



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204544342 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520048659. 4

(22) 申请日 2015. 01. 26

(73) 专利权人 新乡市蒲北食品有限公司

地址 453400 河南省新乡市长垣县张三占乡
张南工业区

(72) 发明人 王同旭 王念化

(51) Int. Cl.

B02C 18/10(2006. 01)

B02C 18/22(2006. 01)

B02C 18/24(2006. 01)

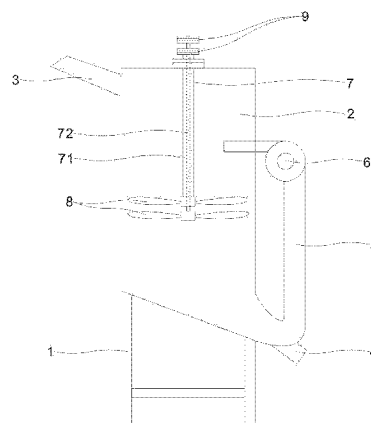
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种碎菜机

(57) 摘要

一种碎菜机,它包括机架、料筒、进料斗、出料口、二次加工通道、风机、套轴、叶片式切刀、传动连接件。所述的料筒安装在机架的上部;料筒的顶部侧面设有进料斗;所述的套轴通过轴座安装在料筒的中央,所述的套轴包括外轴和内轴,所述的外轴和内轴相互套合设置且内轴的两端均伸出外轴外部;所述的外轴和内轴的底部分别连接有叶片式切刀,所述的二次加工通道和料筒的连接处还设有出料口;顶部通过风机通往料筒内部。本实用新型整体结构简单,切割粉碎的效果较传统的碎菜设备要好许多,且附带的二次加工通道可对加工不完善的蔬菜进行加工直至达到要求为止;同时,设置的套轴可灵活控制两叶片式切刀的转向,根据实际需要旋转两叶片同向或反向。



1. 一种碎菜机,其特征是:它包括机架(1)、料筒(2)、进料斗(3)、出料口(4)、二次加工通道(5)、风机(6)、套轴(7)、叶片式切刀(8)、传动连接件(9),所述的料筒(2)安装在机架(1)的上部;料筒(2)的顶部侧面设有进料斗(3);所述的套轴(7)通过轴座安装在料筒(2)的中央,所述的套轴(7)包括外轴(71)和内轴(72),所述的外轴(71)和内轴(72)相互套合设置且内轴(72)的两端均伸出外轴(71)外部;所述的外轴(71)和内轴(72)的底部分别连接有叶片式切刀(8),所述的外轴(71)和内轴(72)的顶部分别连接有传动连接件(9);所述的料筒(2)的侧面设有二次加工通道(5),二次加工通道(5)底部连接到料筒(2)底部,所述的二次加工通道(5)和料筒(2)的连接处还设有出料口(4);所述的二次加工通道(5)的顶部通过风机(6)通往料筒(2)内部。

一种碎菜机

技术领域

[0001] 本实用新型属于食品机械,具体来说是一种用于对包子饺子等的馅料中的蔬菜进行处理的碎菜机。

背景技术

[0002] 在制作包子饺子的过程中,馅料的制作尤为重要,而馅料的原料多为蔬菜,传统的蔬菜的处理方式为人工进行切剁,随着工厂等大型化加工的需要,已有机械应用于对蔬菜的相应加工,但是现行的设备效果不尽理想。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种用于对包子饺子等的馅料中的蔬菜进行处理的碎菜机,它整体结构简单,使用效果良好,可以根据粉碎的具体情况对设备进行控制。

[0004] 本实用新型实现上述目的采用以下技术方案:

[0005] 一种碎菜机,它包括机架、料筒、进料斗、出料口、二次加工通道、风机、套轴、叶片式切刀、传动连接件。

[0006] 所述的料筒安装在机架的上部;料筒的顶部侧面设有进料斗;所述的套轴通过轴座安装在料筒的中央,所述的套轴包括外轴和内轴,所述的外轴和内轴相互套合设置且内轴的两端均伸出外轴外部;所述的外轴和内轴的底部分别连接有叶片式切刀,所述的外轴和内轴的顶部分别连接有传动连接件;所述的料筒的侧面设有二次加工通道,二次加工通道底部连接到料筒底部,所述的二次加工通道和料筒的连接处还设有出料口;所述的二次加工通道的顶部通过风机通往料筒内部。

