



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204672376 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520317065. 9

(22) 申请日 2015. 05. 16

(73) 专利权人 盛铁丰

地址 311815 浙江省绍兴市诸暨市次坞镇凰
桐村 921 号

(72) 发明人 盛铁丰

(51) Int. Cl.

B02C 18/16(2006. 01)

B02C 18/18(2006. 01)

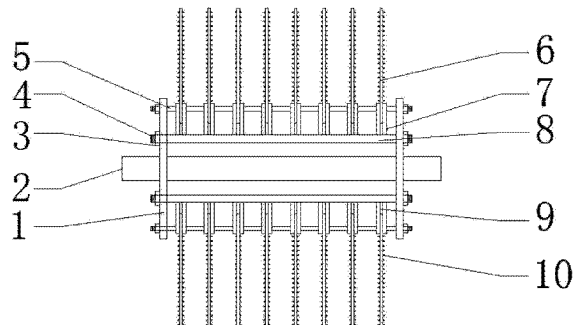
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种粉碎效果好的粉碎机转子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种粉碎效果好的粉碎机转子,包括轮辐、主轴、刀片串杆、刀片和支撑梁,所述轮辐安装在主轴的两端,所述轮辐上设置有均匀分布的 4 个通孔,所述轮辐之间通过刀片串杆固定连接,所述刀片串杆的两端设置有螺旋纹,所述刀片串杆的两端与螺母螺纹连接,所述轮辐之间通过支撑梁固定连接,所述支撑梁的两端设有螺旋纹,所述支撑梁的两端与螺母螺纹连接,所述刀片与刀片串杆嵌套连接,所述刀片串杆与定位块嵌套连接,所述支撑梁上设置有均匀分布的定位块,所述定位块之间安装有限位块,所述支撑梁与限位块固定连接。本实用新型方便实用,刀片上设置的凸点可以增加与原材料的接触面积,增加粉碎效率。



1. 一种粉碎效果好的粉碎机转子,包括轮辐(1)、主轴(2)、刀片串杆(5)、刀片(6)和支撑梁(8),其特征在于:所述轮辐(1)安装在主轴(2)的两端,所述轮辐(1)上设置有均匀分布的四个通孔(11),所述轮辐(1)之间通过刀片串杆(5)固定连接,所述刀片串杆(5)的两端设置有螺旋纹(4),所述刀片串杆(5)的两端与螺母(3)螺纹连接,所述轮辐(1)之间通过支撑梁(8)固定连接,所述支撑梁(8)的两端设有螺旋纹(4),所述支撑梁(8)的两端与螺母(3)螺纹连接,所述刀片(6)与刀片串杆(5)嵌套连接,所述刀片串杆(5)与定位块(7)嵌套连接,所述支撑梁(8)上设置有均匀分布的定位块(7),所述定位块(7)之间安装有限位块(9),所述支撑梁(8)与限位块(7)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种粉碎效果好的粉碎机转子,其特征在于:所述刀片(6)上设置有均匀分布的凸点。

一种粉碎效果好的粉碎机转子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及粉碎机技术领域，具体为一种粉碎效果好的粉碎机转子。

背景技术

[0002] 现今，粉碎机在某些行业的运用已必不可少，但其中存在的问题，也令世人堪忧，例如，刀片稀疏导致的粉碎效率低下，刀片密集摆放造成的撞刀，刀片更换的艰难等等。本实用新型提供一种粉碎效果好的粉碎机转子，方便实用，刀片上设置的凸点可以增加与原材料的接触面积，进行二次粉碎，增加粉碎效率，根据原材料的特性，可利用通孔调节刀片的长度，使加工更加彻底，刀片的可拆卸结构设计，方便损坏刀片的更换，定位块的设计，使该粉碎效果好的粉碎机转子可以装夹更多的刀片，而且使用时不会撞刀，刀片前后可小幅度移动的设计，可使刀片撞击到混入原材料中的硬物，减少撞击力，保护到刀片。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种粉碎效果好的粉碎机转子，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种粉碎效果好的粉碎机转子，包括轮辐、主轴、刀片串杆、刀片和支撑梁，所述轮辐安装在主轴的两端，所述轮辐上设置有均匀分布的四个通孔，所述轮辐之间通过刀片串杆固定连接，所述刀片串杆的两端设置有螺旋纹，所述刀片串杆的两端与螺母螺纹连接，所述轮辐之间通过支撑梁固定连接，所述支撑梁的两端设有螺旋纹，所述支撑梁的两端与螺母螺纹连接，所述刀片与刀片串杆嵌套连接，所述刀片串杆与定位块嵌套连接，所述支撑梁上设置有均匀分布的定位块，所述定位块之间安装有限位块，所述支撑梁与限位块固定连接。

