

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201848284 U

(45) 授权公告日 2011.06.01

(21) 申请号 201020572562.0

(22) 申请日 2010.10.22

(73) 专利权人 成都龙泉高科天然药业有限公司
地址 610000 四川省成都市龙泉驿区兴龙镇
长河村三组

(72) 发明人 刘洁萍 李益 辜俊鑫

(74) 专利代理机构 四川省成都市天策商标专利
事务所 51213

代理人 谢敏

(51) Int. Cl.

B02C 18/12(2006.01)

B02C 18/16(2006.01)

B02C 18/18(2006.01)

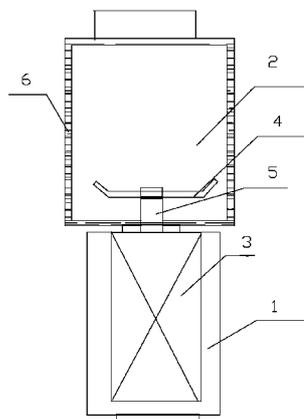
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

双层料桶式中药材粉碎机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双层料桶式中药材粉碎机,包括机座(1)、料桶(2)、电机(3)和刀片(4),电机(3)安装在机座(1)上,电机(3)上的转轴(5)直接伸入到料桶(2)中,刀片(4)安装在料桶(2)的下部,并且直接固定在与电机(3)的转轴(5)上,刀片(4)分为粉碎刀片和搅拌刀片,成上大下小的开口梯形,所述的料桶(2)为双层结构,其外层由不锈钢或不锈钢制作而成,内层由高分子材料制作而成,双层之间设置有隔热层(6)。本实用新型结构简单,科学合理,双层结构的料桶,两层之间还设置有隔热层,材料使用合理,大大提高使用寿命。



1. 一种双层料桶式中药材粉碎机,包括机座(1)、料桶(2)、电机(3)和刀片(4),电机(3)安装在机座(1)上,电机(3)上的转轴(5)直接伸入到料桶(2)中,刀片(4)安装在料桶(2)的下部,并且直接固定在与电机(3)的转轴(5)上,刀片(4)由粉碎刀片和搅拌刀片组成,成上大下小的开口梯形,其特征在于:所述的料桶(2)为双层结构,其外层由不锈钢或不锈钢制作而成,内层由高分子材料制作而成,双层之间设置有隔热层(6)。

2. 根据权利要求1所述的双层料桶式中药材粉碎机,其特征在于:所述的刀片(4)由硬质合金材料制作而成。

3. 根据权利要求1所述的双层料桶式中药材粉碎机,其特征在于:所述的硬质合金材料为YW1或YW2。

4. 根据权利要求2所述的双层料桶式中药材粉碎机,其特征在于:所述的硬质合金材料为YS2T。

双层料桶式中药材粉碎机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种粉碎机,具体涉及的是一种中药材粉碎机。

背景技术

[0002] 在现有技术中,中药材粉碎机一般由机座、料桶、电机和刀片组成,这种中药材粉碎机的料桶是单层,容易损坏而且隔热效果不好,容易造成伤害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足,提供一种新的中药材粉碎机,该粉碎机的料桶的结构进行了改进,使得其隔热效果得到了提高,解决了现有技术中存在的问题。

[0004] 为解决上述的技术问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种双层料桶式中药材粉碎机,包括机座、料桶、电机和刀片,电机安装在机座上,电机上的转轴直接伸入到料桶中,刀片安装在料桶的下部,并且直接固定在与电机的转轴上,刀片由粉碎刀片和搅拌刀片组成,成上大下小的开口梯形,所述的料桶为双层结构,其外层由不锈钢或不锈钢制作而成,内层由硬质合金材料制作而成,双层之间设置有隔热层。

[0006] 所述的刀片由硬质合金材料制作而成。

[0007] 所述的内层的硬质合金材料为 PW1 或 PW2。

[0008] 所述的刀片的硬质合金为 YS2T。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,科学合理,双层结构的料桶,两层之间还设置有隔热层,材料使用合理,大大提高使用寿命。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型整体结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步阐述。

[0012] 如图 1 所示,一种双层料桶式中药材粉碎机,包括机座 1、料桶 2、电机 3 和刀片 4,电机 3 安装在机座 1 上,电机 3 上的转轴 5 直接伸入到料桶 2 中,刀片 4 安装在料桶 2 的下部,并且直接固定在与电机 3 的转轴 5 上,刀片 4 由粉碎刀片和搅拌刀片组成,成上大下小的开口梯形,其特征在于:所述的料桶 2 为双层结构,其外层由不锈钢或不锈钢制作而成,内层由高分子材料制作而成,双层之间设置有隔热层 6。所述的刀片 4 由 YS2T 制作而成。YS2T 是一种 9 超细颗粒合金。所述的料桶内层的硬质合金材料为 YW1 或 YW2。YW1 或 YW2 是两种适应于热环境中的硬质合金材料。当本实用新型工作时,调节中药材的所需要的粉碎时间,连接电源,电机 3 开始工作,电机 3 带动转轴 5,再由转轴 5 带动刀片 4 作高速转动,此时,把需要粉碎的中药材放入料桶 2 中,粉碎结束后,再打开料桶 2,即可把粉碎的中药材倒出来。由于料桶的双层结构、隔热层的设置以及采用材料的不同,大大提高了隔热效果,

减少了危害,延长了寿命。

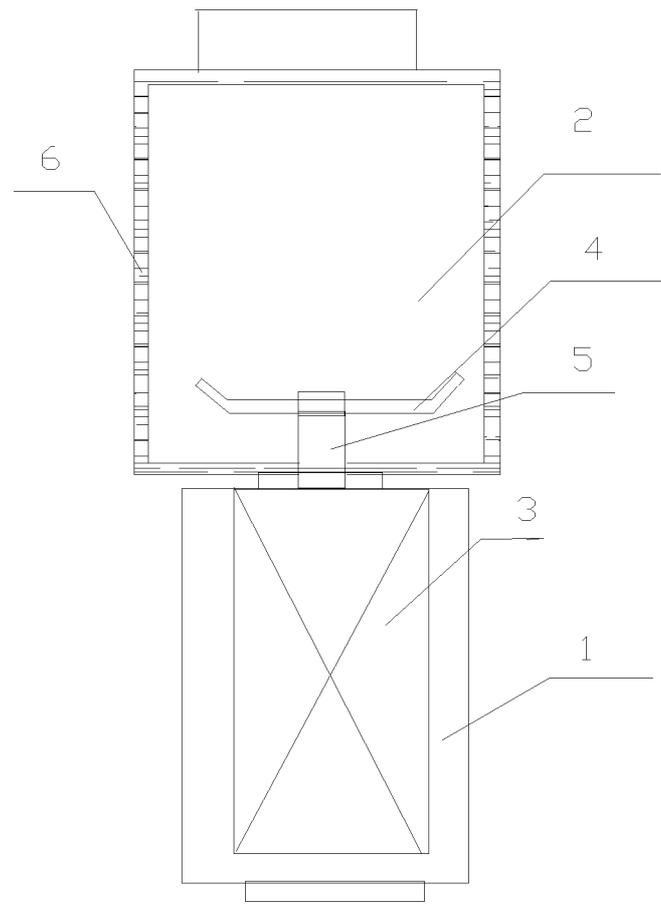


图 1