



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208494986 U

(45)授权公告日 2019.02.15

(21)申请号 201820634567.8

(22)申请日 2018.04.30

(73)专利权人 内蒙古鼎业食品有限公司

地址 015000 内蒙古自治区巴彦淖尔市经济开发区融丰街2号(融丰街北、富源北路东)

(72)发明人 聂长成

(51)Int.Cl.

B07B 13/00(2006.01)

B07B 13/14(2006.01)

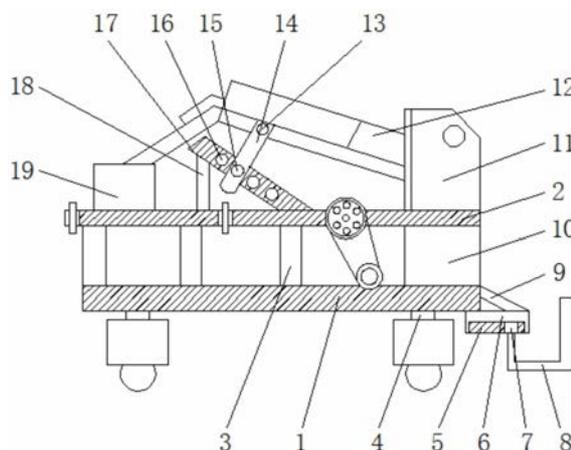
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于葵花籽筛选机

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于葵花籽筛选机，包括底板和顶板，所述底板的底端一侧焊接有第二支撑杆，所述第二支撑杆的底部安装有安装块，所述安装块中开设有开槽，所述安装块的底端活动安装有滚轮，所述底板的底部一侧焊接有滑槽板，所述滑槽板中开设有滑槽，所述底板的一侧固定设置有引料板，且所述引料板的一端固定在滑槽板上，所述底板的顶端一侧固定设置有沉降箱，所述底板的顶端通过第一支撑杆与顶板固定连接，所述顶板的顶端一侧安装有顶箱，且所述顶箱与沉降箱连通。本实用新型通过在固定板上开设有若干插孔，根据插销将调节板插接在不同的插孔中，实现对比重分离台倾斜度的调节，灵活性更强。



1. 一种用于葵花籽筛选机,包括底板(1)和顶板(2),其特征在于:所述底板(1)的底端一侧焊接有第二支撑杆(4),所述第二支撑杆(4)的底部安装有安装块(23),所述安装块(23)中开设有开槽(21),所述安装块(23)的底端活动安装有滚轮(24),所述底板(1)的底部一侧焊接有滑槽板(6),所述滑槽板(6)中开设有滑槽(5),所述底板(1)的一侧固定设置有引料板(9),且所述引料板(9)的一端固定设置在滑槽板(6)上,所述底板(1)的顶端一侧固定设置有沉降箱(10),所述底板(1)的顶端通过第一支撑杆(3)与顶板(2)固定连接,所述顶板(2)的顶端一侧安装有顶箱(11),且所述顶箱(11)与沉降箱(10)连通,所述顶箱(11)的一侧设置有比重分离台(12),所述顶板(2)的顶端另一侧固定设置有收集箱(19),所述顶板(2)的顶端通过第三支撑杆(18)与固定板(17)固定连接,且所述固定板(17)的一端焊接在顶板(2)上,所述固定板(17)通过插销(15)与调节板(14)连接,所述调节板(14)的一端活动套接在固定销(13)上,且所述固定销(13)固定插接在比重分离台(12)中。

2. 根据权利要求1所述的一种用于葵花籽筛选机,其特征在于:所述滑槽板(6)的底端设置有收集槽(8),所述收集槽(8)为“U”形槽。

3. 根据权利要求2所述的一种用于葵花籽筛选机,其特征在于:所述收集槽(8)通过滑块(7)滑动安装在滑槽(5)中。

4. 根据权利要求1所述的一种用于葵花籽筛选机,其特征在于:所述第二支撑杆(4)通过活动板(20)活动安装在开槽(21)中。

5. 根据权利要求4所述的一种用于葵花籽筛选机,其特征在于:所述活动板(20)通过弹簧(22)与开槽(21)的内壁固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种用于葵花籽筛选机,其特征在于:所述固定板(17)上开设有若干插孔(16),所述插孔(16)之间等间距分布。

一种用于葵花籽筛选机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及筛选机领域,特别涉及一种用于葵花籽筛选机。

