



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202122996 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 25

(21) 申请号 201120238506. 8

(22) 申请日 2011. 07. 06

(73) 专利权人 砀山宇宁生物科技有限公司

地址 235300 安徽省宿州市砀山县关帝庙镇
北一公里 (101 省道路西)

(72) 发明人 谢保明 刘革兰 郑丹 卢满意
夏柱宝 郑贞武 南晓军

(51) Int. Cl.

B02C 18/14 (2006. 01)

B02C 18/18 (2006. 01)

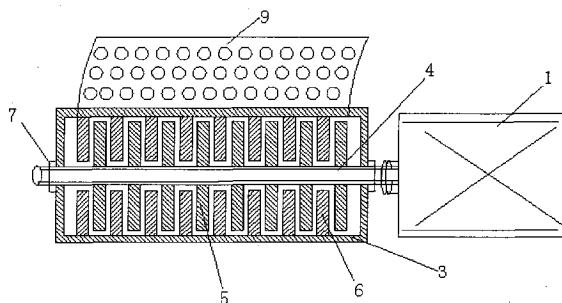
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

果皮果渣专用粉碎机

(57) 摘要

本实用新型公开了果皮果渣专用粉碎机,包括电动机、粉碎机芯、上盖和下桶,电动机输出轴固定连接粉碎机芯,上盖与下桶一侧铰链,粉碎机芯为转轴,转轴上具有多个刀片,转轴两端分别通过轴承固定安装于下桶上,下桶下端具有下料口,下桶与上盖侧面设有过滤网。本实用新型解决了果皮果渣粉碎快速下料通畅不堵结的问题,设计简单,结构合理,粉碎效果,刀片受切削力均匀,刀片使用寿命长。



1. 果皮果渣专用粉碎机,包括电动机、粉碎机芯、上盖和下桶,电动机输出轴固定连接粉碎机芯,上盖与下桶一侧铰链,其特征在于:所述的粉碎机芯为转轴,转轴上具有多个刀片,转轴两端分别通过轴承固定安装于下桶上,下桶下端具有下料口,下桶与上盖侧面设有过滤网。

2. 根据权利要求1所述果皮果渣专用粉碎机,其特征在于:所述的下桶内壁上具有与粉碎机芯刀片相交错分布的固定刀片。

果皮果渣专用粉碎机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水果深加工设备技术领域，具体属于果皮果渣专用粉碎机。

背景技术

[0002] 在水果深加工时，需要将果皮果渣碎溶液进行粉碎的过程。现有粉碎机刀片，固定刀片与转动刀片数量相等，同时相遇时，切削力集中，瞬间作用力大，使转速不均匀，刀片切削磨损大。对于果皮果渣碎液加入粉碎时，容易粉碎后结块附于粉碎机刀片上，要经常清洗十分麻烦，为保证粉碎机正常使用下料通畅，需要过滤掉果渣大颗粒。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供果皮果渣专用粉碎机，解决了果皮果渣粉碎快速下料通畅不堵结的问题，设计简单，结构合理，粉碎效果，刀片受切削力均匀，刀片使用寿命长。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 果皮果渣专用粉碎机，包括电动机、粉碎机芯、上盖和下桶，电动机输出轴固定连接粉碎机芯，上盖与下桶一侧铰链，所述的粉碎机芯为转轴，转轴上具有多个刀片，转轴两端分别通过轴承固定安装于下桶上，下桶下端具有下料口，下桶与上盖侧面设有过滤网。

[0006] 所述的下桶内壁上具有与粉碎机芯刀片相交错分布的固定刀片。

[0007] 与已有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0008] 本实用新型的下桶内壁上与粉碎机芯刀片交错分部，刀片受力均匀，在下桶与上盖侧面设有过滤网可将大颗粒果皮果渣过滤掉，粉碎机芯正常工作，机芯转轴通过轴承固定安装于下桶上，保证转轴转动平稳，下料通畅不堵结，粉碎效率提高了。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0010] 图 2 为本实用新型的侧视结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参见附图，果皮果渣专用粉碎机，包括电动机 1、粉碎机芯、上盖 2 和下桶 3，电动机 1 输出轴固定连接粉碎机芯，上盖 2 与下桶 3 一侧铰链，粉碎机芯为转轴 4，转轴 4 上具有多个动刀片 5，下桶内壁上具有与粉碎机芯动刀片 5 相交错分布的固定刀片 6，转轴 4 两端分别通过轴承 7 固定安装于下桶 3 上，下桶 3 下端具有下料口 8，粉碎物料从下料口 8 排出，下桶 3 与上盖 2 侧面设有过滤网 9，可过滤掉大颗粒果渣，保证粉碎机芯正常粉碎进。

