



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202129116 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 01

(21) 申请号 201120187640. X

(22) 申请日 2011. 06. 07

(73) 专利权人 铜陵市久泰重型工矿设备有限公司

地址 244000 安徽省铜陵市狮子山区西湖镇

(72) 发明人 程旭 魏树国

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 方琦

(51) Int. Cl.

B02C 13/09 (2006. 01)

B02C 13/284 (2006. 01)

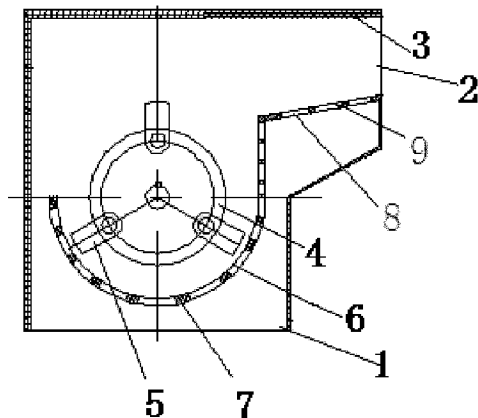
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

筛板上有特定筛孔的锤式破碎机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种筛板上有特定筛孔的锤式破碎机,包括有机体,机体上部有进料口,机体的内壁有机体衬板,机体内转动安装有转子部件,转子部件上安装有锤头,机体内下箱体上安装有下列篦板,下料篦板环绕在转子部件外,下料篦板上开有落料孔,机体上进料口处倾斜安装有筛板,筛板向下倾斜的一端正对着下料篦板,所述倾斜的筛板上开有间隔的竖直向下的下料口。本实用新型结构设计合理巧妙,可以将满足要求的物料从其它物料中分离出来,减少进入破碎机的物料量,改善了破碎后物料的品质。



1. 一种筛板上有特定筛孔的锤式破碎机,包括有机体,机体上部有进料口,所述机体的内壁上有机体衬板,所述机体内转动安装有转子部件,转子部件上安装有锤头,所述机体内下箱体上安装有下列料篦板,所述的下料篦板环绕在转子部件外,所述下料篦板上开有落料孔,其特征在于:所述机体上进料口处倾斜安装有筛板,所述筛板向下倾斜的一端正对着下料篦板,所述倾斜的筛板上开有间隔的竖直向下的下料口。

筛板上有特定筛孔的锤式破碎机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种应用于水泥生产、石子生产等部门的粉碎设备，主要是一种添加有网格板的锤式破碎机。

背景技术

[0002] 进入锤式破碎机物料的多少直接影响了破碎机的生产能力，在进入破碎机的物料中已经含有满足要求的物料。因此需要通过进料筛板将满足要求的物料，从其它物料中分离出来，这样可以减少进入破碎机的物料量，同时又可以避免将已经满足要求的物料再进一步破碎，使已经满足要求的物料变为废料。而进料筛板的安装及筛板上下料口的结构就尤为重要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种筛板上有特定筛孔的锤式破碎机，其结构设计合理巧妙，可以将满足要求的物料从其它物料中分离出来，减少进入破碎机的物料量，改善了破碎后物料的品质。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 一种筛板上有特定筛孔的锤式破碎机，包括有机体，机体上部有进料口，所述机体的内壁上有机体衬板，所述机体内转动安装有转子部件，转子部件上安装有锤头，所述机体内下箱体上安装有以下料篦板，所述的下料篦板环绕在转子部件外，所述下料篦板上开有落料孔，所述机体上进料口处倾斜安装有筛板，所述筛板向下倾斜的一端正对着下料篦板，所述倾斜的筛板上开有间隔的竖直向下的下料口。

[0006] 物料通过锤式破碎机的进料口和筛板进入破碎机，通过筛板后使小于筛板上下料口的物料直接作为成品，进入成品区，而没有通过筛板的物料通过筛板的缓冲进入破碎机。锤头在转子的带动下做旋转运动，从而使锤头产生动能，锤头在遇到物料时将动能转化为破碎能，在机壳的下半部装着篦板。为了保护机壳，在其内壁装着衬板。当物料进入破碎机中，受到高速旋转的锤头的冲击而被破碎。物料获得能量后又高速撞向衬板而被第二次破碎。较小的物料通过篦板排出，较大的物料在篦板上再次受到锤头的冲击被破碎，直至能通过篦板而排出。

[0007] 本实用新型的优点是：

[0008] 本实用新型结构设计合理巧妙，可以将满足要求的物料从其它物料中分离出来，减少进入破碎机的物料量，改善了破碎后物料的品质。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 为筛板上下料口的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参见图 1、2, 一种筛板上有特定筛孔的锤式破碎机, 包括有机体 1, 机体上部有进料口 2, 所述机体的内壁上有有机体衬板 3, 所述机体内转动安装有转子部件 4, 转子部件上安装有锤头 5, 所述机体内下箱体上安装有以下料篦板 6, 所述的下料篦板 6 环绕在转子部件 4 外, 所述下料篦板 6 上开有落料孔 7, 所述机体上进料口处倾斜安装有筛板 8, 所述筛板 8 向下倾斜的一端正对着下料篦板 6, 所述倾斜的筛板 8 上开有间隔的竖直向下的下料口 9。

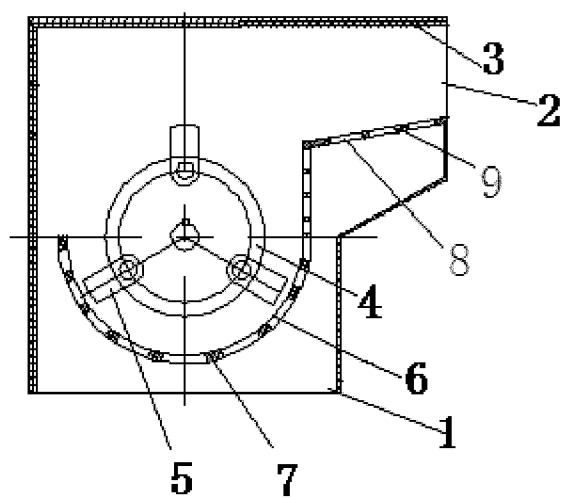


图 1

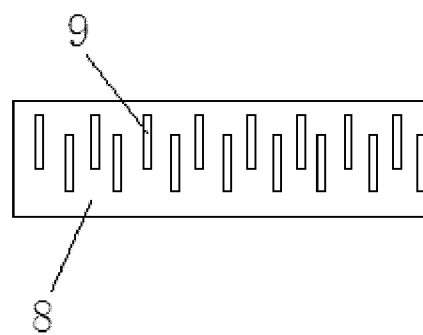


图 2