



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111418661 A

(43)申请公布日 2020.07.17

(21)申请号 202010427931.5

(22)申请日 2020.05.19

(71)申请人 湘乡市澳泉食品有限公司

地址 411400 湖南省湘潭市湘乡市经济开发
区振湘路9号8、9、10栋

(72)发明人 李至玲

(51)Int.Cl.

A23C 20/02(2006.01)

B02C 17/16(2006.01)

B02C 17/18(2006.01)

B02C 23/02(2006.01)

B02C 17/24(2006.01)

B02C 21/02(2006.01)

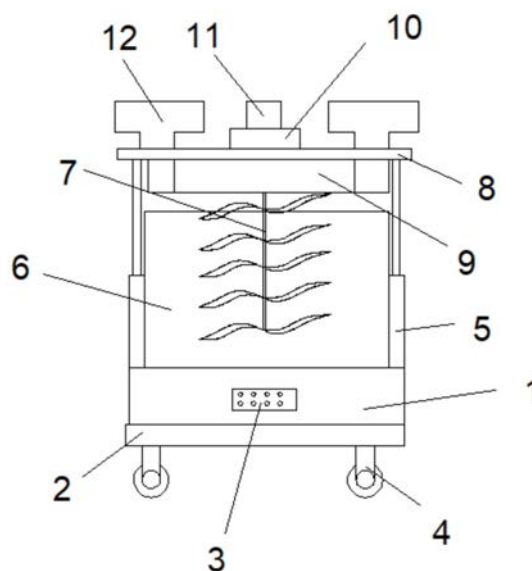
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种豆制品加工装置

(57)摘要

本发明公开了一种豆制品加工装置,包括蓄电池、底座、电源开关、脚刹式滚轮、第一电动伸缩杆、粉碎箱、搅拌刀、顶板、密封垫、齿轮箱、电机和入料斗,蓄电池的底部安装有底座,底座的底部安装有脚刹式滚轮,蓄电池的顶部安装有粉碎箱,粉碎箱的两侧均安装有第一电动伸缩杆,第一电动伸缩杆的顶部安装有顶板,顶板的顶部安装有齿轮箱,齿轮箱的顶部安装有电机,齿轮箱的底部安装有搅拌刀,顶板的底部安装有密封垫,齿轮箱的两侧均安装有入料斗,蓄电池上安装有电源开关。该装置可以快速上料,快速对豆制品进行搅拌粉碎处理,还可以对加工设备进行快速检修维护,灵活性强,便于人们使用,结构简单,便于推广。



1. 一种豆制品加工装置,包括蓄电池、底座、电源开关、脚刹式滚轮、第一电动伸缩杆、粉碎箱、搅拌刀、顶板、密封垫、齿轮箱、电机和入料斗,其特征在于,所述蓄电池的底部安装有底座,所述底座的底部安装有脚刹式滚轮,所述蓄电池的顶部安装有粉碎箱,所述粉碎箱的两侧均安装有第一电动伸缩杆,所述第一电动伸缩杆的顶部安装有顶板,所述顶板的顶部安装有齿轮箱,所述齿轮箱的顶部安装有电机,所述齿轮箱的底部安装有搅拌刀,所述顶板的底部安装有密封垫,所述齿轮箱的两侧均安装有入料斗,所述蓄电池上安装有电源开关。

2. 根据权利要求所述的一种豆制品加工装置,其特征在于,所述蓄电池通过螺栓安装在底座上,所述粉碎箱通过螺栓安装在蓄电池的顶部上。

3. 根据权利要求所述的一种豆制品加工装置,其特征在于,所述第一电动伸缩杆通过螺栓安装在蓄电池上,所述顶板通过螺栓安装在第一电动伸缩杆上。

4. 根据权利要求所述的一种豆制品加工装置,其特征在于,所述齿轮箱分别与电机和搅拌刀固定相连。

一种豆制品加工装置

技术领域

[0001] 本发明涉及豆制品加工领域,尤其是涉及一种豆制品加工装置。

背景技术

[0002] 豆制品是以大豆、小豆、青豆、豌豆、蚕豆等豆类为主要原料,经加工而成的食品。大多数豆制品是大豆的豆浆凝固而成的豆腐及其再制品。中国是大豆的故乡,中国栽培大豆已有五千年的历史。同时也是最早研发生产豆制品的国家。几千年来,中国古代劳动人民利用各种豆类创制了许多影响深远、广为流传的豆制品,如豆腐,豆腐丝,腐乳,豆浆,豆豉,酱油,豆肠,豆筋,豆鱼,羊肚丝,猫耳,素鸡翅,大豆耳等。现有的豆制品在加工的时候需要对豆制品进行搅拌,而现有的搅拌粉碎装置功能单一,灵活性差,不能快速对豆制品进行破碎搅拌,不能对加工装置进行快速维修,不方便人们使用。

发明内容

[0003] 本发明的目的就在于克服现有技术的不足,提供了一种结构简单,使用方便的豆制品加工装置。

[0004] 为了实现上述目的,本发明提供了一种豆制品加工装置,包括蓄电池、底座、电源开关、脚刹式滚轮、第一电动伸缩杆、粉碎箱、搅拌刀、顶板、密封垫、齿轮箱、电机和入料斗,所述蓄电池的底部安装有底座,所述底座的底部安装有脚刹式滚轮,所述蓄电池的顶部安装有粉碎箱,所述粉碎箱的两侧均安装有第一电动伸缩杆,所述第一电动伸缩杆的顶部安装有顶板,所述顶板的顶部安装有齿轮箱,所述齿轮箱的顶部安装有电机,所述齿轮箱的底部安装有搅拌刀,所述顶板的底部安装有密封垫,所述齿轮箱的两侧均安装有入料斗,所述蓄电池上安装有电源开关。

