

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A01F 29/04 (2006.01)

A01F 29/12 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720138206.6

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 201123270Y

[22] 申请日 2007.12.7

[21] 申请号 200720138206.6

[73] 专利权人 马曙光

地址 057450 河北省邱县发起农机修造厂

[72] 发明人 马曙光

[74] 专利代理机构 邯郸市久天专利事务所

代理人 郭恒斌

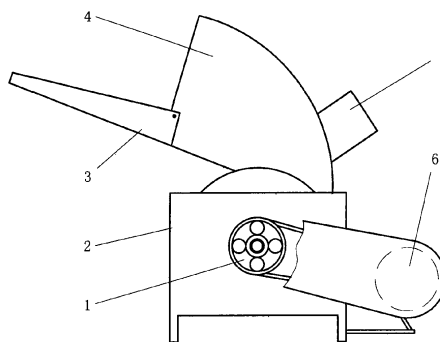
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种秸秆粉碎机

[57] 摘要

本实用新型涉及一种秸秆粉碎机，机架的上方固定喂入仓，喂入仓的出口与粉碎仓密封相通，喂入仓的入口底端外固定喂入台；所述的粉碎仓固定在机架内，粉碎仓内通过轴承固定刀轴，刀轴上均布甩刀，与甩刀配合的静刀固定在粉碎仓内壁上，所述的刀轴的一端固定大皮带轮，与大皮带轮配合的小皮带轮固定在电机轴上，电机与机架固定；在所述喂入仓的两侧机架上分别固定左、右抛射口，左、右抛射口的入口与粉碎仓密封相通，左、右抛射口的出口指向前上方，在左、右抛射口对应的所述刀轴上分别固定左、右抛射轮。它不仅粉碎干、湿棉花秸秆、树枝叶，而且能粉碎木材废弃物和农物秸秆。



1、一种秸秆粉碎机，其特征在于：机架（2）的上方固定喂入仓（4），喂入仓（4）的出口与粉碎仓（9）密封相通，喂入仓（4）的入口底端外固定喂入台（3）；所述的粉碎仓（9）固定在机架（2）内，粉碎仓（9）内通过轴承固定刀轴（8），刀轴（8）上均布甩刀（11），与甩刀（11）配合的静刀（12）固定在粉碎仓（9）内壁上，所述的刀轴（8）的一端固定大皮带轮（1），与大皮带轮（1）配合的小皮带轮固定在电机轴上，电机（6）与机架（2）固定；在所述喂入仓（4）的两侧机架（2）上分别固定左、右抛射口（7、5），左、右抛射口（7、5）的入口与粉碎仓（9）密封相通，左、右抛射口（7、5）的出口指向前上方，在左、右抛射口（7、5）对应的所述刀轴（8）上分别固定左、右抛射轮（10、13）。

2、根据权利要求 1 所述的秸秆粉碎机，其特征在于：所述的喂入仓（4）与粉碎仓（9）交口处固定双排静刀（12）。

一种秸秆粉碎机

技术领域

本实用新型涉及一种秸秆粉碎机。

背景技术

目前使用的秸秆粉碎机只能粉碎干棉花秸秆、干树枝树叶等。由于出料口只有一个，动力消耗大，不经济。

发明内容

为了克服现有技术的缺点，本实用新型提供一种秸秆粉碎机，它不仅能粉碎干、湿棉花秸秆、树枝叶，而且能粉碎木材废弃物和农作物秸秆。

本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：机架的上方固定喂入仓，喂入仓的出口与粉碎仓密封相通，喂入仓的入口底端外固定喂入台；所述的粉碎仓固定在机架内，粉碎仓内通过轴承固定刀轴，刀轴上均布甩刀，与甩刀配合的静刀固定在粉碎仓内壁上，所述刀轴的一端固定大皮带轮，与大皮带轮配合的小皮带轮固定在电机轴上，电机与机架固定；在所述喂入仓的两侧机架上分别固定左、右抛射口，左、右抛射口的入口与粉碎仓密封相通，左、右抛射口的出口指向前上方，在左、右抛射口对应的所述刀轴上分别固定左、右抛射轮。