[0005] 优选的，所述刀片上设置有均匀分布的凸点。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该粉碎效果好的粉碎机转子方便实用，刀片上设置的凸点可以增加与原材料的接触面积，进行二次粉碎，增加粉碎效率，根据原材料的特性，可利用通孔调节刀片的长度，使加工更加彻底，刀片的可拆卸结构设计，方便损坏刀片的更换，定位块的设计，使该粉碎效果好的粉碎机转子可以装夹更多的刀片，而且使用时不会撞刀，刀片前后可小幅度移动的设计，可使刀片撞击到混入原材料中的硬物，减少撞击力，保护到刀片。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型结构示意图；

[0008] 图2为本实用新型的局部结构示意图。

[0009] 图中：1、轮辐，2、主轴，3、螺母，4、螺旋纹，5、刀片串杆，6、刀片，7、定位块，8、支撑梁，9、限位块，10、凸点，11、通孔。

具体实施方式

[0010] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0011] 请参阅图 1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种粉碎效果好的粉碎机转子,包括轮辐 1、主轴 2、刀片串杆 5、刀片 6 和支撑梁 8,轮辐 1 安装在主轴 2 的两端,轮辐 1 上设置有均匀分布的 4 个通孔 11,轮辐 1 之间通过刀片串杆 5 固定连接,刀片串杆 5 的两端设置有螺旋纹 4,刀片串杆 5 的两端与螺母 3 螺纹连接,轮辐 1 之间通过支撑梁 8 固定连接,支撑梁 8 的两端设有螺旋纹 4,支撑梁 8 的两端与螺母 3 螺纹连接,刀片 6 与刀片串杆 5 嵌套连接,所述刀片串杆 5 与定位块 7 嵌套连接,支撑梁 8 上设置有均匀分布的定位块 7,定位块 7 之间安装有限位块 9,支撑梁 8 与限位块 7 固定连接。

[0012] 工作原理:使用时,将该粉碎效果好的粉碎机转子装入粉碎机内,根据所要加工原材料的强度、硬度、体积等,利用轮辐 1 上的通孔 11,拧松螺母,调节刀片串杆 5 和支撑梁 8 的高度,也可调节刀片 6 数量,在拧紧螺母,最后,启动粉碎机,刀片 6 和刀片上的凸点 10 将体现出该粉碎效果好的粉碎机转子高效率。

