



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202343255 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 25

(21) 申请号 201120477806. 1

(22) 申请日 2011. 11. 27

(73) 专利权人 洛阳大华重型机械有限公司

地址 471022 河南省洛阳市关林大道西 280 号

(72) 发明人 田高翔 齐同强 魏彦斌

(74) 专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所

(普通合伙) 41120

代理人 李宗虎

(51) Int. Cl.

B02C 13/28(2006. 01)

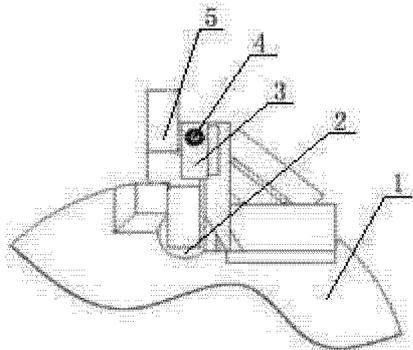
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种破碎机用的镶嵌式锤头

### (57) 摘要

一种破碎机用的镶嵌式锤头,在转子体上沿其轴向设有锤头室,锤头为长条形,锤头的下部插在锤头室内,并通过锤头上设置的卡台与锤头室的侧壁卡合,锤头室的两端分别设有挡块,挡块通过固定螺栓与转子体连接,并将锤头夹在两个挡块之间。本实用新型通过在锤头室的两端设置挡块,并用螺栓固定,从而将锤头固定在锤头室内,结构简单,大大缩短了更换锤头的时间,提高了工作效率,降低了工人的劳动强度。



1. 一种破碎机用的镶嵌式锤头,在转子体(1)上沿其轴向设有锤头室(2),其特征是:锤头(5)为长条形,锤头(5)的下部插在锤头室(2)内,并通过锤头(5)上设置的卡台与锤头室(2)的侧壁卡合,锤头室(2)的两端分别设有挡块(3),挡块(3)通过固定螺栓(4)与转子体(2)连接,并将锤头(5)夹在两个挡块(3)之间。

## 一种破碎机用的镶嵌式锤头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及破碎机用的锤头,具体的说是一种破碎机用的镶嵌式锤头。

### 背景技术

[0002] 目前,市场上广泛使用的反击式破碎机锤头,无论形状是直板式、香蕉型或者是 S 型锤头,其固定方式都是由两端的挡块和前部的楔块同时作用,才能将其固定好。这种固定方式使锤头的装拆很不方便,每一次更换锤头或调头使用就必须将所有的挡块、楔块和固定螺栓等零件全部拆除,加上拆装楔块时操作空间狭小,使得更换楔块的工作非常麻烦,既增加了工人的劳动强度,也降低了生产效率。

### 实用新型内容

[0003] 为解决现有破碎机锤头拆装麻烦的问题,本实用新型提供了一种破碎机用的镶嵌式锤头。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题采用的技术方案为:一种破碎机用的镶嵌式锤头,在转子体上沿其轴向设有锤头室,锤头为长条形,锤头的下部插在锤头室内,并通过锤头上设置的卡台与锤头室的侧壁卡合,锤头室的两端分别设有挡块,挡块通过固定螺栓与转子体连接,并将锤头夹在两个挡块之间。

[0005] 本实用新型中,锤头室两端均设有的挡块,其作用是将锤头固定在锤头室内。

[0006] 有益效果:本实用新型通过在锤头室的两端设置挡块,并用螺栓固定,从而将锤头固定在锤头室内,结构简单,大大缩短了更换锤头的时间,提高了工作效率,降低了工人的劳动强度。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型安装后的结构示意图;

[0008] 图 2 为本实用新型俯视图;

[0009] 附图标记:1、转子体,2、锤头室,3、挡块,4、固定螺栓,5、锤头。

### 具体实施方式

[0010] 如图所示,一种破碎机用的镶嵌式锤头,在转子体 1 上沿其轴向设有锤头室 2,锤头 5 为长条形,锤头 5 的下部插在锤头室 2 内,并通过锤头 5 上设置的卡台与锤头室 2 的侧壁卡合,锤头室 2 的两端分别设有挡块 3,挡块 3 通过固定螺栓 4 与转子体 2 连接,并将锤头 5 夹在两个挡块 3 之间。

[0011] 在更换锤头 5 时,先将锤头室 2 一端的挡块 3 通过固定螺栓 4 固定在转子体 2 上,再将锤头 5 插入锤头室 1,再将锤头 5 的另一端也用挡块 3 和固定螺栓 4 固定,即可使用;在拆除锤头 5 时只需将挡块 3 上的固定螺栓 4 拧下,然后取掉挡块 3 即可取出锤头 5。

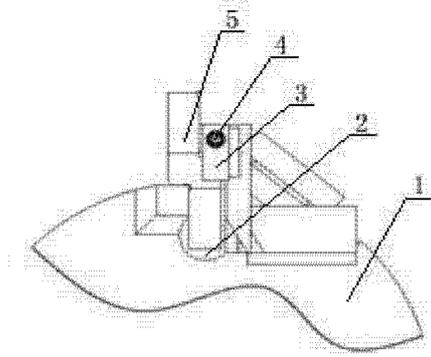


图 1

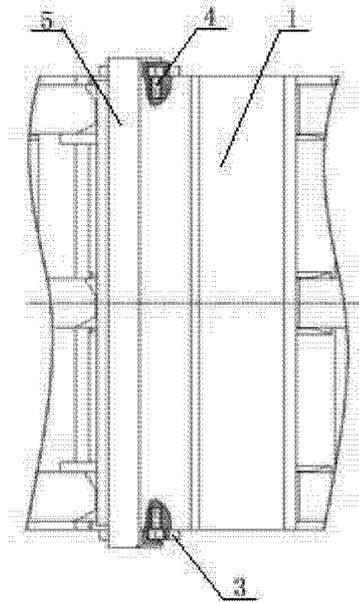


图 2