



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202962526 U

(45) 授权公告日 2013.06.05

(21) 申请号 201220673978.0

(22) 申请日 2012.12.10

(73) 专利权人 鄂州市恒基矿山机械制造有限公司

地址 436001 湖北省鄂州市经济开发区樊川大道8号

(72) 发明人 李从喜

(74) 专利代理机构 广州市越秀区海心联合专利代理事务所(普通合伙)
44295

代理人 黄为

(51) Int. Cl.

B02C 1/02(2006.01)

F16C 35/00(2006.01)

F16N 1/00(2006.01)

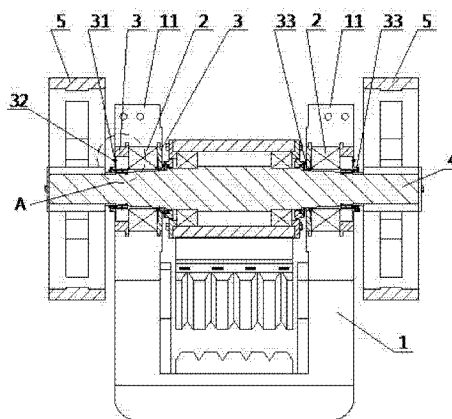
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种颞式破碎机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种颞式破碎机,包括机架,机架的顶部对称设有两个轴承座,所述轴承座内通过轴承组件安装有偏心轴,偏心轴的两端各装有一个带轮,所述轴承组件包括轴承和安装在轴承两侧的轴承透盖,其中位于外侧的轴承透盖上开有注油孔,注油孔处加塞有注油孔销。本实用新型是从机架外侧进行注油,因此注油时不受外部环境制约,方便快捷,润滑效果较好,能够保证设备的正常运转,提高轴承的使用寿命,而且对轴承的选型无较大的硬性要求。



1. 一种颚式破碎机,包括机架,机架的顶部对称设有两个轴承座,所述轴承座内通过轴承组件安装有偏心轴,偏心轴的两端各装有一个带轮,其特征在于:所述轴承组件包括轴承和安装在轴承两侧的轴承透盖,其中位于外侧的轴承透盖上开有注油孔,注油孔处加塞有注油孔销。

2. 根据权利要求1所述的颚式破碎机,其特征在于:所述每个轴承透盖内均设有油封。

一种颚式破碎机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及矿用设备技术领域,更具体地说,尤其涉及一种颚式破碎机。

背景技术

[0002] 传统颚式破碎机的机架轴承一般是通过瓦盖上的油孔进行注油,在注油的时候,必须用高压油枪来完成,以达到润滑轴承的作用。由于传统的颚式破碎机在注油时受到环境限制,必须在有高压油枪的条件下完成,如果不能够及时的注油,对设备运转、轴承寿命等均有较大影响;而且颚式破碎机机架轴承一般采用的是深沟球轴承,此种注油方式对轴承的选型有较大的限制。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述现有技术的不足,提供一种颚式破碎机,此种颚式破碎机在注油时不受外部环境制约,方便快捷。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所提供的颚式破碎机,包括机架,机架的顶部对称设有两个轴承座,所述轴承座内通过轴承组件安装有偏心轴,偏心轴的两端各装有一个带轮,所述轴承组件包括轴承和安装在轴承两侧的轴承透盖,其中位于外侧的轴承透盖上开有注油孔,注油孔处加塞有注油孔销。

[0005] 本实用新型将注油孔设置在位于外侧的轴承透盖上,从机架外侧进行注油,注油时不受外部环境制约,方便快捷,润滑效果较好,能够保证设备的正常运转,提高轴承的使用寿命,而且对轴承的选型无较大的硬性要求。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0007] 图 2 是图 1 中 A 处的局部放大图。

[0008] 图中:1—机架;11—轴承座;2—轴承;3—轴承透盖;31—注油孔;32—注油孔销;33—油封;4—偏心轴;5—带轮。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图中的实施例对本实用新型作进一步的详细说明,但并不构成对本实用新型的任何限制。

[0010] 参阅图 1 所示,本实用新型所提供的一种颚式破碎机,包括机架 1,机架 1 的顶部对称设有两个轴承座 11,所述轴承座 11 内通过轴承组件安装有偏心轴 4,偏心轴 4 的两端各装有一个带轮 5。所述轴承组件包括轴承 2 和安装在轴承 2 两侧的轴承透盖 3,其中位于外侧的轴承透盖 3 上开有注油孔 31,注油孔 31 处加塞有注油孔销 32,如图 2 所示。

