



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103350008 A

(43) 申请公布日 2013. 10. 16

(21) 申请号 201310236961. 8

(22) 申请日 2013. 06. 13

(71) 申请人 浙江叶力机械制造有限公司

地址 324102 浙江省衢州市江山市江山经济
开发区城西区江家垄 1 号

(72) 发明人 叶飞

(74) 专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所 11210

代理人 覃莉

(51) Int. Cl.

B02C 13/02 (2006. 01)

B02C 13/286 (2006. 01)

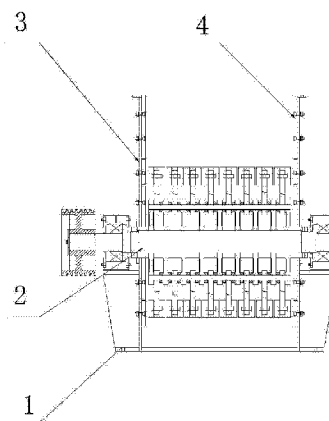
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种可逆式破碎机

(57) 摘要

本发明涉及一种可逆式破碎机,包括安装底板,所述安装底板上部安装有壳体机架,壳体机架内部安装有转子总成,壳体机架内壁上上部设有护板,壳体机架一侧安装有上部调整机构,壳体机架后部下侧安装下部可调整机构,壳体机架与转子总成之间安装有可调整反击部件总成,上部调整机构下部安装有可开门装置,可开门装置连接有液压系统。所述可调整反击部件总成下部一侧与下部可调整机构末端连接,所述安装底板通过螺杆与水泥砣固定。本发明的有益效果为:本发明提供一种可逆式破碎机,具有结构简单、操作便捷、维修方便、出料均匀、降低损耗、运行平稳可靠、产量大、粉尘少、噪音低等优点。



1. 一种可逆式破碎机,包括安装底板(1),其特征在于:所述安装底板(1)上部安装有壳体机架(3),壳体机架(3)内部安装有转子总成(2),壳体机架(3)内壁上部设有护板(4),壳体机架(3)一侧安装有上部调整机构(7),壳体机架(3)后部下侧安装有以下可调整机构(5),壳体机架(3)与转子总成(2)之间安装有可调整反击部件总成(6),上部调整机构(7)下部安装有可开门装置(8),可开门装置(8)连接有液压系统。

2. 根据权利要求1所述的一种可逆式破碎机,其特征在于:所述可调整反击部件总成(6)下部一侧与下部可调整机构(5)末端连接。

3. 根据权利要求2所述的一种可逆式破碎机,其特征在于:所述安装底板(1)通过螺杆与水泥砣固定。

一种可逆式破碎机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种可逆式破碎机。

背景技术

[0002] 可逆式破碎机分为单转子反击式破碎机、双转子反击式破碎机和单段锤式反击破碎机及复合整形反击破碎机，广泛应用于水电、高速公路、人工砂石料、破碎等行业。现有的可逆式破碎机存在破碎物料后粗细达不到要求，在破碎物料中混有不易破碎坚硬物料时，会给破碎机带来极大的破坏，磨损机器、降低了机器使用寿命、易出现故障、结构繁琐维修麻烦、粉碎物料大小不够均匀、产量低、粉尘过多、噪音过大。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种可逆式破碎机，以克服目前现有可逆式破碎机、结构繁琐、易磨损、产量低、粉碎物料不够均匀、噪音大、易出现故障等缺点。

[0004] 本发明的目的是通过以下技术方案来实现：

一种可逆式破碎机，包括安装底板，所述安装底板上部安装有壳体机架，壳体机架内部安装有转子总成，壳体机架内壁上部设有护板，壳体机架一侧安装有上部调整机构，壳体机架后部下侧安装有以下可调整机构，壳体机架与转子总成之间安装有可调整反击部件总成，上部调整机构下部安装有可开门装置，可开门装置连接有液压系统。

