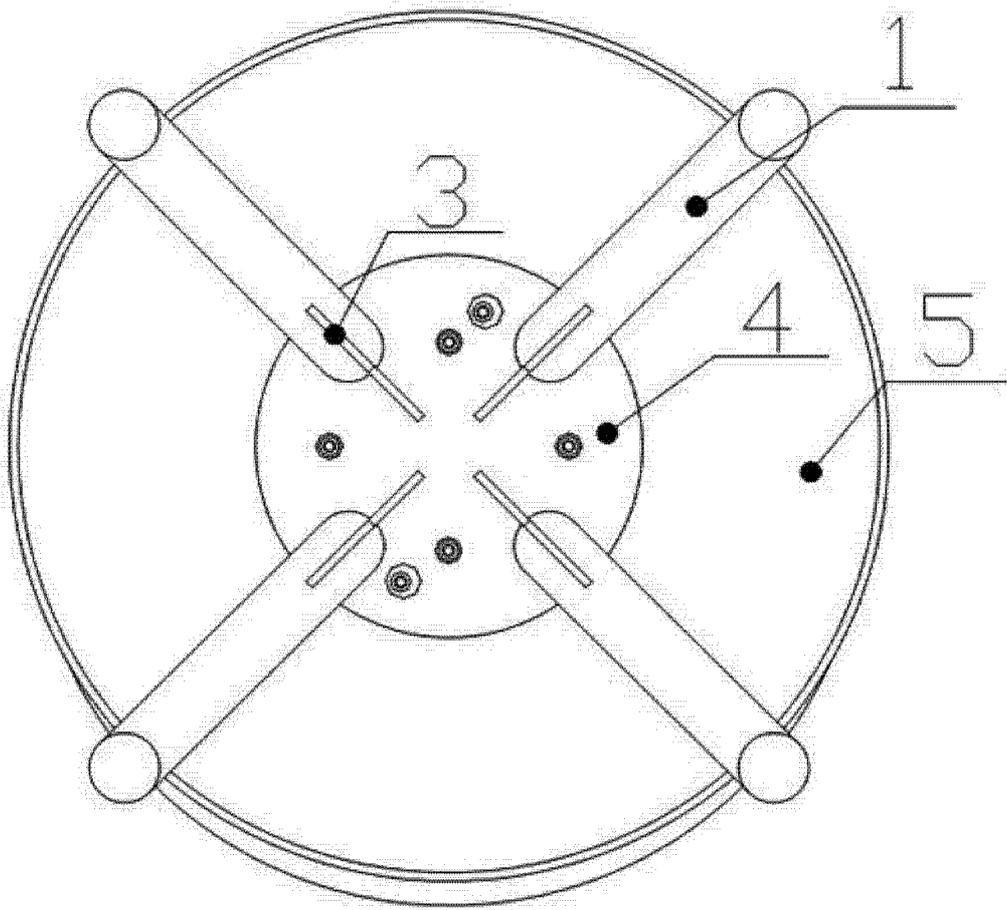


图 3

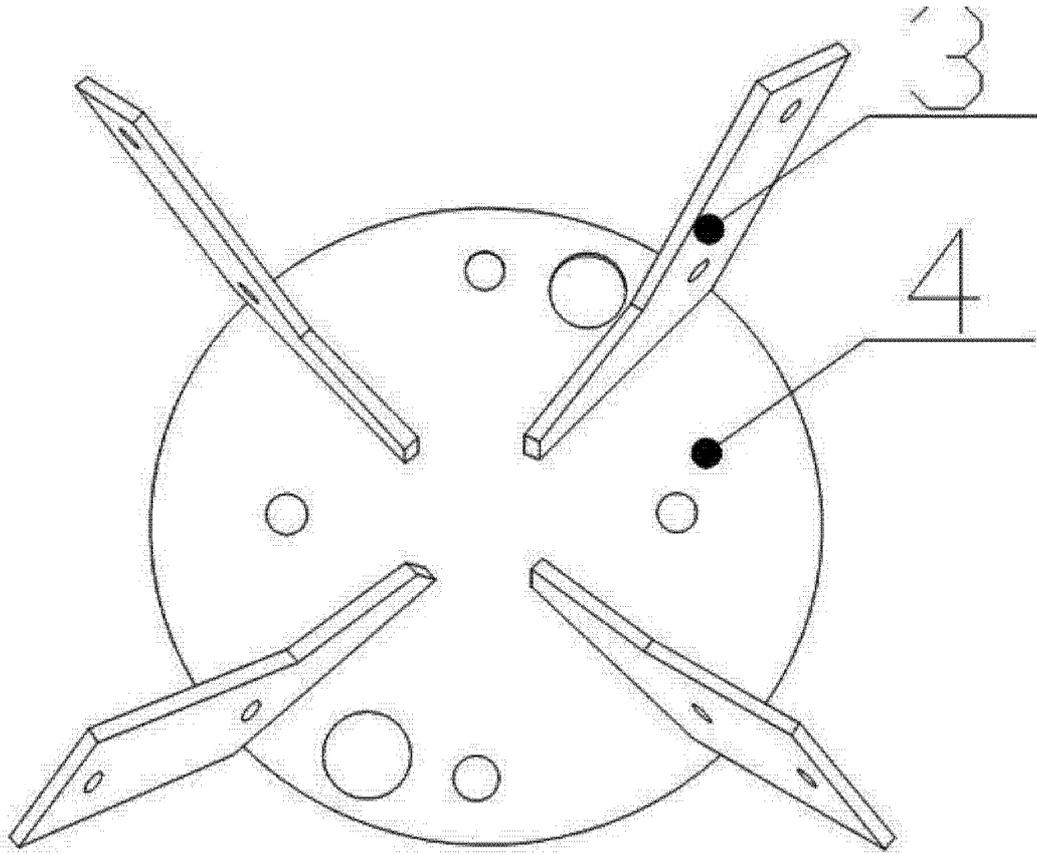


