



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201493152 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920235100.7

(22) 申请日 2009.08.20

(73) 专利权人 洪志坚

地址 213147 江苏省常州市武进区邹区镇泰
村西路 148 号

(72) 发明人 洪志坚

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

B02C 18/18 (2006.01)

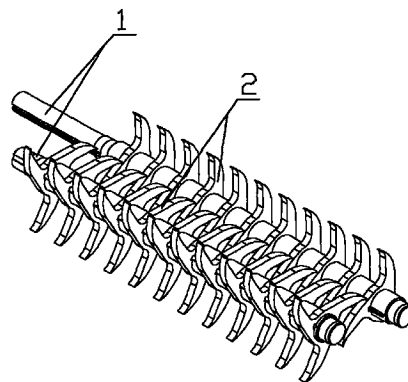
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

EPS 泡沫粉碎机专用刀具

(57) 摘要

本实用新型涉及刀具技术领域,尤其是一种应用于泡沫粉碎机上的专用刀具,包括有动力源带动转动的主轴和固定于主轴上的刀片,所述的主轴具有两根,两根主轴上的刀片错开排列,刀片具有 24 片,刀片的厚度为 6mm ~ 20mm。优点是粉碎后的泡沫颗粒细小,故而占用的空间较小,容易对粉碎后的物料进行压缩,方便进行运输。



1. 一种 EPS 泡沫粉碎机专用刀具,其特征是:包括有动力源带动转动的主轴(1)和固定于主轴(1)上的刀片(2),所述的主轴(1)具有两根,两根主轴(1)上的刀片(2)错开排列。
2. 根据权利要求1所述的 EPS 泡沫粉碎及专用刀具,其特征是:所述的刀片(2)具有24片。
3. 根据权利要求1或2所述的 EPS 泡沫粉碎机专用刀具,其特征是:所述的刀片(2)的厚度为6mm ~ 20mm。

EPS 泡沫粉碎机专用刀具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及刀具技术领域,尤其是一种应用于泡沫粉碎机上的专用刀具。

背景技术

[0002] 目前,废旧泡沫在我们的生活当中是到处都会见到的,白色的,这个东西不但不容易腐烂而且燃烧起来也很不好。泡沫燃烧时会产生大量的黑色气体,不仅污染环境,而且也严重的影响着人们的生活。它的气体主要是含有微量毒素的氮气,随之还有微小的浮状的,游动的颗粒。若是人经常吸收这样的气体,会严重的威胁生命。

[0003] 在现代不断更新的今天,聪明的人们终于把废旧泡沫派上了用场。人们把生活当中的废旧泡沫回收利用进行工业化回收在利用,然而首先需要对废旧的泡沫进行粉碎加工,故而需要在粉碎机内设置粉碎用的刀具,现有的刀具粉碎的颗粒太大,使得粉碎后的泡沫占空间体积大,运输不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是:为了解决上述存在的缺点与不足,提高粉碎泡沫用刀具,使得粉碎后的泡沫颗粒细小,故而占用的空间较小,容易对粉碎后的物料进行压缩,方便进行运输。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种 EPS 泡沫粉碎机专用刀具,包括有动力源带动转动的主轴和固定于主轴上的刀片,所述的主轴具有两根,两根主轴上的刀片错开排列,通过两份主轴同时转动且转动的方向相反,使得泡沫的粉碎颗粒小且粉碎后的物料从两根主轴中间落下,方便物料的排出。

[0006] 进一步,为了使得刀具与机体贴合装配,提高粉碎效率,刀片具有 24 片,刀片的厚度为 6mm ~ 20mm,使得刀片不容易损坏,节省加工刀具的材料。

[0007] 本实用新型的有益效果是,粉碎后的泡沫颗粒细小,故而占用的空间较小,容易对粉碎后的物料进行压缩,方便进行运输。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 是图 1 的局部结构示意图;

[0011] 图 3 是图 1 局部结构的刀片示意图。

[0012] 图中 1、主轴,2、刀片。

具体实施方式

[0013] 现在结合附图对本实用新型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实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0014] 如图 1 所示的最佳实施方式的 EPS 泡沫粉碎机专用刀具,包括有动力源带动转动的主轴 1 和固定于主轴 1 上的刀片 2,所述的主轴 1 具有两根,两根主轴 1 上的刀片 2 错开排列,通过两份主轴 1 同时转动且转动的方向相反,使得泡沫的粉碎颗粒小且粉碎后的物料从两根主轴 1 中间落下,方便物料的排出,刀片 2 具有 24 片,刀片 2 的厚度为 6mm ~ 20mm,使得刀片 2 不容易损坏,提高粉碎效率,节省加工刀具的材料。

[0015] 本实用新型实施时,将物料送入粉碎机的进料口,由进料口下的刀具进行切割,通过具有两组刀片 2 且每组刀片 2 为 24 个的刀具进行切割粉碎,由于两组刀片 2 在两个中心轴线平行的主轴 1 上,且两个主轴 1 的转向相反是由外向内转动,使得物料粉碎后落在两根主轴 1 之间,从而方便物料进行排出,使得粉碎后的物料容易进行运输。

[0016] 以上述依据本实用新型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实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型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。

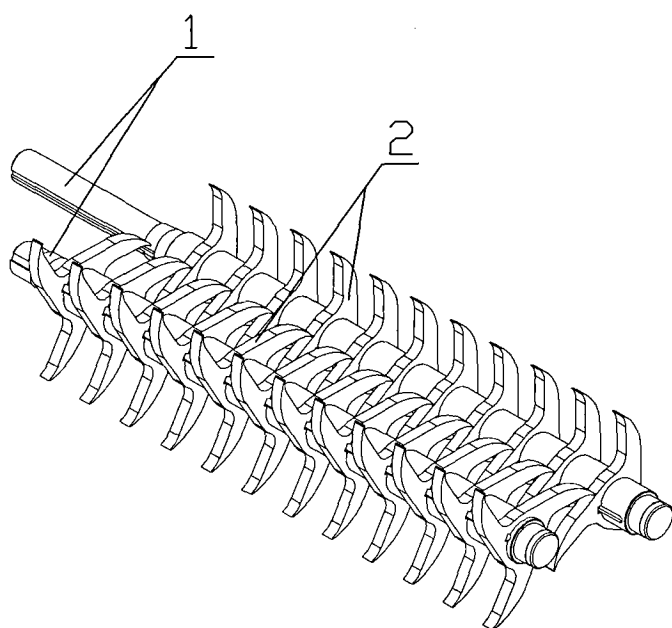


图 1

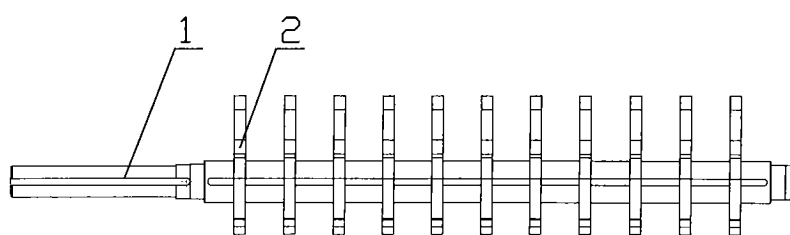


图 2

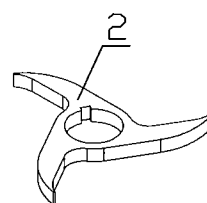


图 3