[0007] 本实用新型整体结构简单,切割粉碎的效果较传统的碎菜设备要好许多,且附带的二次加工通道可对加工不完善的蔬菜进行加工直至达到要求为止;同时,设置的套轴可灵活控制两叶片式切刀的转向,根据实际需要旋转两叶片同向或反向。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0010] 如图1所示的一种碎菜机,它包括机架1、料筒2、进料斗3、出料口4、二次加工通道5、风机6、套轴7、叶片式切刀8、传动连接件9。

[0011] 所述的料筒2安装在机架1的上部;料筒2的顶部侧面设有进料斗3;所述的套轴7通过轴座安装在料筒2的中央,所述的套轴7包括外轴71和内轴72,所述的外轴71和内轴72相互套合设置且内轴72的两端均伸出外轴71外部;所述的外轴71和内轴72的底部分别连接有叶片式切刀8,所述的外轴71和内轴72的顶部分别连接有传动连接件9;所述

的料筒 2 的侧面设有二次加工通道 5,二次加工通道 5 底部连接到料筒 2 底部,所述的二次加工通道 5 和料筒 2 的连接处还设有出料口 4 ;所述的二次加工通道 5 的顶部通过风机 6 通往料筒 2 内部。

[0012] 外轴和内轴的顶部设置的传动连接件可以分别控制,在使用的过程中可选择两叶片同向或两叶片反向 ;二次加工通道和料筒的连接处设置的出料口在蔬菜的切碎过程中关闭,当切割完成的蔬菜达到要求后,关闭风机,打开出料口即可将料筒内的蔬菜倒出,反之,若蔬菜尚未达到要求,则出料口关闭,整机继续工作直至达为止。

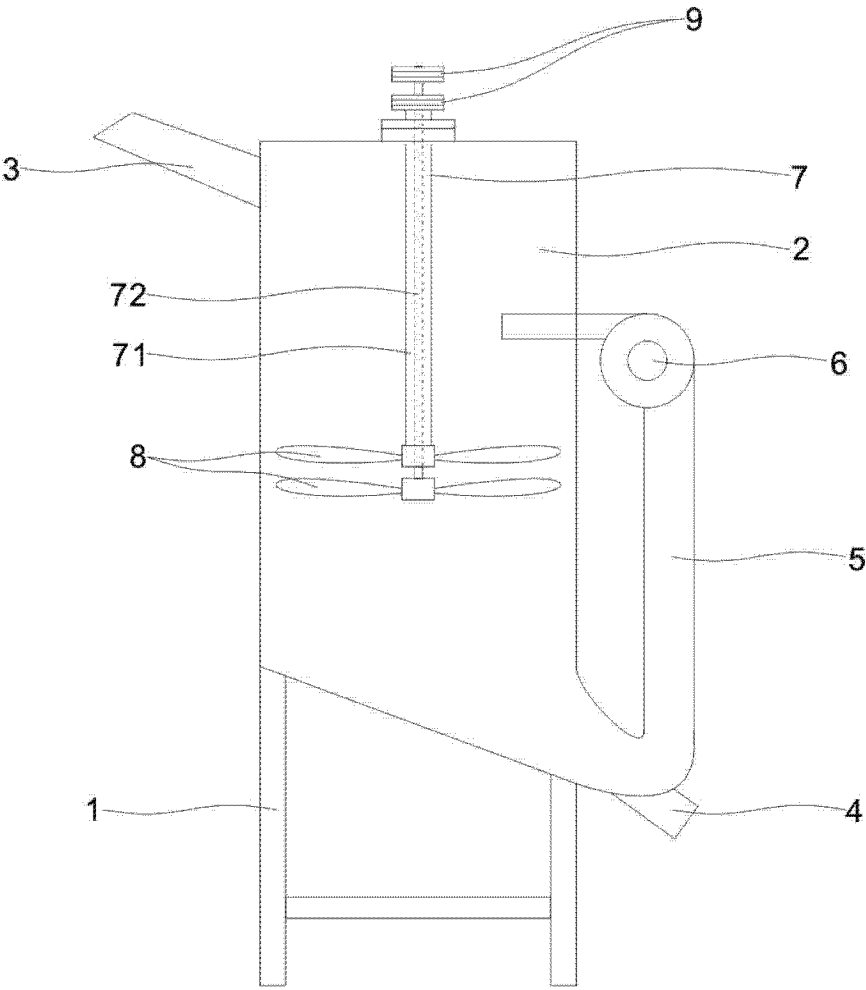


图 1