背景技术

[0002] 目前,国内农机市场上已有葵花籽复式筛选机销售,但是这种机械的性能与工作效率还不理想,特别是目前复式筛选机比重分离台的倾斜度不能都自由的调整,灵活性差,同时现有的筛选机体积较大,移动非常的不便,筛选机在工作过程中容易产生震动,如果这些震动不能得到及时的缓冲,长时间的使用容易损坏该机械,因此,不能满足要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种用于葵花籽筛选机,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种用于葵花籽筛选机,包括底板和顶板,所述底板的底端一侧焊接有第二支撑杆,所述第二支撑杆的底部安装有安装块,所述安装块中开设有开槽,所述安装块的底端活动安装有滚轮,所述底板的底部一侧焊接有滑槽板,所述滑槽板中开设有滑槽,所述底板的一侧固定设置有引料板,且所述引料板的一端固定设置在滑槽板上,所述底板的顶端一侧固定设置有沉降箱,所述底板的顶端通过第一支撑杆与顶板固定连接,所述顶板的顶端一侧安装有顶箱,且所述顶箱与沉降箱连通,所述顶箱的一侧设置有比重分离台,所述顶板的顶端另一侧固定设置有收集箱,所述顶板的顶端通过第三支撑杆与固定板固定连接,且所述固定板的一端焊接在顶板上,所述固定板通过插销与调节板连接,所述调节板的一端活动套接在固定销上,且所述固定销固定插接在比重分离台中。

[0006] 进一步地,所述滑槽板的底端设置有收集槽,所述收集槽为“U”形槽。

[0007] 进一步地,所述收集槽通过滑块滑动安装在滑槽中。

[0008] 进一步地,所述第二支撑杆通过活动板活动安装在开槽中。

[0009] 进一步地,所述活动板通过弹簧与开槽的内壁固定连接。

[0010] 进一步地,所述固定板上开设有若干插孔,所述插孔之间等间距分布。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:本实用新型通过在固定板上开设有若干插孔,根据插销将调节板插接在不同的插孔中,实现对比重分离台倾斜度的调节,灵活性更强;通过设置有滚轮,方便对该装置进行移动,使用更加的方便;活动板与开槽的槽壁之间通过弹簧固定连接,提高该筛选机在移动过程中的平稳性,同时又能对该筛选机在工作过程中产生的震动起到缓冲的作用,实用性更强。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型部分结构剖视图。

[0014] 图中:1、底板;2、顶板;3、第一支撑杆;4、第二支撑杆;5、滑槽;6、滑槽板;7、滑块;8、收集槽;9、引料板;10、沉降箱;11、顶箱;12、比重分离台;13、固定销;14、调节板;15、插销;16、插孔;17、固定板;18、第三支撑杆;19、收集箱;20、活动板;21、开槽;22、弹簧;23、安装块;24、滚轮。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型实现的技术手段、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,进一步阐述本实用新型。

[0016] 如图1-2所示,一种用于葵花籽筛选机,包括底板1和顶板2,所述底板1的底端一侧焊接有第二支撑杆4,所述第二支撑杆4的底部安装有安装块23,所述安装块23中开设有开槽21,所述安装块23的底端活动安装有滚轮24,所述底板1的底部一侧焊接有滑槽板6,所述滑槽板6中开设有滑槽5,所述底板1的一侧固定设置有引料板9,且所述引料板9的一端固定设置在滑槽板6上,所述底板1的顶端一侧固定设置有沉降箱10,所述底板1的顶端通过第一支撑杆3与顶板2固定连接,所述顶板2的顶端一侧安装有顶箱11,且所述顶箱11与沉降箱10连通,所述顶箱11的一侧设置有比重分离台12,所述顶板2的顶端另一侧固定设置有收集箱19,所述顶板2的顶端通过第三支撑杆18与固定板17固定连接,且所述固定板17的一端焊接在顶板2上,所述固定板17通过插销15与调节板14连接,所述调节板14的一端活动套接在固定销13上,且所述固定销13固定插接在比重分离台12中。

[0017] 其中,所述滑槽板6的底端设置有收集槽8,所述收集槽8为“U”形槽,用来收集含杂被选物籽粒。

[0018] 其中,所述收集槽8通过滑块7滑动安装在滑槽5中。

[0019] 其中,所述第二支撑杆4通过活动板20活动安装在开槽21中,开槽21对弹簧22起到限位的作用。

[0020] 其中,所述活动板20通过弹簧22与开槽21的内壁固定连接,能够对该筛选机工作过程中产生的震动起到缓冲的作用。

[0021] 其中,所述固定板17上开设有若干插孔16,所述插孔16之间等间距分布,实现对比重分离台12倾斜度的调节。

[0022] 需要说明的是,本实用新型为一种用于葵花籽筛选机,工作时,首先,通过插销15将调节板14插进适当位置的插孔16中,来对比重分离台12倾斜度进行调节,接着喂料斗将待筛选的葵花籽均匀的输送到比重分离台12上,含杂被选物籽粒按其比重和表面的形状差异进行比重分离,并且分离后的一部分葵花籽从顶箱11中流入到沉降箱10中,再从引料板9流入到收集槽8中,另一部分从下料板流入到收集箱19中,实现对葵花籽的筛选工作。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型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实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型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实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

