



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208407566 U

(45)授权公告日 2019.01.22

(21)申请号 201820866474.8

(22)申请日 2018.06.06

(73)专利权人 翟常慧

地址 155600 黑龙江省双鸭山市宝清县鸿
信小区北栋3单元301室

(72)发明人 翟常慧

(74)专利代理机构 哈尔滨市邦杰专利代理事务
所(普通合伙) 23212

代理人 吴江东

(51)Int.Cl.

B07B 1/00(2006.01)

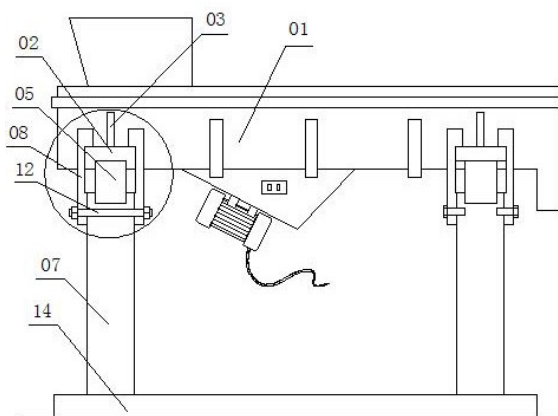
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

新型采矿用滤粉筛选装置

(57)摘要

新型采矿用滤粉筛选装置,包括煤矿筛选机、侧板、筋板、橡胶垫块、支腿、螺杆、底板、固定板、限位板,所述煤矿筛选机侧面具有垫块上槽,筋板下部连接侧板,筋板侧面连接煤矿筛选机,侧板下部具有垫块上槽,橡胶垫块上部与垫块上槽相适应,橡胶垫块上部连接垫块上槽,支腿上部具有垫块下槽,橡胶垫块下部与垫块下槽相适应,橡胶垫块下部连接垫块下槽,限位板上部具有挡板,挡板下表面连接侧板,限位板下部侧面连接支腿,限位板在支腿两侧对称设置,限位板下部具有一号螺杆孔,支腿上部具有二号螺杆孔,一号螺杆孔与二号螺杆孔相对应,螺杆依次连接一号螺杆孔、二号螺杆孔,螺杆两端连接螺母。



1. 一种新型采矿用滤粉筛选装置,其特征是: 包括煤矿筛选机、侧板、筋板、橡胶垫块、支腿、螺杆、底板、固定板、限位板,所述煤矿筛选机侧面具有垫块上槽,筋板下部连接侧板,筋板侧面连接煤矿筛选机,侧板下部具有垫块上槽,橡胶垫块上部与垫块上槽相适应,橡胶垫块上部连接垫块上槽,支腿上部具有垫块下槽,橡胶垫块下部与垫块下槽相适应,橡胶垫块下部连接垫块下槽,限位板上部具有挡板,挡板下表面连接侧板,限位板下部侧面连接支腿,限位板在支腿两侧对称设置,限位板下部具有一号螺杆孔,支腿上部具有二号螺杆孔,一号螺杆孔与二号螺杆孔相对应,螺杆依次连接一号螺杆孔、二号螺杆孔,螺杆两端连接螺母,支腿下部连接底板,支腿在底板两侧对称设置。

2. 根据权利要求1所述的新型采矿用滤粉筛选装置,其特征是: 所述固定板具有底板槽,底板槽在固定板两侧对称设置,底板一侧与底板槽相适应,底板一侧连接底板槽,固定板通过一号螺栓连接底板,限位板具有限位侧板,限位侧板在限位板两侧对称设置,支腿具有限位侧板槽,限位侧板与限位侧板槽相适应,限位侧板连接限位侧板槽,支腿通过多个二号螺栓连接限位侧板。

新型采矿用滤粉筛选装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及采矿领域,尤其涉及一种新型采矿用滤粉筛选装置。

