

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202570260 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220219919. 6

(22) 申请日 2012. 05. 16

(73) 专利权人 竹山县鑫源皂素有限责任公司

地址 442200 湖北省十堰市竹山县溢水镇溢水街村

(72) 发明人 周超

(74) 专利代理机构 十堰博迪专利事务所 42110

代理人 高良军

(51) Int. Cl.

B02C 13/13(2006. 01)

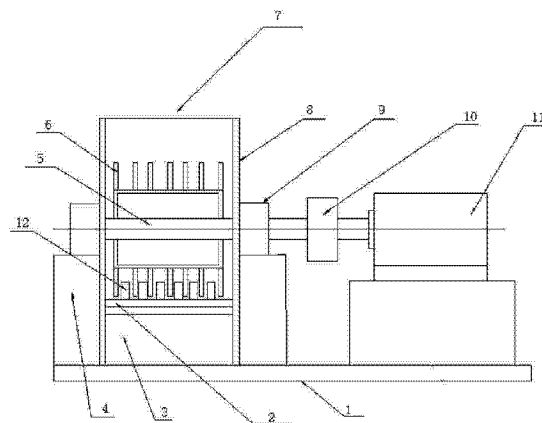
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种锤片式粉碎机

(57) 摘要

本实用新型提出了锤片式粉碎机,在底座上设有机壳,机壳的顶部是进料口,机壳的内腔是粉碎室,机壳的下面设有筛网,筛网下是出料口;粉碎室内设有转子,转子上固定有锤片,底座上设有支撑架,支撑架上固定有轴承座,转子的两端支撑在轴承座上;底座上固定有电动机,电动机的转轴通过联轴器与转子的一端连接,筛网上设有多个凸起块,凸起块伸入到锤片之间。本实用新型在筛网上增加凸起块,在粉碎过程中,利用锤片与筛网及锤片与凸起块之间的摩擦作用,粉碎物料,从而提高粉碎效率,与现有的现有的锤片式粉碎机相比,粉碎效率提高 10~20%。



1. 一种锤片式粉碎机,在底座上设有机壳,机壳的顶部是进料口,机壳的内腔是粉碎室,机壳的下面设有筛网,筛网下是出料口;粉碎室内设有转子,转子上固定有锤片,底座上设有支撑架,支撑架上固定有轴承座,转子的两端支撑在轴承座上;底座上固定有电动机,电动机的转轴通过联轴器与转子的一端连接,其特征在于:筛网上设有多个凸起块,凸起块伸入到锤片之间。

一种锤片式粉碎机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及粉碎黄姜的锤片式粉碎机。

背景技术

[0002] 现有的锤片式粉碎机是利用锤片的打击及筛网的摩擦作用粉碎物料,利用该设备粉碎黄姜,粉碎效率低。

发明内容

[0003] 为了提高粉碎效率,本实用新型提出一种锤片式粉碎机。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种锤片式粉碎机,在底座上设有机壳,机壳的顶部是进料口,机壳的内腔是粉碎室,机壳的下面设有筛网,筛网下是出料口;粉碎室内设有转子,转子上固定有锤片,底座上设有支撑架,支撑架上固定有轴承座,转子的两端支撑在轴承座上;底座上固定有电动机,电动机的转轴通过联轴器与转子的一端连接,其特征在于:筛网上设有多个凸起块,凸起块伸入到锤片之间。

[0005] 有益效果:本实用新型在筛网上增加凸起块,在粉碎过程中,利用锤片与筛网及锤片与凸起块之间的摩擦作用,粉碎物料,从而提高粉碎效率,与现有的现有的锤片式粉碎机相比,粉碎效率提高 10~20%。

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] 如图 1 所示,进一步描述本实用新型如下:一种锤片式粉碎机,在底座 1 上设有机壳 8,机壳的顶部是进料口 7,机壳的内腔是粉碎室,机壳的下面设有筛网 2,筛网下是出料口 3;粉碎室内设有转子 5,转子上固定有锤片 6,底座上设有支撑架 4,支撑架上固定有轴承座 9,转子 5 的两端支撑在轴承座上;底座 1 上固定有电动机 11,电动机 11 的转轴通过联轴器 10 与转子 5 的一端连接,筛网上设有多个凸起块 12,凸起块 12 伸入到锤片 6 之间。