[0005] 进一步的，所述可调整反击部件总成下部一侧与下部可调整机构末端连接。

[0006] 进一步的，所述安装底板通过螺杆与水泥砣固定。

[0007] 本发明的有益效果为：本发明提供的一种可逆式破碎机，具有结构简单、操作便捷、维修方便、出料均匀、降低损耗、运行平稳可靠、产量大、粉尘少、噪音低等优点。

附图说明

[0008] 下部根据附图对本发明作进一步详细说明。

[0009] 图 1 是本发明实施例所述的一种可逆式破碎机的主视图；

图 2 是本发明实施例所述的一种可逆式破碎机的侧视图；

图 3 是本发明实施例所述的一种可逆式破碎机的俯视图；

图 4 是本发明实施例所述的一种可逆式破碎机的使用状态参考图。

[0010] 图中：

1、安装底板；2、转子总成；3、壳体机架；4、护板；5、下部可调整机构；6、可调整反击部件总成；7、上部调整机构；8、可开门装置。

具体实施方式

[0011] 如图 1-4 所示，本发明实施例所述的一种可逆式破碎机，包括安装底板 1，所述安装底板 1 上部安装有壳体机架 3，壳体机架 3 内部安装有转子总成 2，壳体机架 3 内壁上部

设有护板 4,壳体机架 3 一侧安装有上部调整机构 7,壳体机架 3 后部下侧安装有以下可调整机构 5,壳体机架 3 与转子总成 2 之间安装有可调整反击部件总成 6,上部调整机构 7 下部安装有可开门装置 8,可开门装置 8 连接有液压系统,所述可调整反击部件总成 6 下部一侧与下部可调整机构 5 末端连接,所述安装底板 1 通过螺杆与水泥砣固定。

[0012] 本发明实施例所述的一种可逆式破碎机,安装底板 1 是与水泥砣中的预埋螺杆固定,下部可调整机构 5 与上部调整机构 7 直接控制出料粒度的粗细度,可开门装置 8 便于平时维护及检修、更换等;转子总成 2 与可调整反击部件总成 6 之间相互配合将物料粉碎至要求的大小程度,液压系统是用来控制可开门装置 8 便于更换护板 4 及设备大修等。

[0013] 本发明不局限于上述最佳实施方式,任何人在本发明的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本发明相同或相近似的技术方案,均落在本发明的保护范围之内。