背景技术

[0002] 煤矿采矿领域中,采出的矿石需要经过加工筛选,筛选需要煤矿筛选机,筛选机需要配合支架使用,然而现有的筛选机的支架结构单一,连接也不牢固,机器大功率工作时,支架很难长期承受。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的上述不足,提供一种结构稳定的新型采矿用滤粉筛选装置。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种新型采矿用滤粉筛选装置,包括煤矿筛选机、侧板、筋板、橡胶垫块、支腿、螺杆、底板、固定板、限位板,所述煤矿筛选机侧面具有垫块上槽,筋板下部连接侧板,筋板侧面连接煤矿筛选机,侧板下部具有垫块上槽,橡胶垫块上部与垫块上槽相适应,橡胶垫块上部连接垫块上槽,支腿上部具有垫块下槽,橡胶垫块下部与垫块下槽相适应,橡胶垫块下部连接垫块下槽,限位板上部具有挡板,挡板下表面连接侧板,限位板下部侧面连接支腿,限位板在支腿两侧对称设置,限位板下部具有一号螺杆孔,支腿上部具有二号螺杆孔,一号螺杆孔与二号螺杆孔相对应,螺杆依次连接一号螺杆孔、二号螺杆孔,螺杆两端连接螺母,支腿下部连接底板,支腿在底板两侧对称设置。

[0006] 所述固定板具有底板槽,底板槽在固定板两侧对称设置,底板一侧与底板槽相适应,底板一侧连接底板槽,固定板通过一号螺栓连接底板,限位板具有限位侧板,限位侧板在限位板两侧对称设置,支腿具有限位侧板槽,限位侧板与限位侧板槽相适应,限位侧板连接限位侧板槽,支腿通过多个二号螺栓连接限位侧板。

[0007] 有益效果:

[0008] 支腿下部连接底板,使支腿相对底板固定,筋板侧面连接煤矿筛选机,筋板下部连接侧板,通过筋板保证侧板不变形的同时使侧板承受的载荷加大,橡胶垫块上部连接垫块上槽,橡胶垫块下部连接垫块下槽,通过橡胶垫块使支腿对侧板进行支撑并使侧板相对支腿水平、前后方向固定,橡胶垫块本身具有减振作用,螺杆依次连接一号螺杆孔、二号螺杆孔,通过螺杆使对称设置的限位板与支腿连接牢固,挡板下表面连接侧板,限定了侧板相对支腿的竖直方向距离,固定板通过一号螺栓连接底板,使对称设置的底板相对位置固定,限位侧板连接限位侧板槽,使限位板相对支腿水平、竖直方向固定,支腿通过多个二号螺栓连接限位侧板,使限位板相对对称设置的支腿完全固定,通过限位板使对称设置的支腿相对位置更加稳定。

附图说明

- [0009] 图1为本实用新型所述的新型采矿用滤粉筛选装置结构示意图。
- [0010] 图2为本实用新型所述的新型采矿用滤粉筛选装置左视图。
- [0011] 图3为本实用新型所述的侧板、支腿结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明：

[0013] 一种新型采矿用滤粉筛选装置，包括煤矿筛选机01、侧板02、筋板03、橡胶垫块05、支腿07、螺杆12、底板14、固定板15、限位板18，所述煤矿筛选机01侧面具有垫块上槽04，筋板03下部连接侧板02，筋板03侧面连接煤矿筛选机01，侧板02下部具有垫块上槽04，橡胶垫块05上部与垫块上槽04相适应，橡胶垫块05上部连接垫块上槽04，支腿07上部具有垫块下槽06，橡胶垫块05下部与垫块下槽06相适应，橡胶垫块05下部连接垫块下槽06，限位板08上部具有挡板09，挡板09下表面连接侧板02，限位板08下部侧面连接支腿07，限位板08在支腿07两侧对称设置，限位板08下部具有一号螺杆孔10，支腿07上部具有二号螺杆孔11，一号螺杆孔10与二号螺杆孔11相对应，螺杆12依次连接一号螺杆孔10、二号螺杆孔11，螺杆12两端连接螺母13，支腿07下部连接底板14，支腿07在底板14两侧对称设置。

