

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202343248 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 25

(21) 申请号 201120470985. 6

(22) 申请日 2011. 11. 23

(73) 专利权人 凤阳县凤宝粮油食品有限公司

地址 233100 安徽省滁州市凤阳县城南乡凤亮路

(72) 发明人 潘青松 黄进 熊光发

(51) Int. Cl.

B02C 9/02(2006. 01)

B02C 11/00(2006. 01)

B02C 23/08(2006. 01)

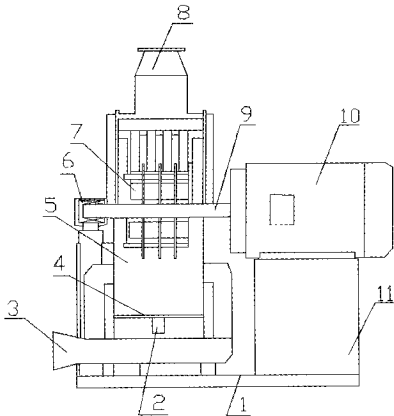
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种麸皮粉碎机

(57) 摘要

一种麸皮粉碎机, 涉及粮食加工设备技术领域, 包括机架, 所述机架上设有粉碎室, 所述粉碎室一侧设有电机, 所述粉碎室顶部设有进料口, 粉碎室底部设有出料口, 所述粉碎室内部设有打板, 其特征在于: 所述打板固定在转轴上, 所述转轴一端与电机的输出端相连, 所述转轴的另一端通过轴承室固定在机架上, 所述粉碎室底部侧壁上设有风选出料口。本实用新型结构简单, 粉碎效果好, 能实现麸皮粒度的分级, 对于一次粉碎不彻底的麸皮可收集后再进行粉碎。



1. 一种麸皮粉碎机,包括机架,所述机架上设有粉碎室,所述粉碎室一侧设有电机,所述粉碎室顶部设有进料口,粉碎室底部设有出料口,所述粉碎室内部设有打板,其特征在于:所述打板固定在转轴上,所述转轴一端与电机的输出端相连,所述转轴的另一端通过轴承室固定在机架上,所述粉碎室底部侧壁上设有风选出料口。

2. 根据权利要求1所述的一种麸皮粉碎机,其特征在于:所述粉碎室内位于出料口上部设有筛网。

3. 根据权利要求1所述的一种麸皮粉碎机,其特征在于:所述电机固定在电机架上。

4. 根据权利要求3所述的一种麸皮粉碎机,其特征在于:所述电机架与机架固定连接。

一种麸皮粉碎机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及粮食加工设备技术领域，具体涉及一种麸皮粉碎机。

背景技术

[0002] 麸皮作为粮食加工的下脚料多用于养殖饲料的添加料，为了使麸皮能够被牲畜所吸收，作为添加料使用时需要对麸皮进行粉碎处理。目前市场上的麸皮粉碎机的结构为：带有进、出料口的粉碎室和设置在磨粉室内的筛网，以及设置在所述筛网内由动力轴带动旋转的多个打板构成。这种结构的麸皮粉碎机主要存在以下不足之处在于麸皮粉碎粒度大，粉碎后自出料口排出的麸皮粒度不均匀。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种麸皮粉碎粒度小并可分级出料的麸皮粉碎机

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现，

[0005] 一种麸皮粉碎机，包括机架，所述机架上设有粉碎室，所述粉碎室一侧设有电机，所述粉碎室顶部设有进料口，粉碎室底部设有出料口，所述粉碎室内部设有打板，其特征在于：所述打板固定在转轴上，所述转轴一端与电机的输出端相连，所述转轴的另一端通过轴承室固定在机架上，所述粉碎室底部侧壁上设有风选出料口。

[0006] 所述粉碎室内位于出料口上部设有筛网。

[0007] 所述电机固定在电机架上。

[0008] 所述电机架与机架固定连接。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，粉碎效果好，能实现麸皮粒度的分级，对于一次粉碎不彻底的麸皮可收集后再进行粉碎。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图 1 所示，一种麸皮粉碎机，包括机架 1，机架 1 上设有粉碎室 5，粉碎室 5 一侧设有电机 10，粉碎室 5 顶部设有进料口 8，粉碎室 5 底部设有出料口 2，粉碎室 5 内部设有打板 7，打板 7 固定在转轴 9 上，转轴 9 一端与电机 10 的输出端相连，转轴 9 的另一端通过轴承室 6 固定在机架 1 上，粉碎室 5 底部侧壁上设有风选出料口 3。电机 10 固定在电机架 11 上，电机架 11 与机架 1 固定连接，在粉碎室 5 内位于出料口 2 上部设有筛网 4。

