



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204944122 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520430143. 6

(22) 申请日 2015. 06. 23

(73) 专利权人 罗珂慧

地址 410007 湖南省长沙市雨花区韶山南路
华翼府 A 座 7 楼 0725 号

专利权人 黎珂 蔡昱菁 傅晓晨

(72) 发明人 罗珂慧 黎珂 蔡昱菁 傅晓晨

(51) Int. Cl.

F26B 17/04(2006. 01)

F26B 21/00(2006. 01)

F26B 25/00(2006. 01)

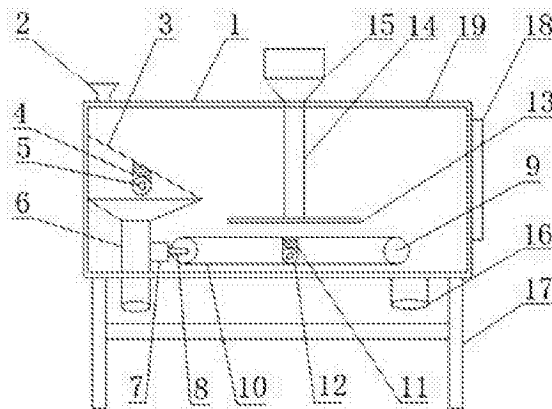
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种药品颗粒物料干燥输送装置

(57) 摘要

本实用新型属于机械技术领域且提供了一种药品颗粒物料干燥输送装置,所述罩壳外胆左侧上设置进料漏斗,所述进料漏斗下方设置过滤网,所述过滤网下方设置第一振动轴,所述第一振动轴下方设置第一振动电机,所述第一振动电机下方设置废料管,所述废料管一侧设置输送电机,所述输送电机一侧设置主动轮,所述主动轮的一侧设置从动轮,所述主动轮与从动轮之间设置传送带,所述传送带之间设置第二振动轴与第二振动电机,所述传送带上方设置热风喷射头,所述热风喷射头上方连接热风管,所述热风管穿过罩壳外胆和罩壳内胆与热风电机连接,所述从动轮另一侧设置出料管,所述罩壳外胆底部设置脚架,节约了成本,保证了药品的药性的合格。



1. 一种药品颗粒物料干燥输送装置,包括热风电机(15)、罩壳外胆(1)、罩壳内胆(19)、进料漏斗(2),其特征在于,所述罩壳外胆(1)左侧上设置进料漏斗(2),所述进料漏斗(2)下方设置过滤网(3),所述过滤网(3)下方设置第一振动轴(4),所述第一振动轴(4)下方设置第一振动电机(5),所述第一振动电机(5)下方设置废料管(6),所述废料管(6)一侧设置输送电机(7),所述输送电机(7)一侧设置主动轮(8),所述主动轮(8)的一侧设置从动轮(9),所述主动轮(8)与从动轮(9)之间设置传送带(10),所述传送带(10)之间设置第二振动轴(11)与第二振动电机(12),所述传送带(10)上方设置热风喷射头(13),所述热风喷射头(13)上方连接热风管(14),所述热风管(14)穿过罩壳外胆(1)和罩壳内胆(19)与热风电机(15)连接,所述从动轮(9)另一侧设置出料管(16),所述罩壳外胆(1)底部设置脚架(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种药品颗粒物料干燥输送装置,其特征在于,所述过滤网(3)与水平面的夹角 30° – 60° ,所述罩壳外胆(1)上设有透明窗口(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种药品颗粒物料干燥输送装置,其特征在于,所述罩壳外胆(1)与罩壳内胆(19)之间的空间为真空。

4. 根据权利要求1所述的一种药品颗粒物料干燥输送装置,其特征在于,所述热风喷射头(13)、热风管(14)和热风电机(15)之间的连接均为螺旋连接。

一种药品颗粒物料干燥输送装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输送装置,特别涉及一种药品颗粒物料干燥输送装置,属于机械技术领域。