[0011] 注油时,旋开注油孔销 32,将润滑油通过注油孔 31 注入,润滑油经轴承透盖 3 上的定位口流入轴承 2,对轴承 2 进行润滑,加油满后,旋紧注油孔销 32 即可,注油孔销 32 同时

也起到了防尘的作用。为了防止润滑油渗透,在每个轴承透盖 3 内均设有油封 33。

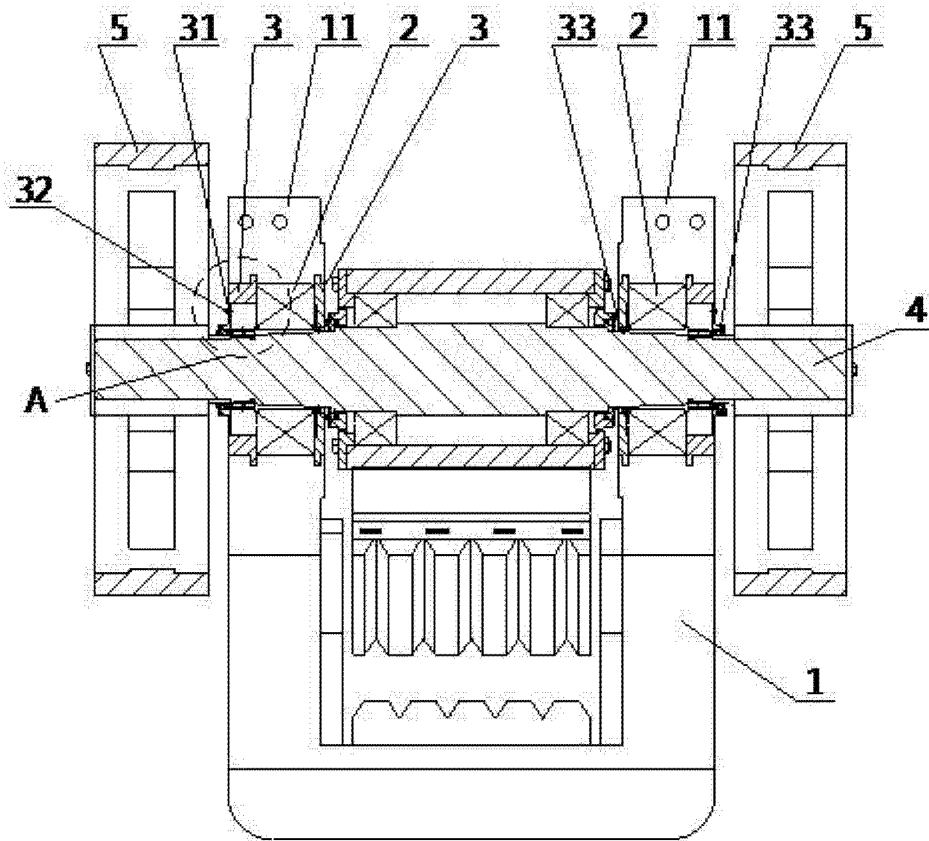


图 1

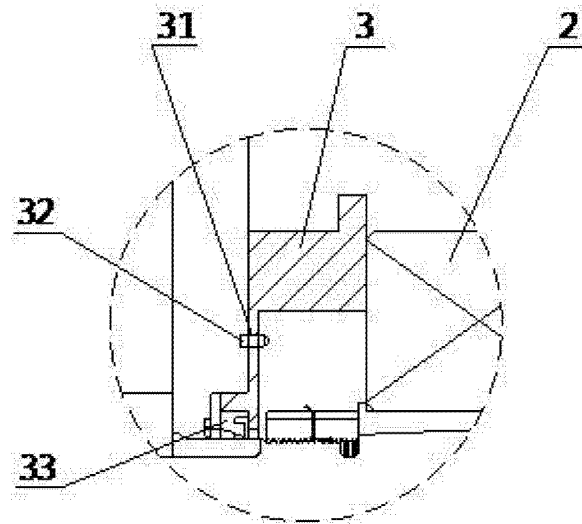


图 2