



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107006235 A

(43)申请公布日 2017.08.04

(21)申请号 201710319680.7

(22)申请日 2017.05.08

(71)申请人 柯利佳

地址 530022 广西壮族自治区南宁市青秀区民族大道63-1号T3栋T3-0907号房

(72)发明人 柯利佳

(51)Int.Cl.

A01F 29/00(2006.01)

A01F 29/09(2010.01)

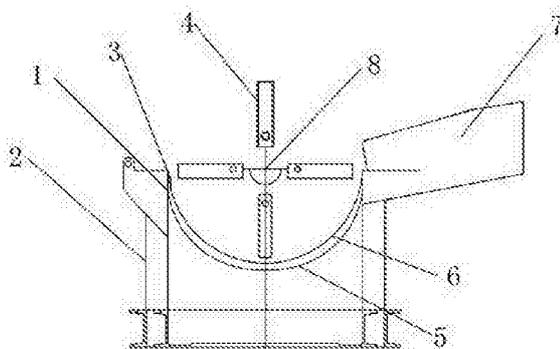
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

秸秆粉碎机内部转子装置

(57)摘要

本发明涉及一种秸秆粉碎机内部转子装置,具有粉碎机仓体,所述的粉碎机仓体设置在机架上,粉碎机仓体与机架之间通过螺钉连接,粉碎机仓体的中心位置处设置有中心轴,中心轴上设置有若干锤片,粉碎机仓体的下端设置有下挡板,下挡板上设置有斜齿板,粉碎机仓体的一侧设置有压力门,粉碎机仓体采用耐磨损不锈钢材料制成的。本发明结构简单,使用方便,破坏内环气流层,以增加锤片对物料的打击机会及力量,提高粉碎的效率,达到更好的粉碎植物秸秆的效果,保证喂入料不架空,不反料,并能增加锤片打击的性能。



1. 一种秸秆粉碎机内部转子装置, 具有粉碎机仓体 (1), 其特征在于: 所述的粉碎机仓体 (1) 设置在机架 (2) 上, 粉碎机仓体 (1) 与机架 (2) 之间通过螺钉 (3) 连接, 粉碎机仓体 (1) 的中心位置处设置有中心轴 (8), 中心轴 (3) 上设置有若干锤片 (4), 粉碎机仓体 (1) 的下端设置有下挡板 (5), 下挡板 (5) 上设置有斜齿板 (6), 粉碎机仓体 (1) 的一侧设置有压力门 (7), 粉碎机仓体 (1) 采用耐磨损不锈钢材料制成的。

秸秆粉碎机内部转子装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种秸秆粉碎机内部转子装置。

背景技术

[0002] 为了适应充分利用我国大量农作物秸秆资源的需要,根据传统秸秆粉碎机械的结构特点,研制了专门针对农作物秸秆粉碎使用的锤片式秸秆粉碎机。用户可以根据周边农作物资源的情况,进行生物质颗粒燃料的加工、饲料的加工,毫无疑问这将有利于农村资源的开发和利用,发展农业生产,活跃商品经济。秸秆粉碎机粉碎室的结构形式对粉碎性能有重要的影响。现有粉碎机不能破坏内环气流层,降低锤片对物料的打击机会及力量,降低粉碎的效率,同时无法保证喂入料不架空,不反料。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:克服现有技术中之不足,提供一种秸秆粉碎机内部转子装置。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种秸秆粉碎机内部转子装置,具有粉碎机仓体,所述的粉碎机仓体设置在机架上,粉碎机仓体与机架之间通过螺钉连接,粉碎机仓体的中心位置处设置有中心轴,中心轴上设置有若干锤片,粉碎机仓体的下端设置有下挡板,下挡板上设置有斜齿板,粉碎机仓体的一侧设置有压力门,粉碎机仓体采用耐磨损不锈钢材料制成的。

[0005] 本发明的有益效果是:本发明结构简单,使用方便,破坏内环气流层,以增加锤片对物料的打击机会及力量,提高粉碎的效率,达到更好的粉碎植物秸秆的效果,保证喂入料不架空,不反料,并能增加锤片打击的性能。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0007] 图1是本发明的结构示意图。

[0008] 图中1.粉碎机仓体,2.机架,3.螺钉,4.锤片,5.下挡板,6.斜齿板,7.压力门,8.中心轴。

具体实施方式

[0009] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0010] 如图1所示的一种秸秆粉碎机内部转子装置,具有粉碎机仓体1,所述的粉碎机仓体1设置在机架2上,粉碎机仓体1与机架2之间通过螺钉3连接,粉碎机仓体1的中心位置处设置有中心轴8,中心轴3上设置有若干锤片4,粉碎机仓体1的下端设置有下挡板5,下挡板5上设置有斜齿板6,粉碎机仓体1的一侧设置有压力门7,粉碎机仓体1采用耐磨损不锈钢材

料制成的。

[0011] 以上述依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

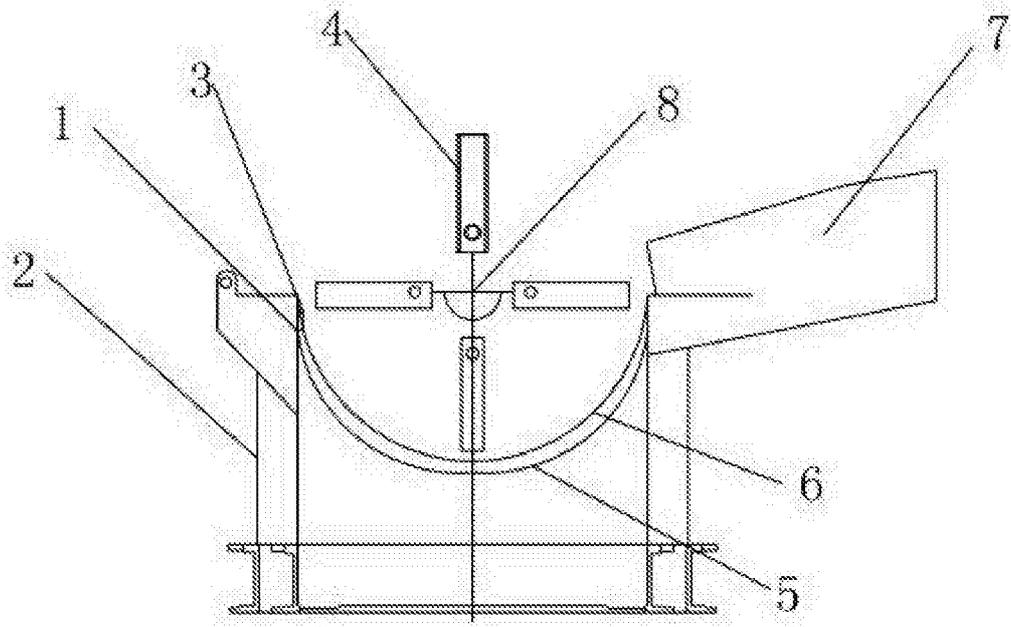


图1