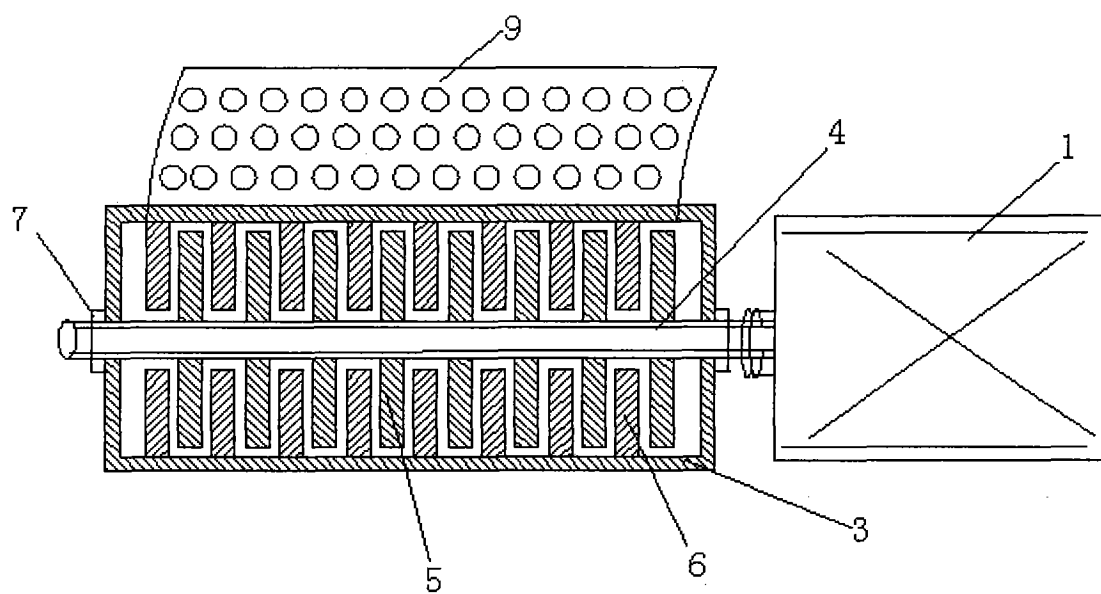


图 1

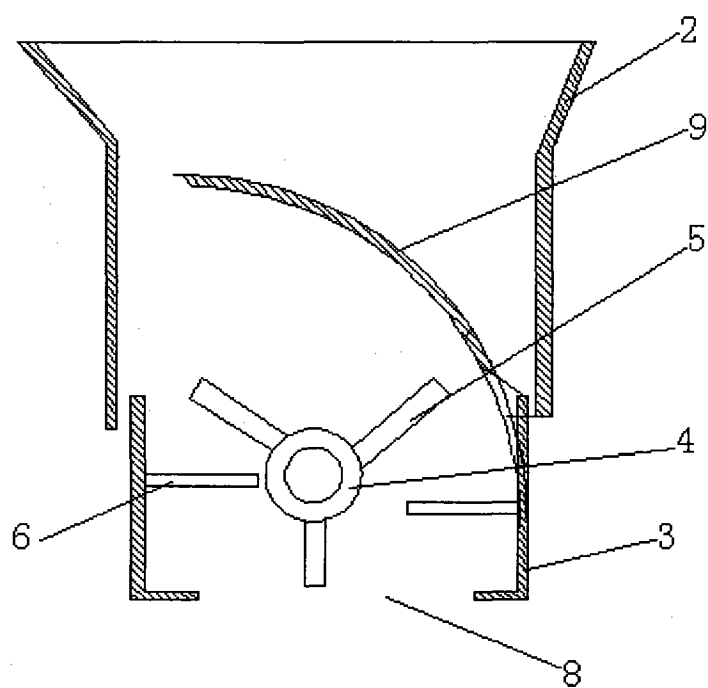


图 2