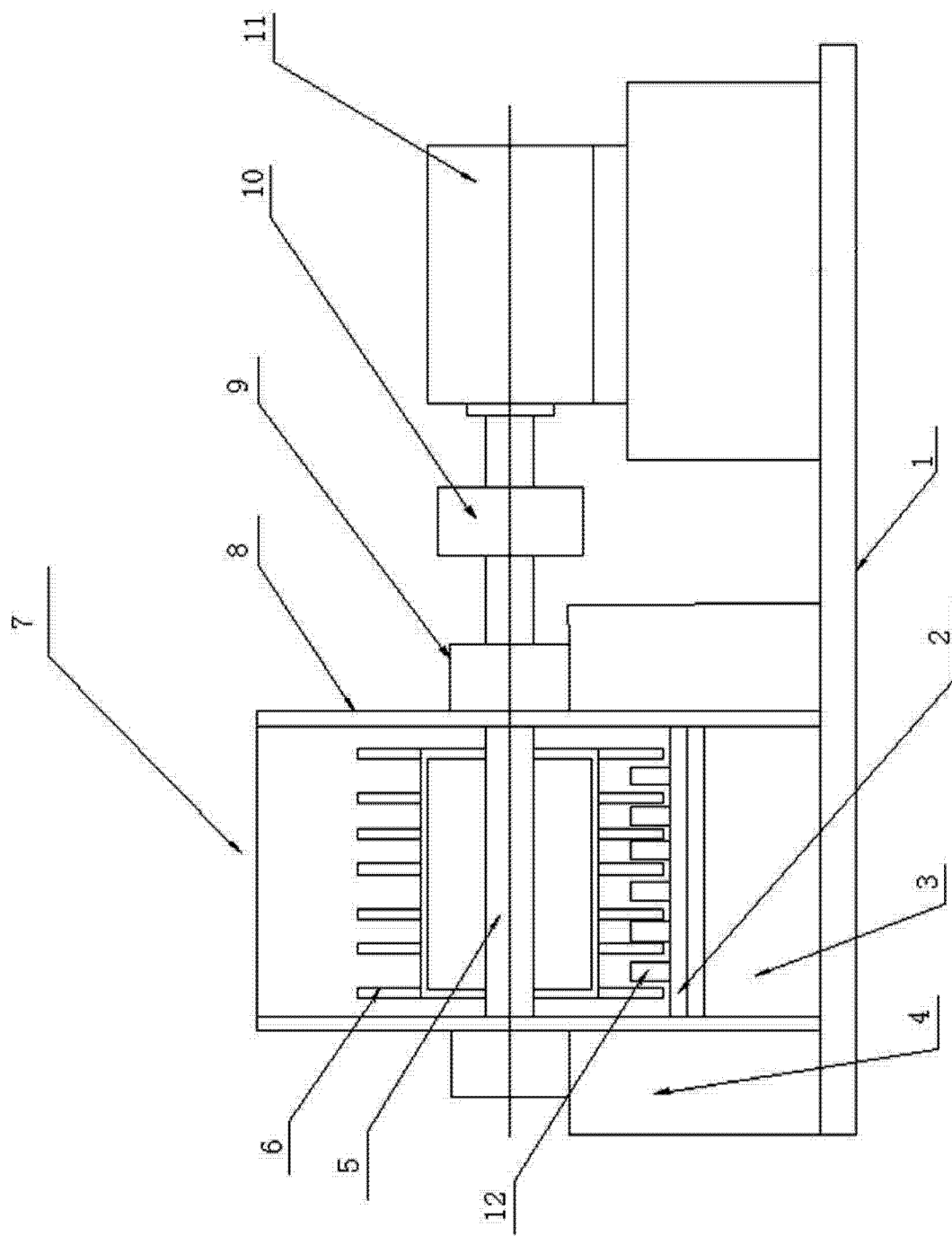


图 1