[0013] 在粉碎室 5 底部侧壁上设有风选出料口 3，使得粉碎后最细的麸皮由于离心力较

小自风选出料口 3 排出,而粒度较大的麸皮所受的离心力较大穿过筛网 4 自出料口 2 排出,实现麸皮粒度的分级。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型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实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型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实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

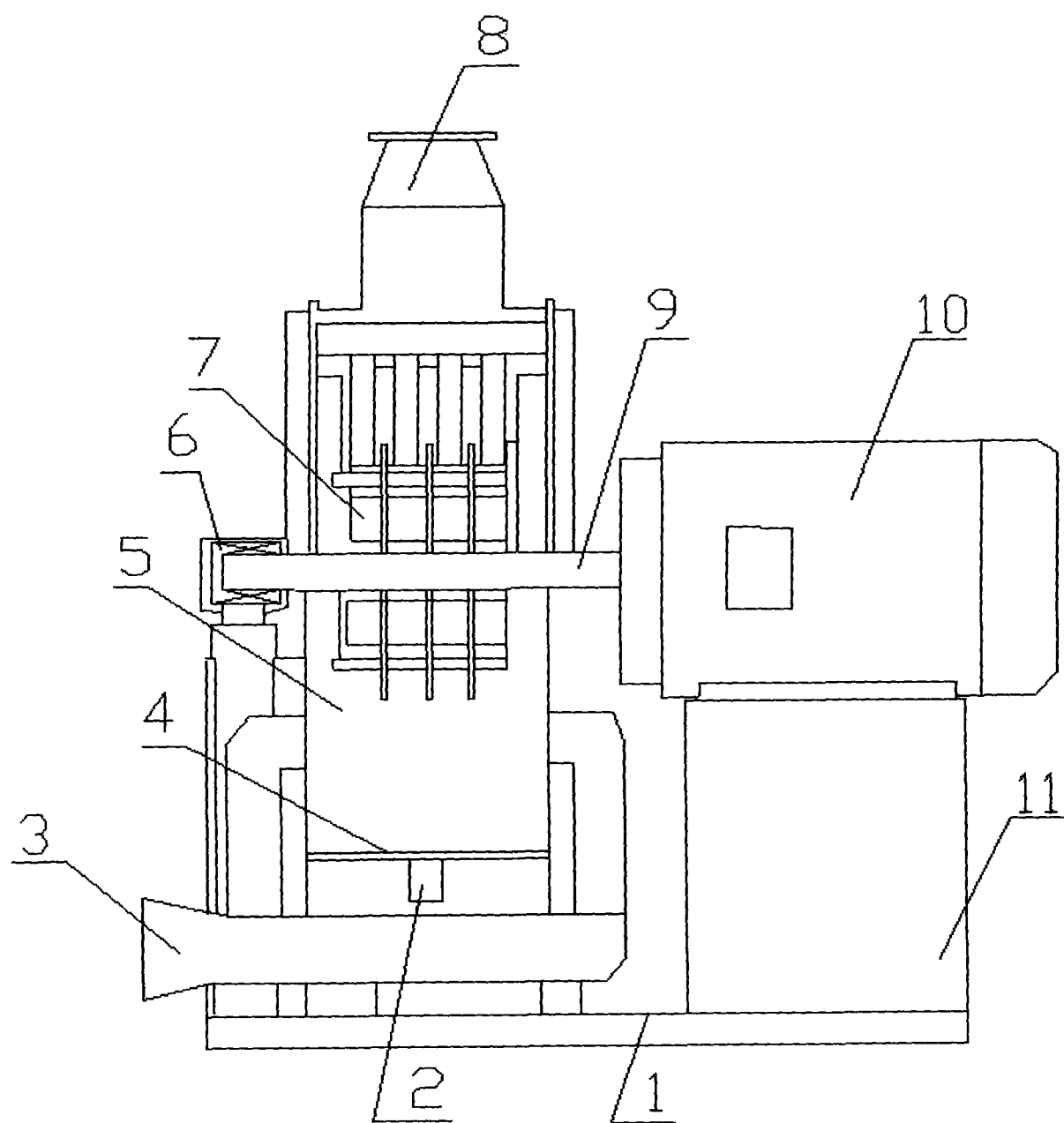


图 1