本实用新型不仅粉碎干、湿棉花秸秆、树枝叶，而且能粉碎木材废弃物和农作物秸秆。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图1为本实用新型主视图；

图2为本实用新型右视图；

图3为本实用新型图2中的A-A剖视图。

具体实施方式

如附图所示，机架2的上方固定喂入仓4，喂入仓4的出口与粉碎仓9密封相通，喂入仓4的入口底端外固定喂入台3。所述的粉碎仓9固定在机架2内，粉碎仓9内通过轴承固定刀轴8，刀轴8上均布甩刀11，与甩刀11配合的静刀12固定在粉碎仓9内壁上，其中喂入仓4与粉碎仓9交口处固定双排静刀12。所述刀轴8的一端固定大皮带轮1，与大皮带轮1配合的小皮带轮固定在电机轴上，电机6与机架2固定。在所述喂入仓4的两侧机架2上分别固定左、右抛射口7、5，左、右抛射口7、5的入口与粉碎仓9密封相通，左、右抛射口7、5的出口指向前上方。在左、右抛射口7、5对应的所述刀轴8上分别固定左、右抛射轮10、13。

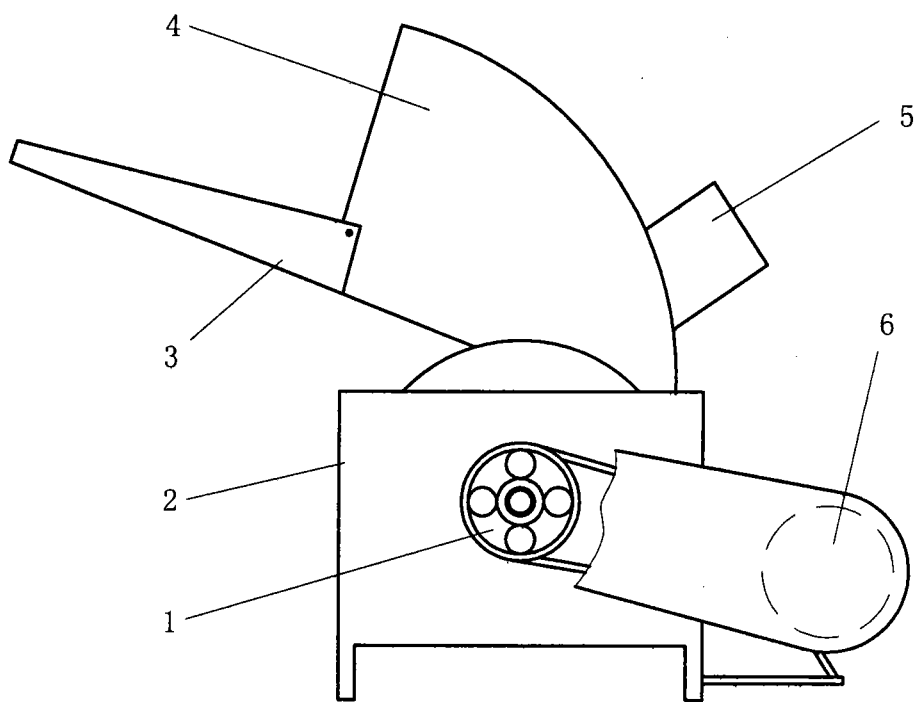


图 1

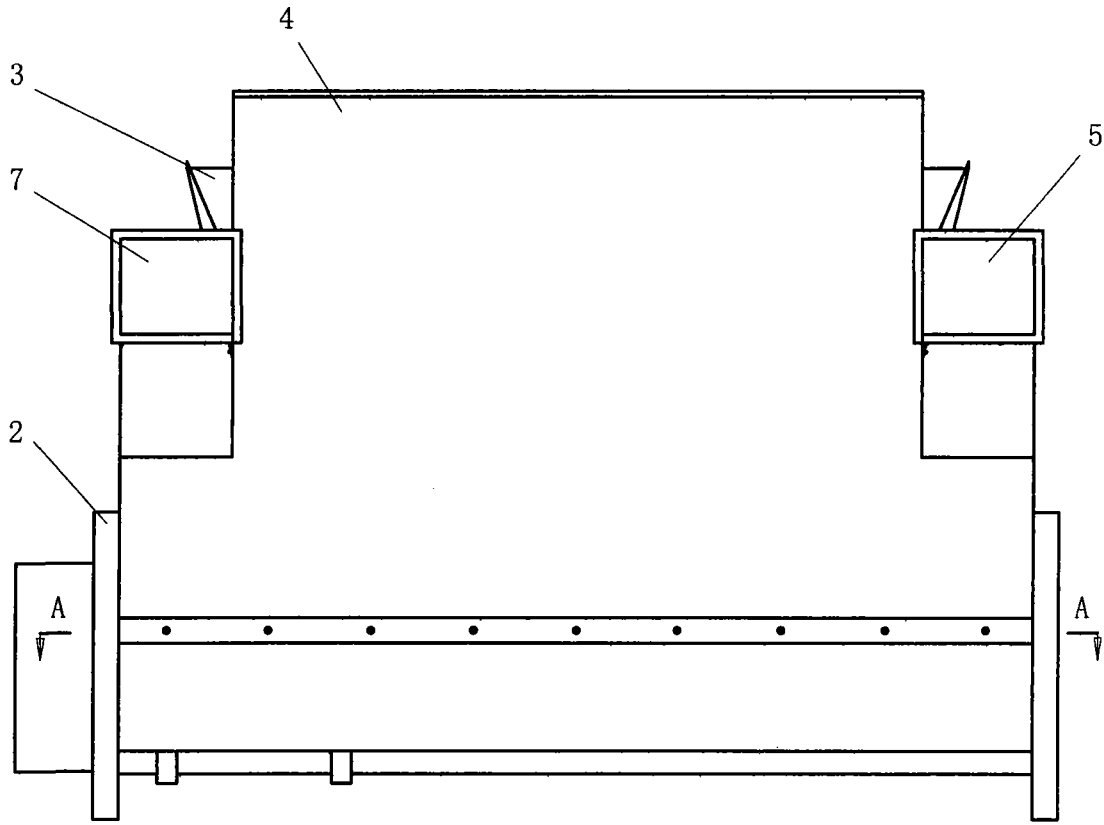


图 2

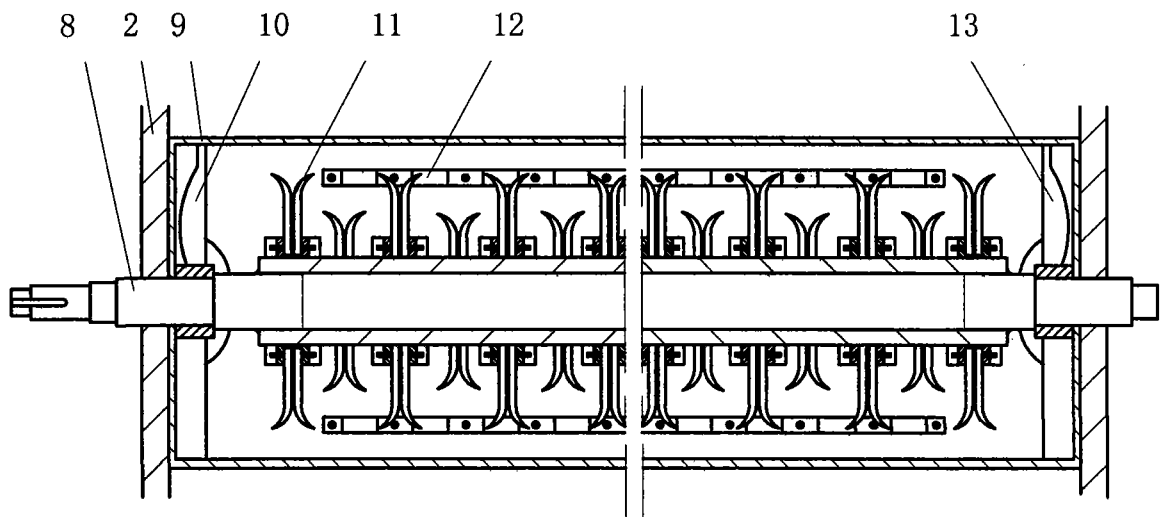


图 3