



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202845081 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201220562267. 6

(22) 申请日 2012. 10. 30

(73) 专利权人 郑州鼎盛工程技术有限公司

地址 450001 河南省郑州市金水区红专路
51 号

(72) 发明人 卢洪波 黄先波 马峰 李睿
廖清泉

(51) Int. Cl.

B02C 2/00 (2006. 01)

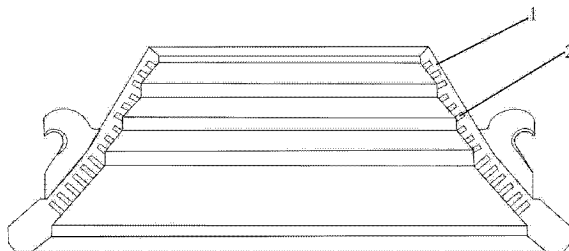
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种圆锥破碎机高耐磨复合轧臼壁、破碎壁

(57) 摘要

一种圆锥破碎机高耐磨复合轧臼壁、破碎壁，在轧臼壁、破碎壁本体的工作面上镶嵌有 5-30mm 的硬质合金棒。各个合金棒圆心之间的距离在 10-50 毫米之间，相邻两排的合金交错排布。本实用新型在原基础上为了进一步提高轧臼壁、破碎壁的使用寿命，在轧臼壁、破碎壁易磨部位增加耐磨合金棒，用于阻止破碎物料对轧臼壁、破碎壁的磨损，从而大大延长了轧臼壁、破碎壁的使用寿命。



1. 一种圆锥破碎机高耐磨复合轧臼壁、破碎壁,其特征是:在轧臼壁、破碎壁(1)本体的工作面上镶嵌有直径5-30mm的硬质合金棒(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种圆锥破碎机高耐磨复合轧臼壁、破碎壁,其特征是:各个合金棒(2)圆心之间的距离在10-50毫米之间,相邻两排的合金交错排布。

一种圆锥破碎机高耐磨复合轧臼壁、破碎壁

技术领域

[0001] 本实用新型涉及破碎机械领域，特别涉及一种圆锥破碎机高耐磨复合轧臼壁、破碎壁。

背景技术

[0002] 现有的圆锥破碎机使用的轧臼壁、破碎壁，大部分是使用高锰钢、或高铬铸铁、或中低碳合金钢堆焊生产的，虽然硬度达到了相关技术的标准要求，但是轧臼壁、破碎壁的使用寿命仍较短，轧臼壁、破碎壁的表面在所破碎物料的强力挤压冲击下，产生严重磨损，使用寿命并不高，需要定期更换新的轧臼壁、破碎壁，增加了运行成本。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺陷，进而提供一种圆锥破碎机高耐磨复合轧臼壁、破碎壁，能够有效的提高轧臼壁、破碎壁的使用寿命。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种圆锥破碎机高耐磨复合轧臼壁、破碎壁，在轧臼壁、破碎壁本体的工作面上镶嵌有 5-30mm 的硬质合金棒。

[0005] 各个合金棒圆心之间的距离在 10-50 毫米之间，相邻两排的合金交错排布。

[0006] 本实用新型具有使物料在破碎过程中能提高轧臼壁、破碎壁使用寿命的优点，本实用新型在原基础上为了进一步提高轧臼壁、破碎壁的使用寿命，在轧臼壁、破碎壁易磨部位增加耐磨合金棒，用于阻止破碎物料对轧臼壁、破碎壁的磨损，从而大大延长了轧臼壁、破碎壁的使用寿命。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型所述一种圆锥破碎机高耐磨复合轧臼壁结构图。

[0008] 图 2 为本实用新型所述一种圆锥破碎机高耐磨复合破碎壁结构图。

具体实施方式

[0009] 如图 1、图 2 所示，一种圆锥破碎机高耐磨复合轧臼壁、破碎壁，在轧臼壁、破碎壁 1 本体的工作面上镶嵌有 5-30mm 的硬质合金棒 2，各个合金棒 2 圆心之间的距离在 10-50 毫米之间，相邻两排的合金交错排布。

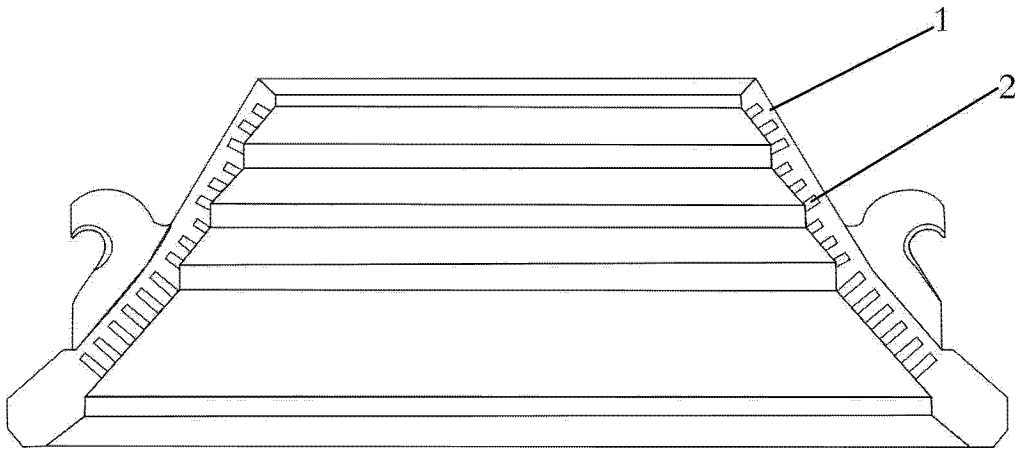


图 1

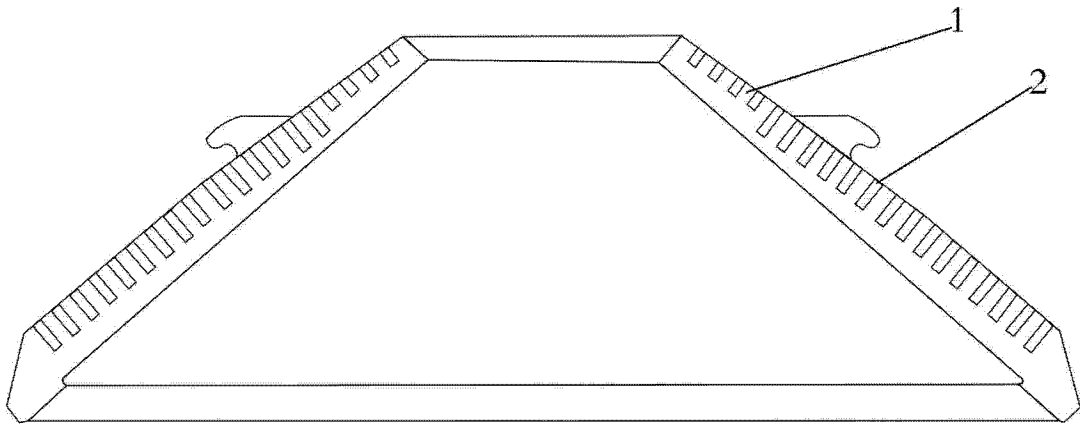


图 2