背景技术

[0002] 现今,国内药厂对药品加工方便甚是注重,对药品的生产机器也有为重要,往往药品机器没有很好的改进,导致工作效率低下,在输送的过程中没有发生根本上的变化,现有的输送机,基本都是传送带输送,把药品从一个地方输送到另一个地方,从而使药品在位置上发生了改变,而药品的本质没有发生改变,没有在运输的这个过程,有的更好的对药品的进一步的改进以及加工,例如,在输送的过程没有对药品进行筛选,导致生产的药品的合格率差,药品没有得到很好的干燥,即有可能导致药品的药效没有原有的好等等一系列的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种药品颗粒物料干燥输送装置,在设置过滤网与热风风机,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型一种药品颗粒物料干燥输送装置,包括热风电机、罩壳外胆、罩壳内胆、进料漏斗,所述罩壳外胆左侧上设置进料漏斗,所述进料漏斗下方设置过滤网,所述过滤网下方设置第一振动轴,所述第一振动轴下方设置第一振动电机,所述第一振动电机下方设置废料管,所述废料管一侧设置输送电机,所述输送电机一侧设置主动轮,所述主动轮的一侧设置从动轮,所述主动轮与从动轮之间设置传送带,所述传送带之间设置第二振动轴与第二振动电机,所述传送带上方设置热风喷射头,所述热风喷射头上方连接热风管,所述热风管穿过罩壳外胆和罩壳内胆与热风电机连接,所述从动轮另一侧设置出料管,所述罩壳外胆底部设置脚架。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述过滤网与水平面的夹角 30° - 60° ,所述罩壳外胆上设有透明窗口。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述罩壳外胆与罩壳内胆之间的空间为真空。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述热风喷射头、热风管和热风电机之间的连接均为螺旋连接。

[0009] 本实用新型所达到的有益效果是:

[0010] 1、结构简单,操作方便,工作效率高;

[0011] 2、通过设置过滤网,有效的提升了生产合格率,节约了成本,通过设置热风风机有效的对药品进行了干燥,保证了药品的药性的合格。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0013] 在附图中:

[0014] 图 1 是本实用新型实施例所述的一种药品颗粒物料干燥输送装置的结构示意图;

[0015] 图中标号:1、罩壳外胆;2、进料漏斗;3、过滤网;4、第一振动轴;5、第一振动电机;6、废料管;7、输送电机;8、主动轮;9、从动轮;10、传送带;11、第二振动轴;12、第二振动电机;13、热风喷射头;14、热风管;15、热风电机;16、出料管;17、脚架;18、透明窗口;19、罩壳内胆。

具体实施方式

[0016] 下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例:如图 1 所示,本实用新型一种药品颗粒物料干燥输送装置,包括热风电机 15、罩壳外胆 1、罩壳内胆 19、进料漏斗 2,罩壳外胆 1 左侧上设置进料漏斗 2,进料漏斗 2 下方设置过滤网 3,过滤网 3 下方设置第一振动轴 4,第一振动轴 4 下方设置第一振动电机 5,第一振动电机 5 下方设置废料管 6,废料管 6 一侧设置输送电机 7,输送电机 7 一侧设置主动轮 8,主动轮 8 的一侧设置从动轮 9,主动轮 8 与从动轮 9 之间设置传送带 10,传送带 10 之间设置第二振动轴 11 与第二振动电机 12,所述传送带 10 上方设置热风喷射头 13,热风喷射头 13 上方连接热风管 14,热风管 14 穿过罩壳外胆 1 和罩壳内胆 19 与热风电机 15 连接,从动轮 9 另一侧设置出料管 16,罩壳外胆 1 底部设置脚架 17。