[0014] 所述固定板15具有底板槽16，底板槽16在固定板15两侧对称设置，底板14一侧与底板槽16相适应，底板14一侧连接底板槽16，固定板15通过一号螺栓17连接底板14，限位板18具有限位侧板19，限位侧板19在限位板18两侧对称设置，支腿07具有限位侧板槽20，限位侧板19与限位侧板槽20相适应，限位侧板19连接限位侧板槽20，支腿07通过多个二号螺栓21连接限位侧板19。

[0015] 支腿07下部连接底板14，使支腿07相对底板14固定，筋板03侧面连接煤矿筛选机01，筋板03下部连接侧板02，通过筋板03保证侧板02不变形的同时使侧板02承受的载荷加大，橡胶垫块05上部连接垫块上槽04，橡胶垫块05下部连接垫块下槽06，通过橡胶垫块05使支腿07对侧板02进行支撑并使侧板02相对支腿07水平、前后方向固定，橡胶垫块05本身具有减振作用，螺杆12依次连接一号螺杆孔10、二号螺杆孔11，通过螺杆12使对称设置的限位板08与支腿07连接牢固，挡板09下表面连接侧板02，限定了侧板02相对支腿07的竖直方向距离，固定板15通过一号螺栓17连接底板14，使对称设置的底板14相对位置固定，限位侧板19连接限位侧板槽20，使限位板18相对支腿07水平、竖直方向固定，支腿07通过多个二号螺栓21连接限位侧板19，使限位板18相对对称设置的支腿07完全固定，通过限位板18使对称设置的支腿07相对位置更加稳定。

