



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203018134 U

(45) 授权公告日 2013.06.26

(21) 申请号 201320028780.1

(22) 申请日 2013.01.21

(73) 专利权人 贵州成智重工科技有限公司

地址 550081 贵州省贵阳市金阳新区新筑东
路 23 号

(72) 发明人 朱东敏 刘劲松 唐永红 马正韬
周远松 叶剑

(74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
52100

代理人 赵彦栋

(51) Int. Cl.

B02C 13/282 (2006.01)

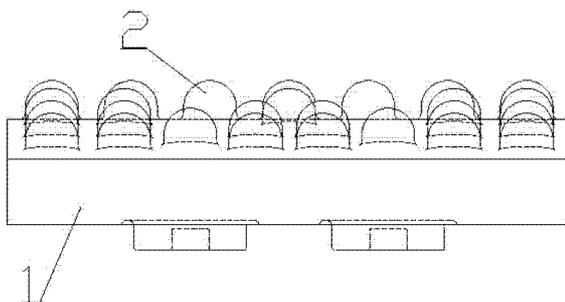
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

反击式破碎机新型反击衬板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种一种反击式破碎机新型反击衬板,它包括反击衬板(1),反击衬板(1)通过螺栓连接在反击架上,在反击衬板(1)上设有球形突起或凹槽(2)。本实用新型在反击衬板上设置球形突起,这样使得反击板球面具有较好的错落的结构,针对目前的片状材料具有很好的破碎整形效果,且破碎后的颗粒更加浑圆漂亮。且错落的球面结构能有效避免局部磨损,相对现有平面结构可以使用更久,降低维护更换频率。



1. 一种反击式破碎机新型反击衬板,它包括反击衬板(1), 反击衬板(1)通过螺栓连接在反击架上,其特征在于:在反击衬板(1)上设有球形突起或凹槽(2)。

反击式破碎机新型反击衬板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种反击式破碎机新型反击衬板,属于反击破碎机设备技术领域。

背景技术

[0002] 反击式破碎机是一种利用冲击能来破碎物料的破碎机械。石料由机器上部直接落入高速旋转的转盘;在高速离心力的作用下,与另一部分以伞型方式分流在转盘四周的飞石产生高速碰撞,石料在互相打击后,又会在转盘和机壳之间形成涡流运动而造成多次的互相打击,具有生产能力大,破碎比大,破碎后物料呈立方体粒、料粒度小等优点。根据上述破碎原理,在反击破碎机内设有反击架,在反击架上连接有反击衬板,现有反击破碎机的反击衬板多为平面结构,或略有一些较浅的矩形沟槽,现有结构在加工 40mm 以下骨料,存在针片状物料较多的问题,无法很好满足物料形体要求。同时现有的平面性反击衬板在使用过程中容易局部磨损,这样在使用过程中更换维护频率较高。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种破碎、整形效果好、耐用的反击式破碎机新型反击衬板,可以克服现有技术的不足。

[0004] 本实用新型的技术方案是:反击式破碎机新型反击衬板,它包括反击衬板,反击衬板通过螺栓连接在反击架上,在反击衬板上设有球形突起或凹槽。

[0005] 与现有技术比较,本实用新型在反击衬板上设置球形突起,这样使得反击板球面具有较好的错落的结构,针对目前的片状材料具有很好的破碎整形效果,且破碎后的颗粒更加浑圆漂亮。且错落的球面结构能有效避免局部磨损,相对现有平面结构可以使用更久,降低维护更换频率。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型为球形突起的结构示意图;

[0007] 图 2 为本实用新型为凹槽的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 实施例 1:如图 1 所示,反击衬板 1 通过螺栓连接在反击架上,本例为增加破碎效果和整形效果,在反击衬板 1 上设有球形突起 2,同时根据实验结果显示,其针对针状物料破碎、整形效果显著。

[0009] 实施例 2,如图 2 所示,反击衬板 1 通过螺栓连接在反击架上,本例为增加破碎效果和整形效果,在反击衬板 1 上设有蛋形的凹槽 2,同时根据实验结果显示,其针对针状物料破碎、整形效果显著。

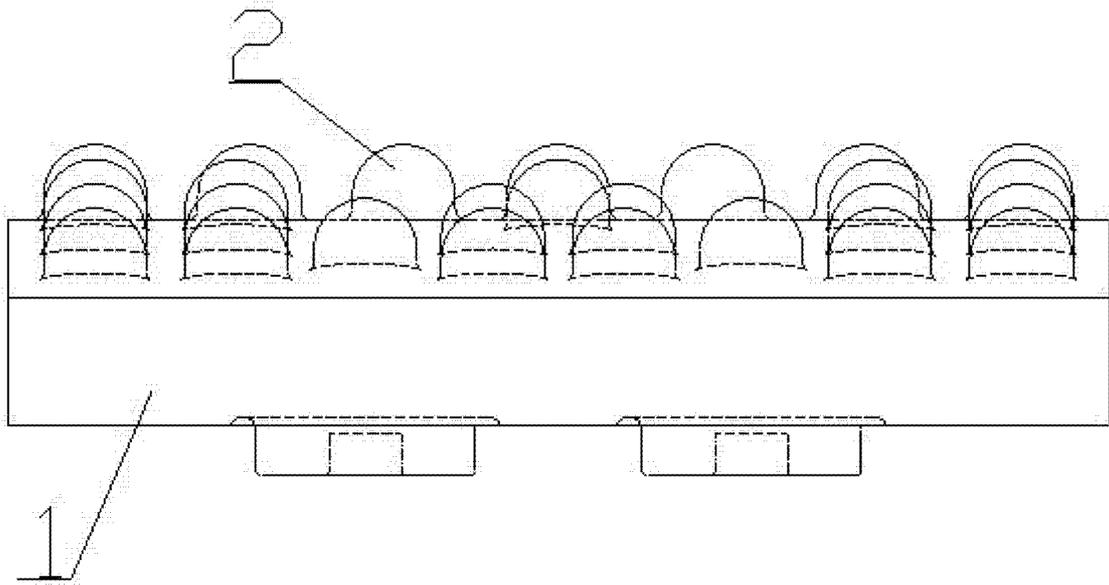


图 1

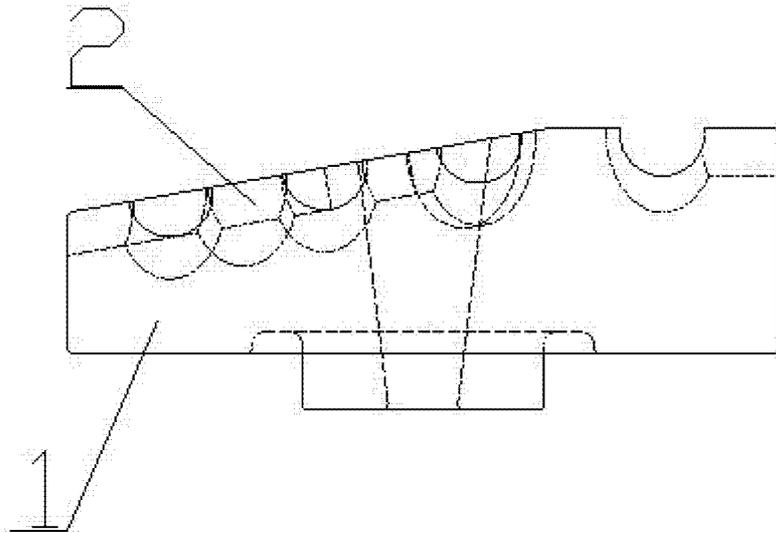


图 2