[0018] 过滤网 3 与水平面的夹角 30° - 60° ,罩壳外胆 1 上设有透明窗口 18,便于观察内部的干燥程度。

[0019] 罩壳外胆 1 与罩壳内胆 19 之间的空间为真空,使热量不易流失。

[0020] 热风喷射头 13、热风管 14 和热风电机 15 之间的连接均为螺旋连接,易于拆装,便于维修。

[0021] 安装方式与具体原理,一种药品颗粒物料干燥输送装置,包括热风电机 15、罩壳外胆 1、罩壳内胆 19、进料漏斗 2,罩壳外胆 1 左侧上设置进料漏斗 2,进料漏斗 2 下方设置过滤网 3,过滤网 3 下方设置第一振动轴 4,第一振动轴 4 下方设置第一振动电机 5,第一振动电机 5 下方设置废料管 6,废料管 6 一侧设置输送电机 7,输送电机 7 一侧设置主动轮 8,主动轮 8 的一侧设置从动轮 9,主动轮 8 与从动轮 9 之间设置传送带 10,传送带 10 之间设置第二振动轴 11 与第二振动电机 12,所述传送带 10 上方设置热风喷射头 13,热风喷射头 13 上方连接热风管 14,热风管 14 穿过罩壳外胆 1 和罩壳内胆 19 与热风电机 15 连接,从动轮 9 另一侧设置出料管 16,罩壳外胆 1 底部设置脚架 17。

[0022] 使用时,将药品倒入进料漏斗 2,通过过滤网 3 去除杂质,杂质从废料管 6 排除,热风电机 15 产生的热风通过热风管 14 用热风喷射头 13 直接对药品进行干燥,传送带 10 之间设置第二振动轴 11 与第二振动电机 12 带动第二振动轴 11,使传送带 10 振动,这样将均匀对药品进行干燥,药品通过出料管 16 进行下一道工序。

[0023] 本实用新型结构简单,操作方便,工作效率高;通过设置过滤网,有效的提升了生

产合格率,节约了成本,通过设置热风风机有效的对药品进行了干燥,保证了药品的药性的合格。

[0024] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

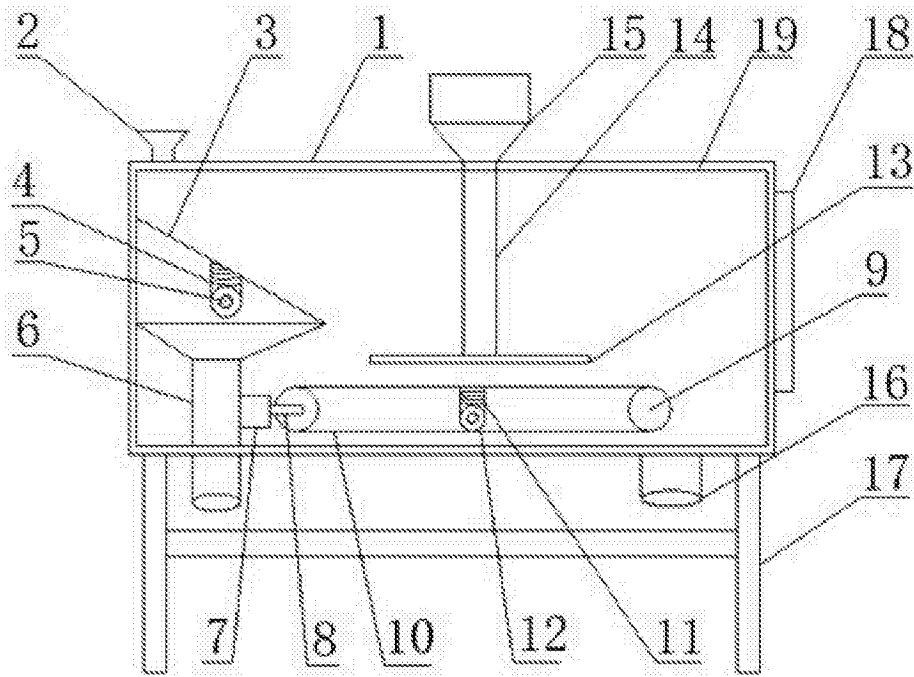


图 1