



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202516634 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 07

(21) 申请号 201220133181. 1

(22) 申请日 2012. 03. 28

(73) 专利权人 周堃

地址 315500 浙江省奉化市岳林街道南山新村 1-2 幢 105 室

(72) 发明人 周堃

(51) Int. Cl.

B02C 18/12 (2006. 01)

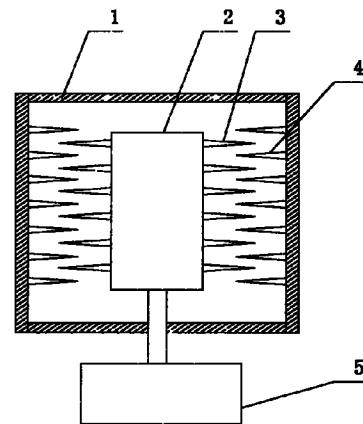
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种小型破碎机

(57) 摘要

一种小型破碎机,它涉及一种破碎机;它是由外套筒(1)、内套筒(2)、外切刀(3)、内切刀(4)、电机(5)组成;外套筒(1)的内部设有内套筒(2),外套筒(1)的内壁周向上布满内切刀(4),内套筒(2)的外壁周向上布满外切刀(3),内切刀与外切刀间隔布置,内套筒(2)的下端通过转轴连接电机(5),它通过外切刀与内切刀的间隔布置,并将外套筒设置成旋转结构,可方便实现切刀对物料进行破碎,它结构简单,使用方便,占地空间小,具有较好的破碎效果。



1. 一种小型破碎机,其特征在于它是由外套筒(1)、内套筒(2)、外切刀(3)、内切刀(4)、电机(5)组成;外套筒(1)的内部设有内套筒(2),外套筒(1)的内壁周向上布满内切刀(4),内套筒(2)的外壁周向上布满外切刀(3),内切刀与外切刀间隔布置,内套筒(2)的下端通过转轴连接电机(5)。

## 一种小型破碎机

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种破碎机，尤其涉及一种小型破碎机。

### 背景技术：

[0002] 现在在破碎机结构复杂成本高昂，对于小型企业来说则是一个沉重的负担，并且由于具有较大体积存在放置困难的问题。

### 实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种小型破碎机，它能方便实现切刀对物料进行破碎，它结构简单，使用方便，占地空间小，具有较好的破碎效果。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用如下技术方案：它是由外套筒 1、内套筒 2、外切刀 3、内切刀 4、电机 5 组成；外套筒 1 的内部设有内套筒 2，外套筒 1 的内壁周向上布满内切刀 4，内套筒 2 的外壁周向上布满外切刀 3，内切刀与外切刀间隔布置，内套筒 2 的下端通过转轴连接电机 5。

[0005] 本实用新型通过外切刀与内切刀的间隔布置，并将外套筒设置成旋转结构，可方便实现切刀对物料进行破碎，它结构简单，使用方便，占地空间小，具有较好的破碎效果。

### 附图说明：

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式：

[0007] 参照图 1，本实用新型的具体实施方式如下：它是由外套筒 1、内套筒 2、外切刀 3、内切刀 4、电机 5 组成；外套筒 1 的内部设有内套筒 2，外套筒 1 的内壁周向上布满内切刀 4，内套筒 2 的外壁周向上布满外切刀 3，内切刀与外切刀间隔布置，内套筒 2 的下端通过转轴连接电机 5。

[0008] 本实用新型通过外切刀与内切刀的间隔布置，并将外套筒设置成旋转结构，可方便实现切刀对物料进行破碎，它结构简单，使用方便，占地空间小，具有较好的破碎效果。

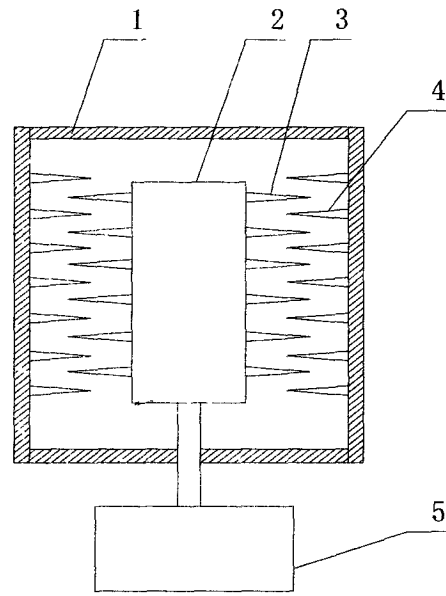


图 1