[0013] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

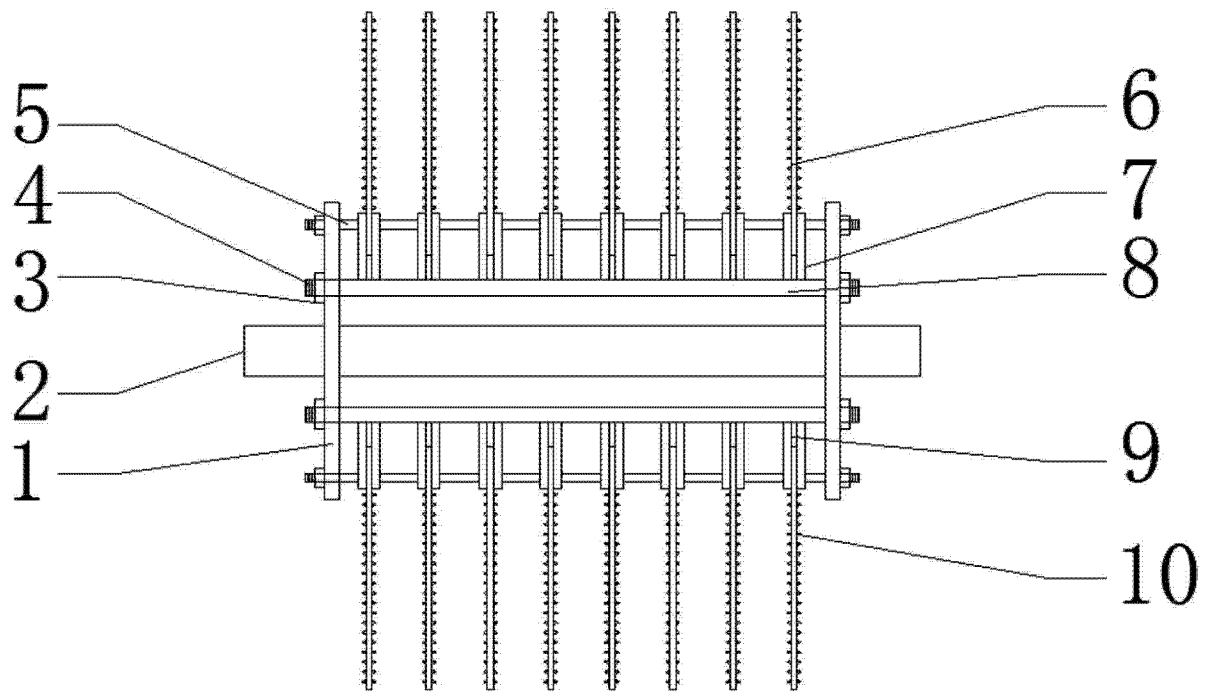


图 1

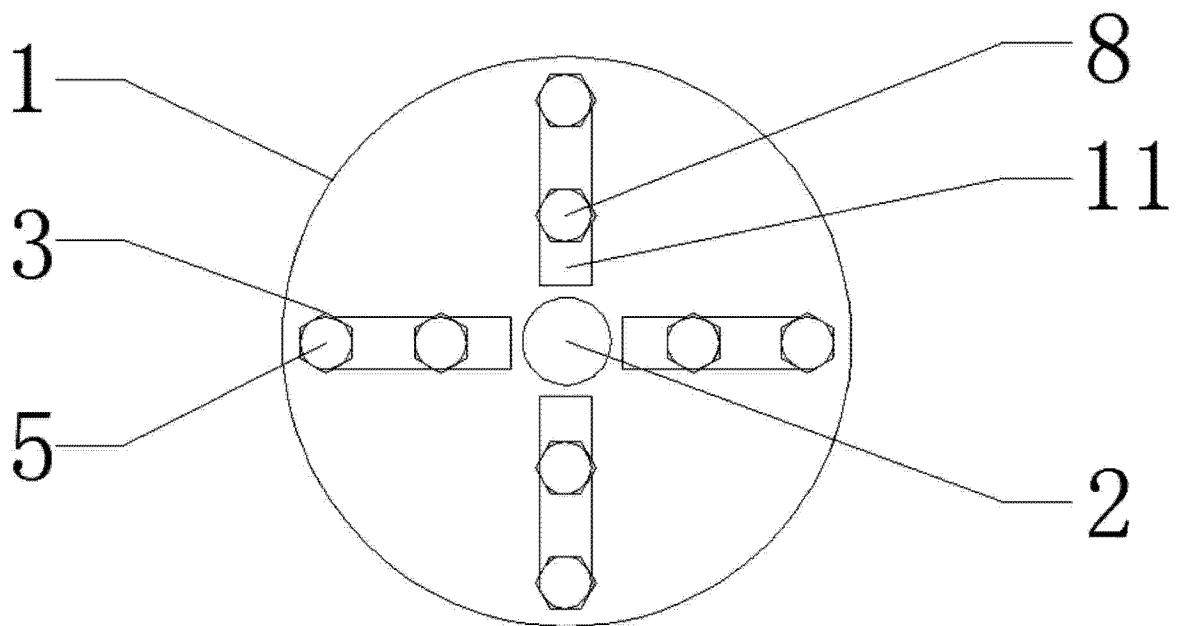


图 2