



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104941334 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201510348856. 2

(22) 申请日 2015. 06. 24

(71) 申请人 丁巧娜

地址 325005 浙江省温州市瓯海区娄桥工业园区集贤路

(72) 发明人 丁巧娜

(51) Int. Cl.

B01D 46/00(2006. 01)

B01D 53/74(2006. 01)

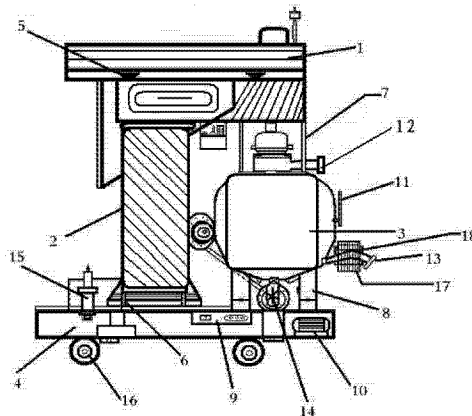
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种除尘装置的分离机

(57) 摘要

本发明涉及了一种除尘装置的分离机,包括机架,所述的机架上设有操控台、分离机和底座,所述的机架与操控台之间用定位螺栓板固定,操控台与底座之间用支撑杆相连接,所述的操控台与分离机通过两根控制连杆固定,两根控制连杆相对而设,所述的分离机下端通过轴承与底座相连接,所述的底座上设有电控箱、双速电机,所述的电控箱包括工作指示灯和操控按钮组成,所述的分离机上设置有开关阀、进料口、出料口,所述的分离机下端设置驱动转鼓,所述的驱动转鼓与操控台电连接,其特征在于:所述的出料口上设置有除尘室,所述的除尘室通过锁定螺母与出料口相固定,所述的除尘室包括:过滤层和降解层组成,除尘室与出料口相连接。



1. 一种除尘装置的分离机,包括机架,所述的机架上设有操控台、分离机和底座,所述的机架与操控台之间用定位螺栓板固定,操控台与底座之间用支撑杆相连接,所述的操控台与分离机通过两根控制连杆固定,两根控制连杆相对而设,所述的分离机下端通过轴承与底座相连接,所述的底座上设有电控箱、双速电机,所述电控箱包括工作指示灯和操控按钮组成,所述的分离机上设置有开关阀、进料口、出料口,所述的分离机下端设置驱动转鼓,所述的驱动转鼓与操控台电连接,其特征在于:所述的出料口上设置有除尘室,所述的除尘室通过锁定螺母与出料口相固定,所述的除尘室包括:过滤层和降解层组成,除尘室与出料口相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种除尘装置的分离机,其特征在于所述的底座上端设置有固定螺栓。

3. 根据权利要求1所述的一种除尘装置的分离机,其特征在于所述的底座下端设置有一组滑动滚轮。

4. 根据权利要求1所述的一种除尘装置的分离机,其特征在于所述的底座上设有电控箱和双速电机通过电源线电连接。

5. 根据权利要求1所述的一种除尘装置的分离机,其特征在于所述的分离机上设置的进料口和出料口,其进料口设置在分离机上端,出料口设置在分离机下端。

一种除尘装置的分离机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种食品加工机械领域,尤其是涉及一种除尘装置的分离机。

背景技术

[0002] 通常,人们会将玉米、木薯、大麦、荞麦等加工为淀粉精制生产,其在淀粉分离工序中,将对原浆的预浓缩、蛋白质和淀粉分离,以及后道工序的洗涤、澄清起着极其重要的作用,但现有的淀粉分离机在现有的技术上存在不足之处,本发明很好的解决了现有存在的技术问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种除尘装置的分离机,其主要解决了现有的技术存在加工淀粉时容易使粉末飘出后而影响了环境卫生,而且更加造成原料浪费,使人带来了工作时的劳累。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的。

[0005] 本发明公开了一种除尘装置的分离机,包括机架,所述的机架上设有操控台、分离机和底座,所述的机架与操控台之间用定位螺栓板固定,操控台与底座之间用支撑杆相连接,所述的操控台与分离机通过两根控制连杆固定,两根控制连杆相对而设,所述的分离机下端通过轴承与底座相连接,所述的底座上设有电控箱、双速电机,所述电控箱包括工作指示灯和操控按钮组成,所述的分离机上设置有开关阀、进料口、出料口,所述的分离机下端设置驱动转鼓,所述的驱动转鼓与操控台电连接,其特征在于:所述的出料口上设置有除尘室,所述的除尘室通过锁定螺母与出料口相固定,所述的除尘室包括:过滤层和降解层组成,除尘室与出料口相连接。

[0006] 作为优选,所述的底座上端设置有固定螺栓。

[0007] 作为优选,所述的底座下端设置有一组滑动滚轮。

[0008] 作为优选,所述的底座上设有电控箱和双速电机通过电源线电连接。

[0009] 作为优选,所述的分离机上设置的进料口和出料口,其进料口设置在分离机 upper 端,出料口设置在分离机 lower 端。

[0010] 本发明提供一种除尘装置的分离机与现有的技术相比,通过设置除尘室,所述的除尘室包括:过滤层和降解层,所述的分离机下端设置驱动转鼓,使驱动转鼓将分离机转速时,由于出料口上设置有除尘室,防止了粉末从分离机内飘出并且造成浪费,提高了生产效益。

附图说明

[0011] 附图 1 是本发明的一种结构示意图。

[0012] 图中标记:1-机架:2-操控台:3-分离机:4-底座:5-定位螺栓板:6-支撑杆:7-控制连杆:8-轴承:9-电控箱:10-双速电机:11-开关阀:12-进料口:13-出料口:

