



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103482485 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201310426578. 9

(22) 申请日 2013. 09. 18

(71) 申请人 上海景翔重工机器有限公司

地址 201315 上海市浦东新区川六公路 901
号 1 幢

(72) 发明人 赵东兴 顾忠桥 赵甲辰

(51) Int. Cl.

B66C 23/16 (2006. 01)

B66C 23/62 (2006. 01)

B02C 23/00 (2006. 01)

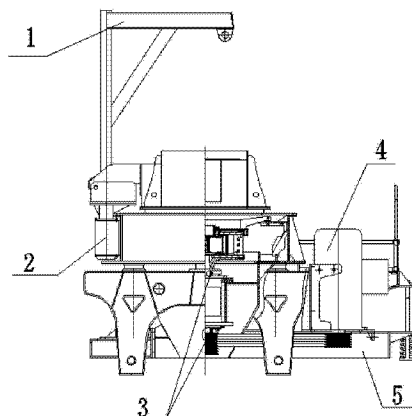
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

高效节能制砂机

(57) 摘要

本发明公开了一种高效节能制砂机,它涉及制砂机械领域。它包括插入式起吊装置、旋转式顶盖起吊装置、耐磨式轴肩衬套和单电机和机架,机架一侧上方设置有单电机,单电机的电机轴通过传动带与传动轴相连,所述的传动轴上设置有耐磨式轴肩衬套,机架另一侧设置有旋转式顶盖起吊装置,旋转式顶盖起吊装置与插入式起吊装置相连。本发明电机功率低,产量高,不易漏油,维修方便,工作可靠。



1. 高效节能制砂机,其特征在于,包括插入式起吊装置(1)、旋转式顶盖起吊装置(2)、耐磨式轴肩衬套(3)和单电机(4)和机架(5),机架(5)一侧上方设置有单电机(4),单电机(4)的电机轴通过传动带与传动轴相连,所述的传动轴上设置有耐磨式轴肩衬套(3),机架(5)另一侧设置有旋转式顶盖起吊装置(2),旋转式顶盖起吊装置(2)与插入式起吊装置(1)相连。

高效节能制砂机

技术领域

[0001] 本发明涉及的是制砂机械领域,具体涉及一种高效节能制砂机。

背景技术

[0002] 制砂机适用于软或中硬和极硬物料的破碎、整形,广泛应用于各种矿石、水泥、耐火材料、铝凡土熟料、金刚砂、玻璃原料、机制建石料以金矿渣,特别对碳化硅、金刚砂、烧结铝矾土、美砂等高硬、特硬及耐磨蚀性物料比其它类型的破碎机产量功效更高。传统的电机功率高,而且维修时不方便,上盖不易打开,使得维修困难。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本发明目的是提供一种高效节能制砂机,结构简单,电机功率低,产量高,不易漏油,维修方便,工作可靠。

[0004] 为了实现上述目的,本发明是通过如下的技术方案来实现:高效节能制砂机,包括插入式起吊装置、旋转式顶盖起吊装置、耐磨式轴肩衬套和单电机和机架,机架一侧上方设置有单电机,单电机的电机轴通过传动带与传动轴相连,所述的传动轴上设置有耐磨式轴肩衬套,机架另一侧设置有旋转式顶盖起吊装置,旋转式顶盖起吊装置与插入式起吊装置相连。

[0005] 本发明具体以下有益效果:1. 插入式起吊装置:与手动葫芦一起配合用于维修时顺利整体吊装轴承筒;

2. 旋转式顶盖起吊装置:用于维修时轻松顶起上盖;

3. 耐磨式轴肩衬套:采用耐磨材料制作,极大提高了密封可靠性,杜绝了此处易漏油的弊病;

4. JXG1200 高效节能制砂机(整形机)采用单只 200KW 三相电机替代了原来的 2 只 110KW 三相电机,总功率减少了 9%,产量提高了 30% 左右。

[0006]

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施方式来详细说明本发明;

图 1 为本发明的结构示意图。

[0008]

