



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102918999 A

(43) 申请公布日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201210449360. 0

(22) 申请日 2012. 11. 12

(71) 申请人 沈一波

地址 226100 江苏省南通市海门市海门镇东风新村 311 幢 203 室

(72) 发明人 沈一波

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

A01F 7/00(2006. 01)

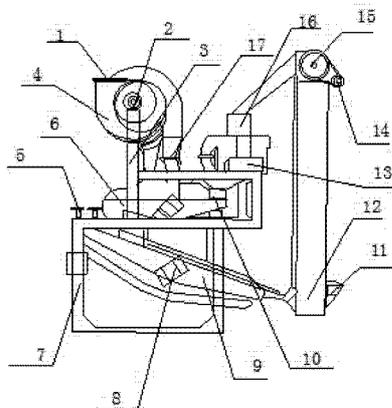
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种中型自动脱粒机

(57) 摘要

本发明涉及一种中型自动脱粒机,包括支架、物料抽风器、物料口、删料装置以及储料仓,所述支架的顶部设有物料抽风器,所述物料口设于物料抽风器的左侧,所述删料装置设于支架的底部,所述储物仓设于支架的中部,所述支架的右侧还设有物料输送装置,所述支架右侧顶部的物料通道与物料输送装置相连接在一起,所述物料输送装置的顶部设有电机以及滚轴,本发明的优点是:该脱粒机上设有物料抽风器并且连接于物料输送装置,这种结构能够加快脱粒的进程,并且减少物料的损失,而且还净化了工作环境,在脱粒机中还设有删料装置,该装置能够识别物料的好坏,淘汰劣质的物料从而使得生产出的产品质量大大提高了。



1. 一种中型自动脱粒机,其特征是:包括支架、物料抽风器、物料口、删料装置以及储物仓,所述支架的顶部设有物料抽风器,所述物料口设于物料抽风器的左侧,所述删料装置设于支架的底部,所述储物仓设于支架的中部。

2. 根据权利要求1所述的一种中型自动脱粒机,其特征是:所述支架上设有顶杆,所述顶杆的顶部设有固定轴承。

3. 根据权利要求1所述的一种中型自动脱粒机,其特征是:所述物料抽风器连接有物料输出器,所述物料输出器与储物仓相连接在一起。

4. 根据权利要求1所述的一种中型自动脱粒机,其特征是:所述支架的右侧还设有物料输送装置,所述支架右侧顶部的物料通道与物料输送装置相连接在一起。

5. 根据权利要求1所述的一种中型自动脱粒机,其特征是:所述物料输送装置的顶部设有电机以及滚轴,所述物料输送装置的底部右侧设有物料出口,所述转向装置设于删料装置上。

一种中型自动脱粒机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种中型自动脱粒机。

背景技术

[0002] 随着社会的不断发展,工业水平的不断进步,脱粒机的发展也不断向科技创新类发展,而脱粒机的型号也有很多种,对于大型的小型来说各有各的优势,而中型的脱粒机却能够综合该两种型号的有点,并且大大降低了成本,但是在国内这种中型的自动脱粒机却不多见,怎样去研制一种自动化脱粒机尤其是一种中型自动化脱粒机成为当今需要去解决的问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种中型自动脱粒机。

[0004] 本发明采用的技术方案是：

一种中型自动脱粒机,包括支架、物料抽风器、物料口、删料装置以及储料仓,所述支架的顶部设有物料抽风器,所述物料口设于物料抽风器的左侧,所述删料装置设于支架的底部,所述储物仓设于支架的中部。

[0005] 所述支架上设有顶杆,所述顶杆的顶部设有固定轴承。所述物料抽风器连接有物料输出器,所述物料输出器与储物仓相连接在一起。

[0006] 所述支架的右侧还设有物料输送装置,所述支架右侧顶部的物料通道与物料输送装置相连接在一起,所述物料输送装置的顶部设有电机以及滚轴,所述物料输送装置的底部右侧设有物料出口,所述转向装置设于删料装置上。

[0007] 本发明的优点是:该脱粒机上设有物料抽风器并且连接于物料输送装置,这种结构能够加快脱粒的进程,并且减少物料浪费,而且还净化了工作环境,在脱粒机中还设有删料装置,该装置能够识别物料的好坏,淘汰劣质的物料从而使得生产出的产品质量大大提高了。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细描述。

[0009] 图1为本发明的结构示意图。

[0010] 其中:1、物料口,2、固定轴承,3、顶杆,4、物料抽风器,5、开关,6、储物仓,7、支架,8、转向装置,9、删料装置,10、物料通道,11、物料出口,12、物料输送装置,13、物料输出器,14、电机,15、滚轴。

具体实施方式

[0011] 如图1所示,一种中型自动脱粒机,包括支架7、物料抽风器4、物料口1、删料装置9以及储料仓6,所述支架7的顶部设有物料抽风器4,所述物料口1设于物料抽风器4的左

侧,所述删料装置 9 设于支架 7 的底部,所述储物仓 6 设于支架 7 的中部。

[0012] 所述支架 7 上设有顶杆 3,所述顶杆 3 的顶部设有固定轴承 2。所述物料抽风器 4 连接有物料输出器 13,所述物料输出器 13 与储物仓 6 相连接在一起。

[0013] 所述支架 7 的右侧还设有物料输送装置 12,所述支架 7 右侧顶部的物料通道 10 与物料输送装置 12 相连接在一起,所述物料输送装置 12 的顶部设有电机 14 以及滚轴 15,所述物料输送装置 12 的底部右侧设有物料出口 11,所述转向装置 8 设于删料装置 9 上。

[0014] 该脱粒机上设有物料抽风器并且连接于物料输送装置,这种结构能够加快脱粒的进程,并且减少物料浪费,而且还净化了工作环境,在脱粒机中还设有删料装置,该装置能够识别物料的好坏,淘汰劣质的物料从而使得生产出的产品质量大大提高了。

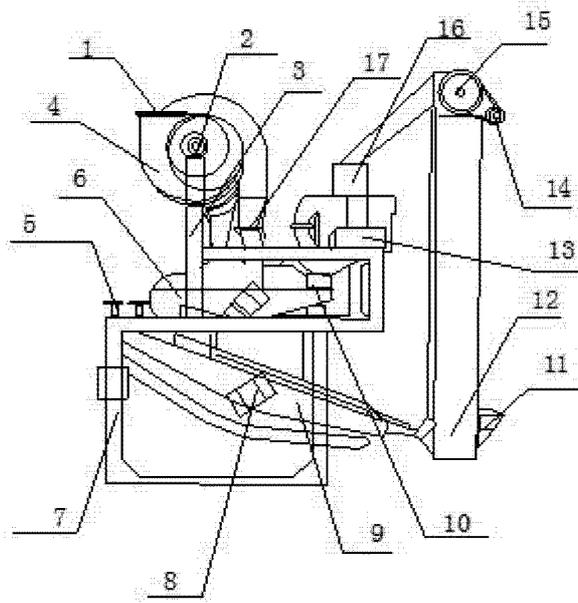


图 1