图 4

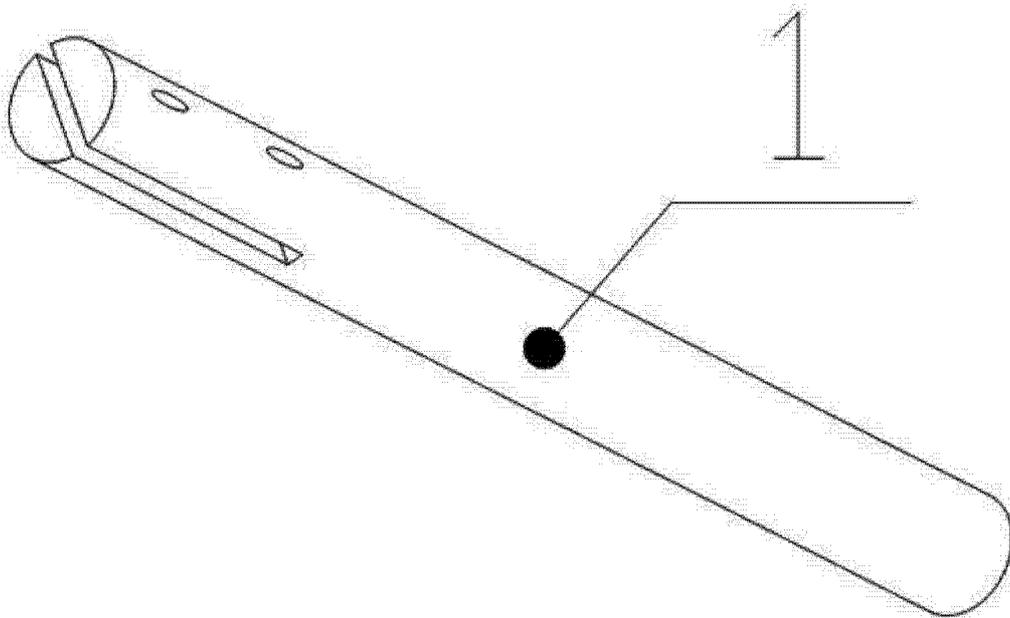


图 5