[0005] 进一步地,所述蓄电池通过螺栓安装在底座上,所述粉碎箱通过螺栓安装在蓄电池的顶部上。

[0006] 进一步地,所述第一电动伸缩杆通过螺栓安装在蓄电池上,所述顶板通过螺栓安装在第一电动伸缩杆上。

[0007] 进一步地,所述齿轮箱分别与电机和搅拌刀固定相连。

[0008] 本发明的有益效果:该装置可以快速上料,快速对豆制品进行搅拌粉碎处理,还可以对加工设备进行快速检修维护,灵活性强,便于人们使用,结构简单,便于推广。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1为本发明的内部结构示意图。

[0011] 1、蓄电池；2、底座；3、电源开关；4、脚刹式滚轮；5、第一电动伸缩杆；6、粉碎箱；7、搅拌刀；8、顶板；9、密封垫；10、齿轮箱；11、电机，12、入料斗。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对发明进一步说明，但不用来限制本发明的范围。

[0013] 如图1所示，本发明提供一种豆制品加工装置，包括蓄电池1、底座2、电源开关3、脚刹式滚轮4、第一电动伸缩杆5、粉碎箱6、搅拌刀7、顶板8、密封垫9、齿轮箱10、电机11和入料斗12，所述蓄电池1的底部安装有底座2，所述底座2的底部安装有脚刹式滚轮4，所述蓄电池1的顶部安装有粉碎箱6，所述粉碎箱6的两侧均安装有第一电动伸缩杆5，所述第一电动伸缩杆5的顶部安装有顶板8，所述顶板8的顶部安装有齿轮箱10，所述齿轮箱10的顶部安装有电机11，所述齿轮箱10的底部安装有搅拌刀7，所述顶板8的底部安装有密封垫9，所述齿轮箱10的两侧均安装有入料斗12，所述蓄电池1上安装有电源开关3。

[0014] 所述蓄电池1通过螺栓安装在底座2上，所述粉碎箱6通过螺栓安装在蓄电池1的顶部上。

[0015] 所述第一电动伸缩杆5通过螺栓安装在蓄电池1上，所述顶板8通过螺栓安装在第一电动伸缩杆5上。

[0016] 所述齿轮箱10分别与电机11和搅拌刀7固定相连。

[0017] 一种豆制品加工装置，包括蓄电池1、底座2、电源开关3、脚刹式滚轮4、第一电动伸缩杆5、粉碎箱6、搅拌刀7、顶板8、密封垫9、齿轮箱10、电机11和入料斗12，该装置可以快速上料，快速对豆制品进行搅拌粉碎处理，还可以对加工设备进行快速检修维护，灵活性强，便于人们使用，结构简单，便于推广。

[0018] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

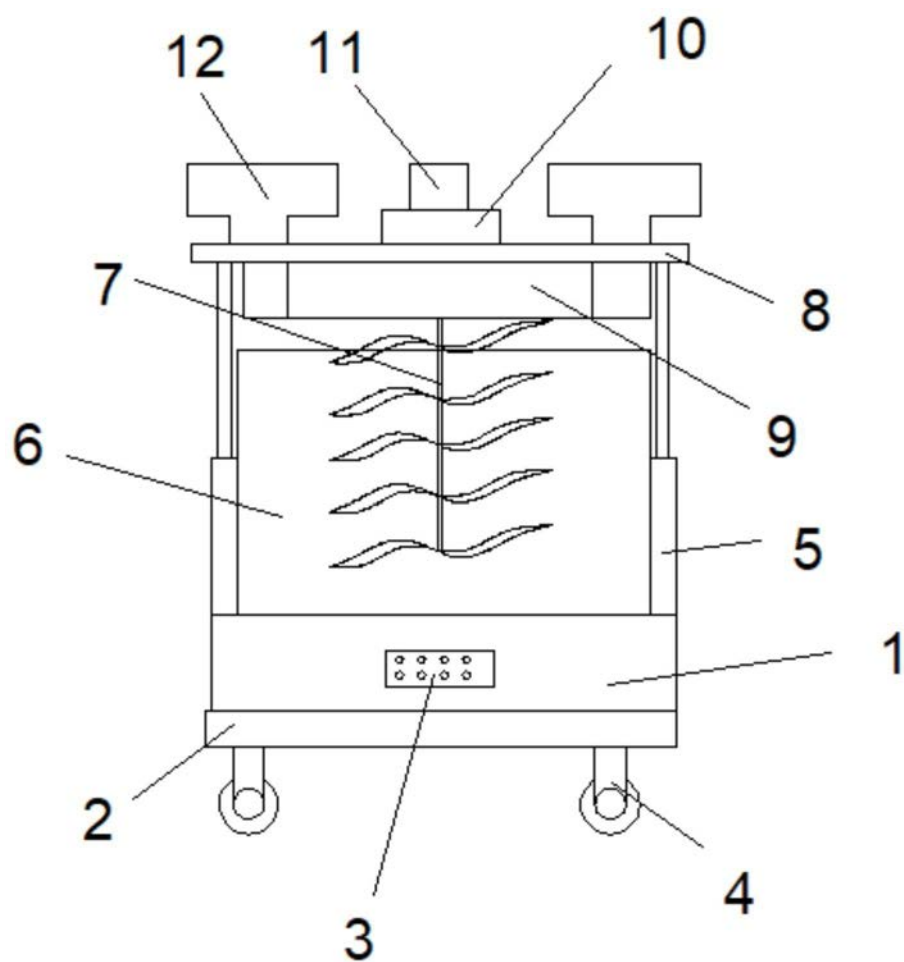


图1