具体实施方式

[0009] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本发明。

[0010] 参照图 1,本具体实施方式采用以下技术方案:高效节能制砂机,包括插入式起吊装置 1、旋转式顶盖起吊装置 2、耐磨式轴肩衬套 3 和单电机 4 和机架 5,机架 5 一侧上方设

置有单电机 4, 单电机 4 的电机轴通过传动带与传动轴相连, 所述的传动轴上设置有耐磨式轴肩衬套 3, 机架 5 另一侧设置有旋转式顶盖起吊装置 2, 旋转式顶盖起吊装置 2 与插入式起吊装置 1 相连。

[0011] 本具体实施方式的插入式起吊装置 1 与手动葫芦一起配合用于维修时顺利整体吊装轴承筒, 旋转式顶盖起吊装置 2 用于维修时轻松顶起上盖, 耐磨式轴肩衬套 3 采用耐磨材料制作, 极大提高了密封可靠性, 杜绝了此处易漏油的弊病。

[0012] 本具体实施方式电机功率低, 产量高, 不易漏油, 维修方便, 工作可靠。

[0013] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解, 本发明不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理, 在不脱离本发明精神和范围的前提下, 本发明还会有各种变化和改进, 这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

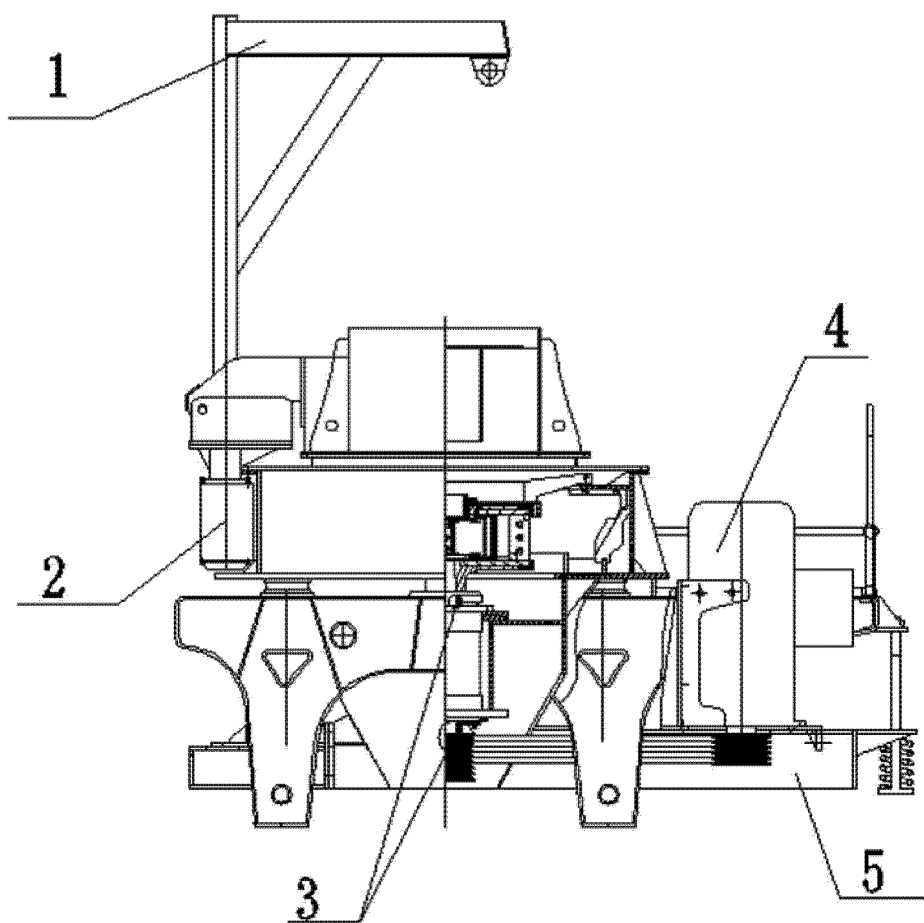


图 1