(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105327736 A
(43)申请公布日 2016.02.17

(21)申请号 201410381920.2

(22)申请日 2014.08.06

(71)申请人 泰州金玉食品有限公司
地址 225711 江苏省泰州市兴化市周庄工业园创业路东侧

(72)发明人 乔友玉

(51)Int.Cl.
B02C 9/04(2006.01)

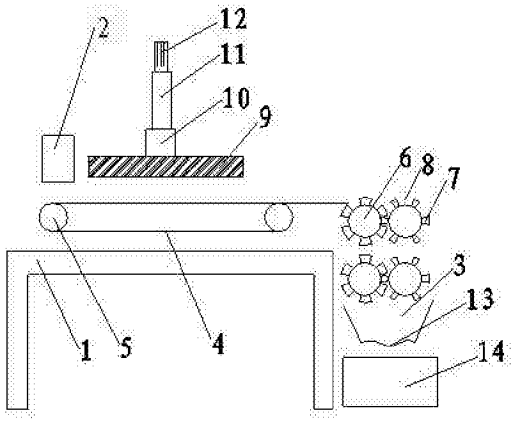
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种改进的豌豆粉加工机

(57)摘要

本发明涉及一种改进的豌豆粉加工机，包括机架，机架上端固定有输送装置和研磨装置，输送装置一侧设有进料口，输送装置的另一侧安装有研磨装置，研磨装置下端连接出料口，输送装置包括传送带和传动轮，输送装置上端设有碾压装置，研磨装置包括两组研磨齿轮，研磨齿轮上设有研磨齿和研磨凹坑，每组相对设置的研磨齿轮的研磨齿和研磨凹坑相互配合设置。本发明的优点是：设有碾压装置和研磨装置，在物料进入到研磨装置之前先进行碾压，利于研磨装置的研磨，简化的研磨难度，使用简单，操作方便。



CN 105327736 A

1. 一种改进的豌豆粉加工机，其特征在于：包括机架，所述机架上端固定有输送装置和研磨装置，所述输送装置一侧设有进料口，所述输送装置的另一侧安装有研磨装置，所述研磨装置下端连接出料口，所述输送装置包括传送带和传动轮，所述输送装置上端设有碾压装置，所述研磨装置包括两组研磨齿轮，所述研磨齿轮上设有研磨齿和研磨凹坑，所述每组相对设置的研磨齿轮的研磨齿和研磨凹坑相互配合设置。

2. 根据权利要求 1 所述的一种改进的豌豆粉加工机，其特征在于：所述碾压装置包括碾压块、连接轴、立柱和汽缸，所述碾压块通过连接轴固定于立柱上，所述立柱顶部安装有控制连接轴上下移动的汽缸。

3. 根据权利要求 1 所述的一种改进的豌豆粉加工机，其特征在于：所述出料口处设有挡帘。

4. 根据权利要求 1 所述的一种改进的豌豆粉加工机，其特征在于：所述出料口处连接有接料装置。

一种改进的豌豆粉加工机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种加工机，尤其涉及一种改进的豌豆粉加工机。

背景技术

[0002] 豌豆粉的加工一般有两种加工方式，一种是机械的全自动加工，豌豆粉加工机基本上都是工厂化的大型机械，而且是人力密集型操作，占地面积大，成本高；另一种是人力的手动加工，操作简单，但是很多工序都是分离进行，不能一次成型，工人的劳动强度大，生产效率低，且磨出的粉颗粒粗。因此，应该提供一种新的技术方案解决上述问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是：提供一种改进的豌豆粉加工机。

[0004] 为实现上述目的，本发明采用的技术方案是：一种改进的豌豆粉加工机，包括机架，机架上端固定有输送装置和研磨装置，输送装置一侧设有进料口，输送装置的另一侧安装有研磨装置，研磨装置下端连接出料口，输送装置包括传送带和传动轮，输送装置上端设有碾压装置，研磨装置包括两组研磨齿轮，研磨齿轮上设有研磨齿和研磨凹坑，每组相对设置的研磨齿轮的研磨齿和研磨凹坑相互配合设置。