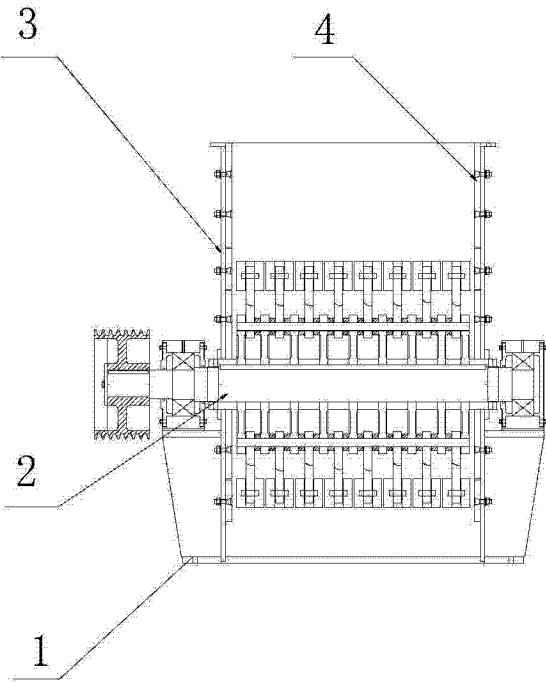


图 1

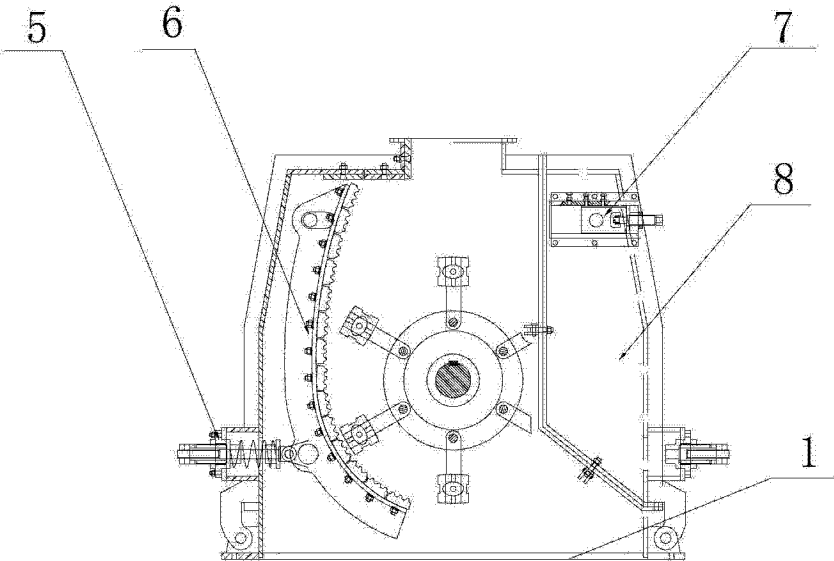


图 2

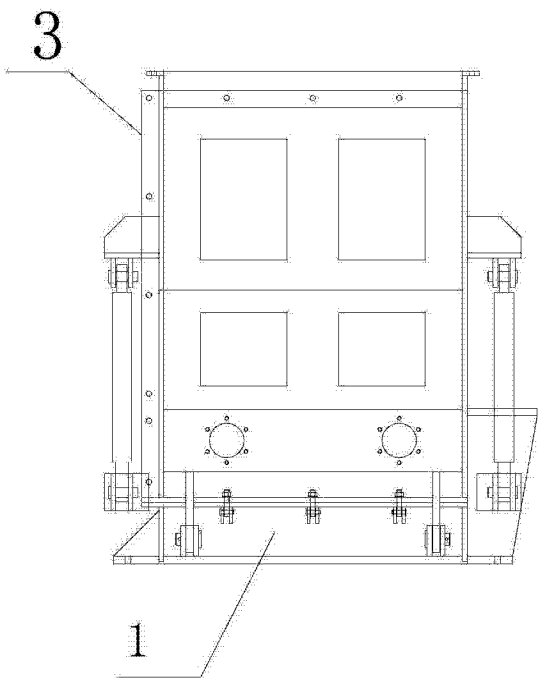


图 3

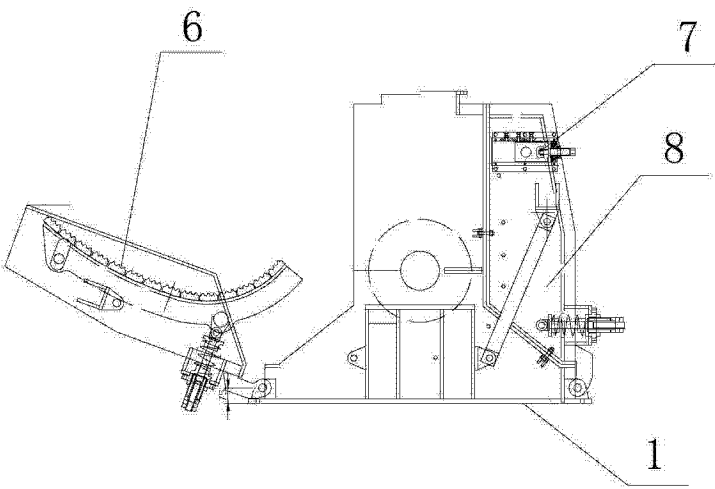


图 4