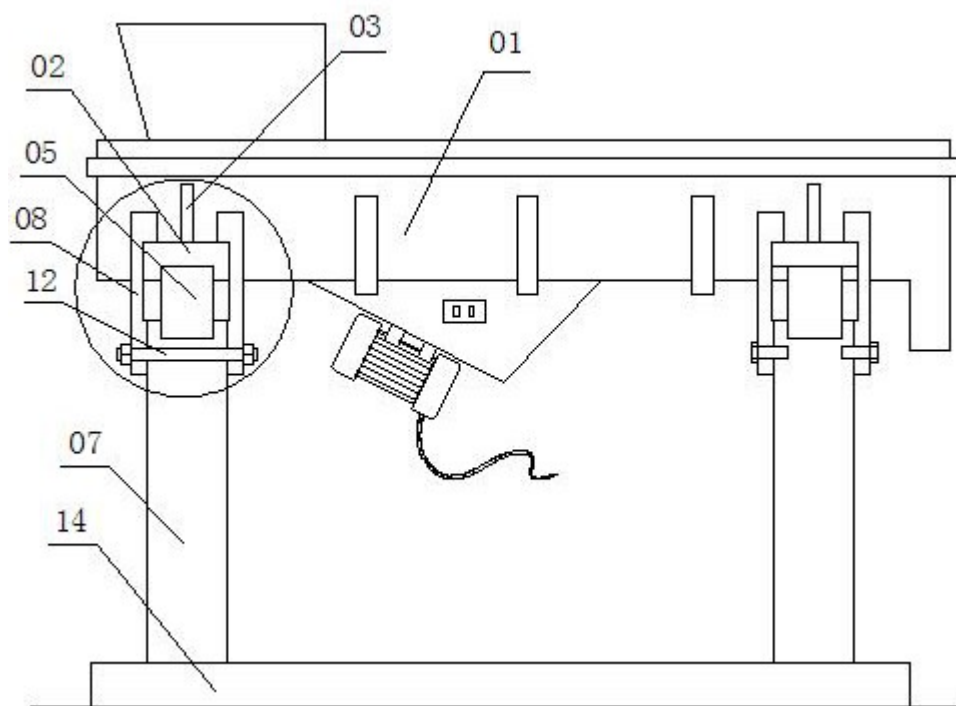


图1

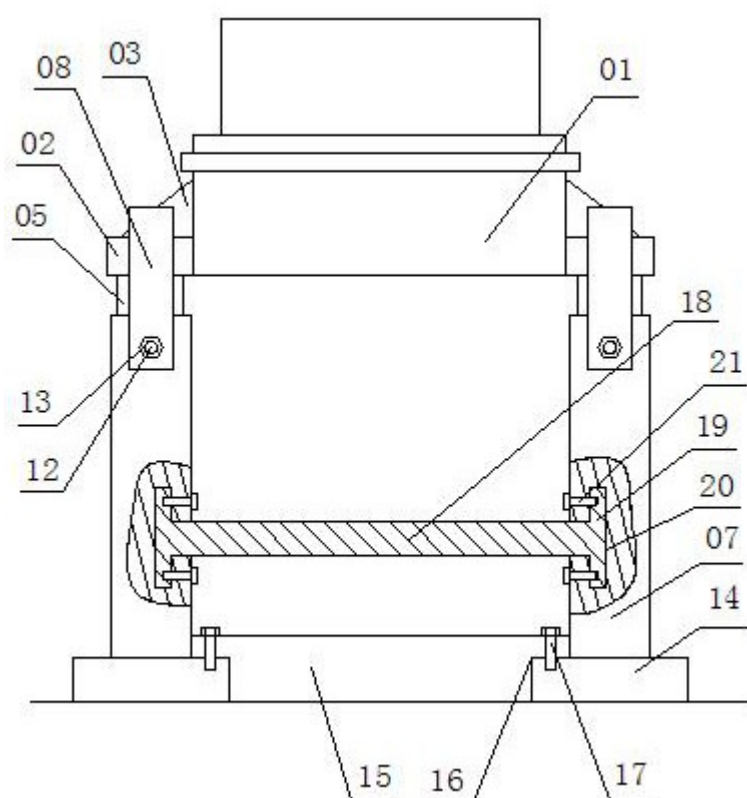


图2

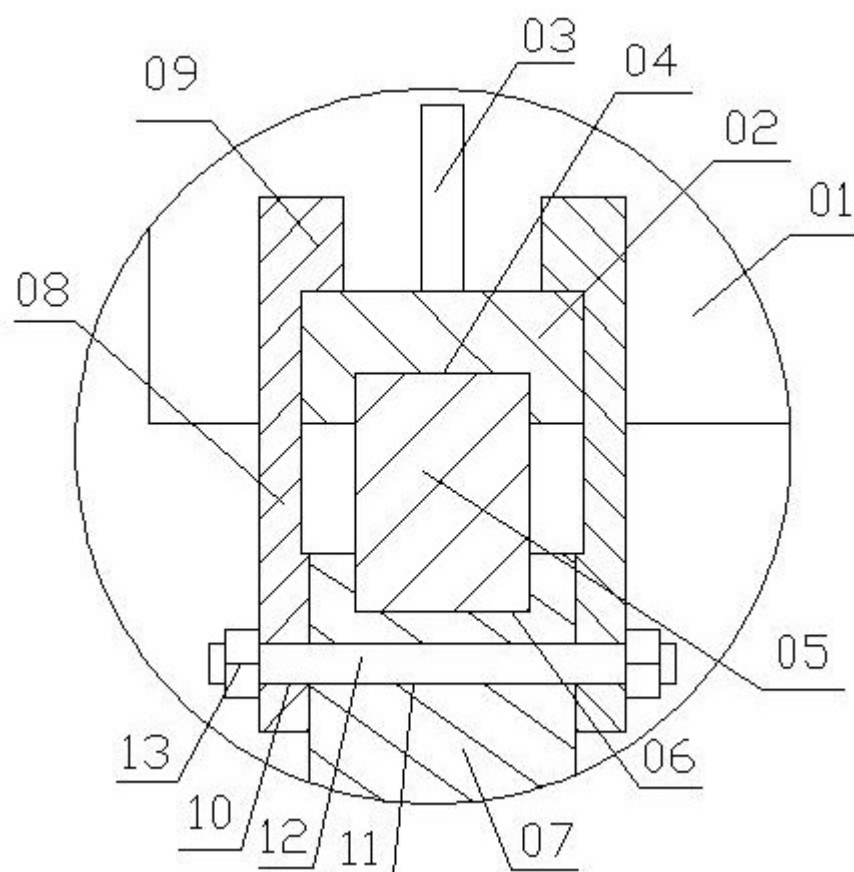


图3