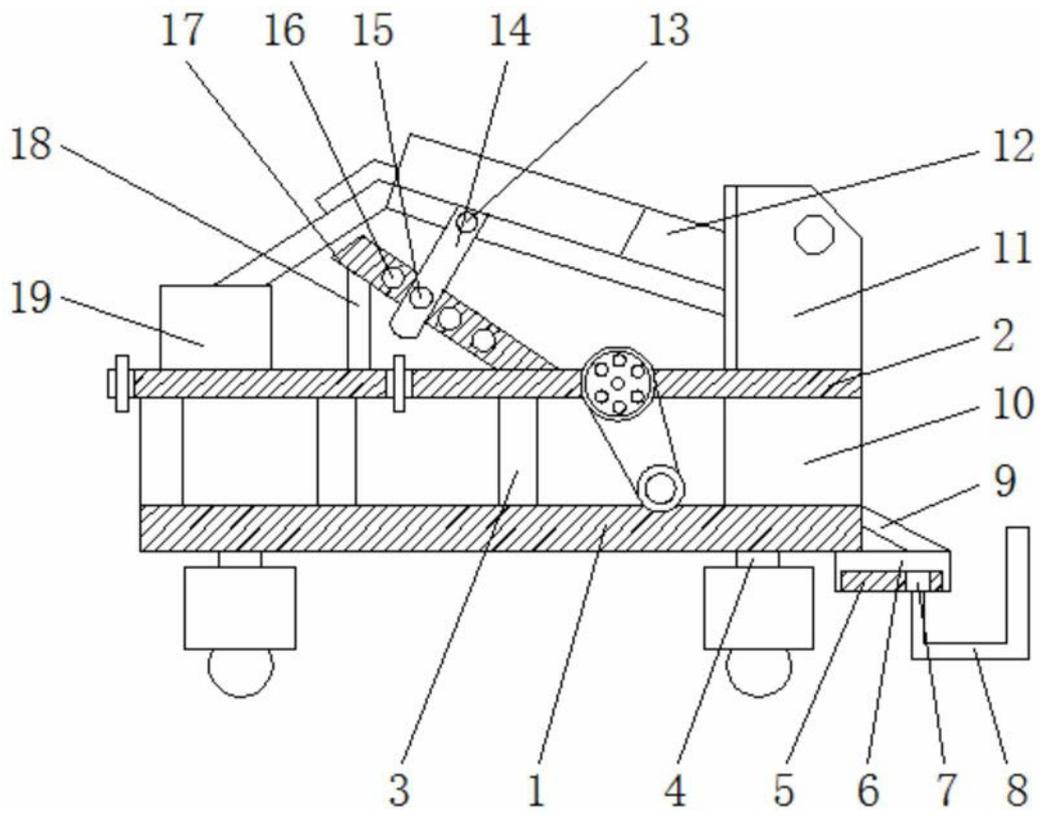


图1

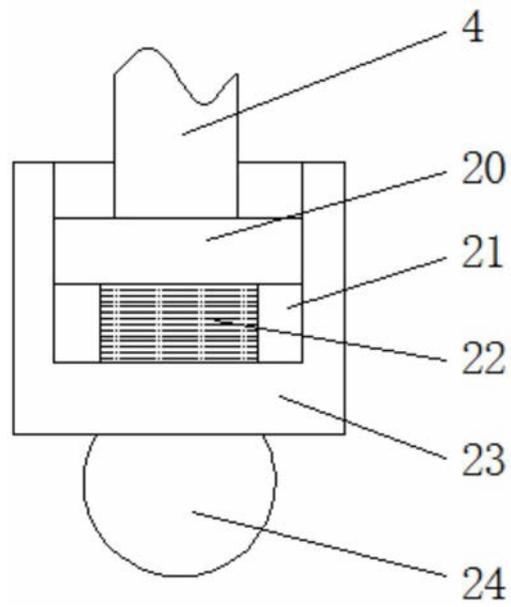


图2