14- 驱动转鼓 :15- 固定螺栓 :16- 滑动滚轮 :17- 除尘室 :18- 锁定螺母。

具体实施方式

[0013] 为了便于本领域普通技术人员理解和实施本发明,并结合附图对本发明的技术方案作进一步的具体说明。

[0014] 实施例:如图1所示,本例的一种除尘装置的分离机,包括机架(1),所述的机架(1)上设有操控台(2)、分离机(3)和底座(4),所述的机架(1)与操控台(2)之间由定位螺栓板(5)固定,操控台(2)与底座(4)之间由支撑杆(6)相连接,所述的操控台(2)与分离机(3)通过两根控制连杆(7)固定,两根控制连杆(7)相对而设,所述的分离机(3)下端通过轴承(8)与底座(4)相连接,所述的底座(4)上设有电控箱(9)、双速电机(10),所述电控箱(9)包括工作指示灯和操控按钮组成,所述的分离机(3)上设置有开关阀(11)、进料口(12)、出料口(13),所述的分离机(3)下端设置驱动转鼓(14),所述的驱动转鼓(14)与操控台(2)电连接,其特征在于:所述的出料口(13)上设置有除尘室(17),所述的除尘室(17)通过锁定螺母(18)与出料口(13)相固定,所述的除尘室(17)包括:过滤层和降解层组成,除尘室(17)与出料口(13)相连接,分离机(3)上设置的进料口(12)和出料口(13),其进料口(12)设置在分离机(3)上端,出料口(13)设置在分离机(3)下端。

[0015] 从图中1可以看出,底座(4)下端设置有一组滑动滚轮(16),其上端设置有固定螺栓(15),以便于移动机架,所述的底座(4)上设有电控箱(9)和双速电机(10)通过电源线电连接。

[0016] 本发明的创新点和发明点在于:所述的出料口(13)上设置有除尘室(17),所述的除尘室(17)通过锁定螺母(18)与出料口(13)相固定,所述的除尘室(17)包括:过滤层和降解层组成,除尘室(17)与出料口(13)相连接。

[0017] 本发明提供一种除尘装置的分离机与现有的技术相比,通过设置除尘室,所述的除尘室包括:过滤层和降解层,所述的分离机下端设置驱动转鼓,使驱动转鼓将分离机转速时,由于出料口上设置有除尘室,防止了粉末从分离机内飘出并且造成浪费,提高了生产效益。

[0018] 以上所述仅为本发明的具体实施例,但本发明的结构特征并不局限于此,任何本领域的技术人员在本发明的领域内,所作的变化或修饰皆涵盖在本发明的专利范围之内。

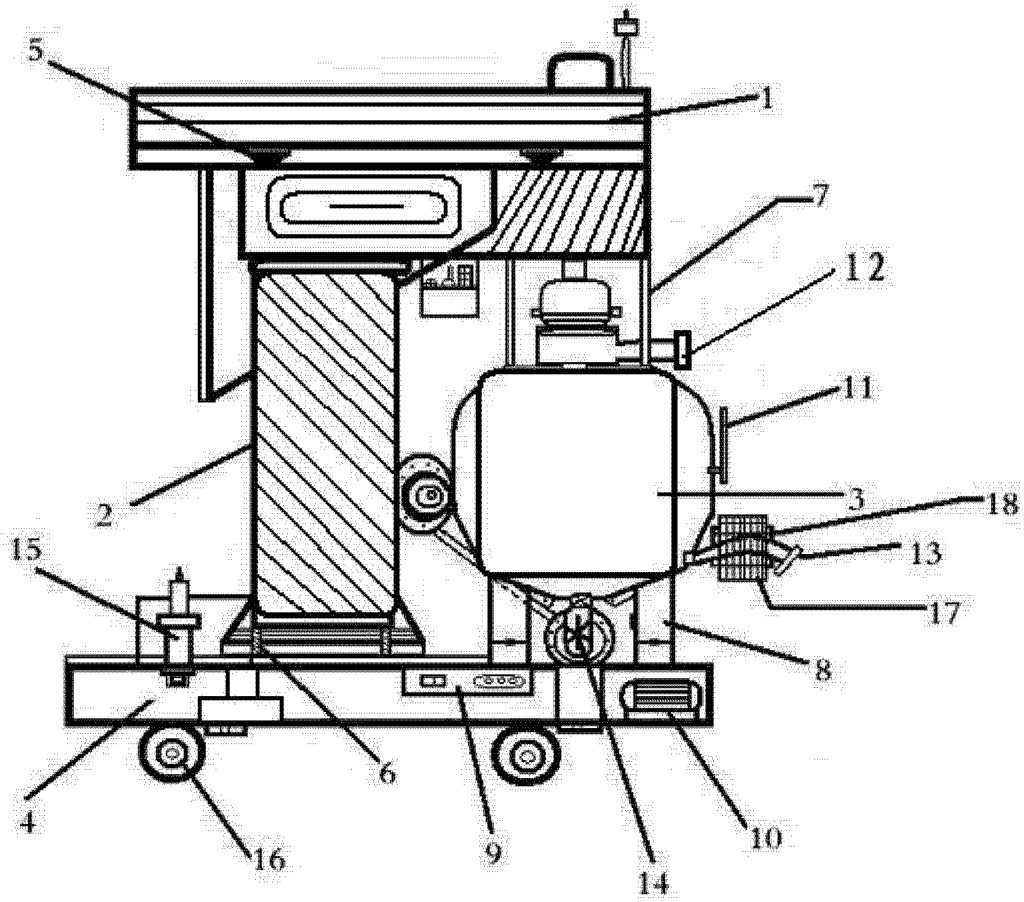


图 1