[0005] 碾压装置包括碾压块、连接轴、立柱和汽缸，碾压块通过连接轴固定于立柱上，立柱顶部安装有控制连接轴上下移动的汽缸。

[0006] 出料口处设有挡帘。

[0007] 出料口处连接有接料装置。

[0008] 由于上述技术方案的应用，本发明与现有技术相比具有如下优点：设有碾压装置和研磨装置，在物料进入到研磨装置之前先进行碾压，利于研磨装置的研磨，简化的研磨难度，使用简单，操作方便。

附图说明

[0009] 附图 1 为本发明实施例一结构示意图。

[0010] 以上附图中：1、机架，2、进料口，3、出料口，4、传送带，5、传动轮，6、研磨齿轮，7、研磨齿，8、研磨凹坑，9、碾压块，10、连接轴，11、立柱，12、汽缸，13、挡帘，14、接料装置。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图及实施例对本发明作进一步描述。

[0012] 实施例一：

如图 1 所示，本发明一种改进的豌豆粉加工机，包括机架 1，机架 1 上端固定有输送装置和研磨装置，输送装置一侧设有进料口 2，输送装置的另一侧安装有研磨装置，研磨装置下端连接出料口 3，输送装置包括传送带 4 和传动轮 5，输送装置上端设有碾压装置，研磨装置包括两组研磨齿轮 6，研磨齿轮 6 上设有研磨齿 7 和研磨凹坑 8，每组相对设置的研磨齿轮

6 的研磨齿 7 和研磨凹坑 8 相互配合设置，碾压装置包括碾压块 9、连接轴 10、立柱 11 和汽缸 12，碾压块 9 通过连接轴 10 固定于立柱 11 上，立柱 11 顶部安装有控制连接轴 10 上下移动的汽缸 12，出料口 3 处设有挡帘 13，出料口 3 处连接有接料装置 14。

[0013] 设有碾压装置和研磨装置，在物料进入到研磨装置之前先进行碾压，利于研磨装置的研磨，简化的研磨难度，使用简单，操作方便。

[0014] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并据以实施，并不能以此限制本发明的保护范围。凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本发明的保护范围之内。

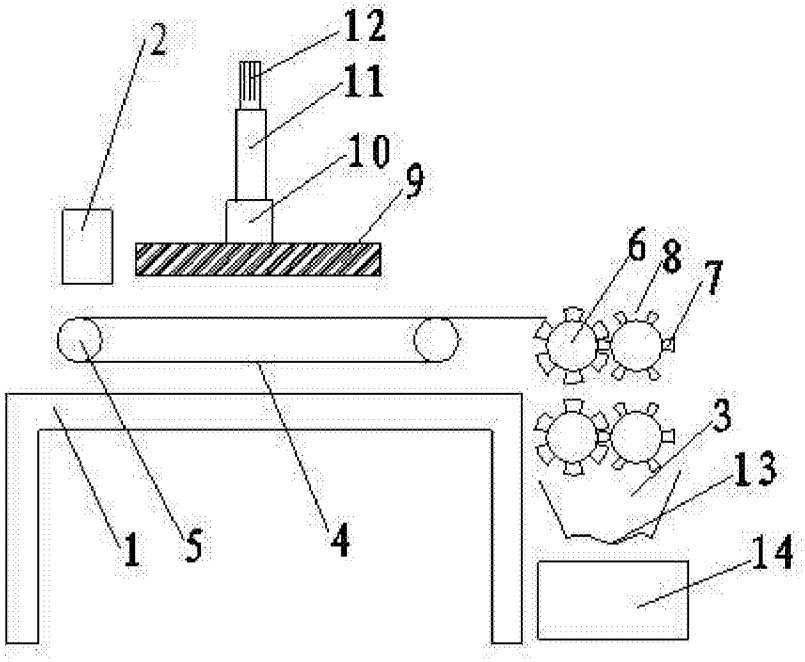


图 1