



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202829943 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220471679. 9

(22) 申请日 2012. 09. 14

(73) 专利权人 陕西陕煤黄陵矿业有限公司

地址 727307 陕西省延安市黄陵县店头镇

(72) 发明人 张管 李会 邢屹立 许刚

(74) 专利代理机构 西安西交通盛知识产权代理
有限责任公司 61217

代理人 李自爱

(51) Int. Cl.

C10B 43/04 (2006. 01)

C10B 27/00 (2006. 01)

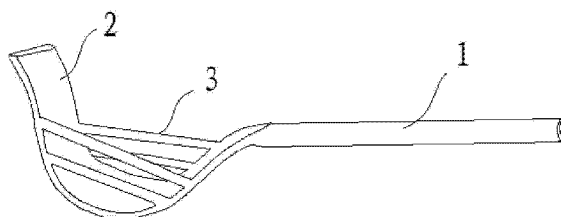
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种水封槽焦油渣用清理工具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种水封槽焦油渣用清理工具,包括铲柄,及设置在铲柄端部的铲头,所述铲头由圆弧面钢板构成底部呈圆弧状、端部呈铲状体结构,所述铲头侧面的弧面上对称设置有加强筋。使用该清理工具,可方便快捷地清理油渣,且清理干净彻底,提高了工作效率。



1. 一种水封槽焦油渣用清理工具,其特征在于:包括铲柄,及设置在铲柄端部的铲头,所述铲头由圆弧面钢板构成底部呈圆弧状、端部呈铲状体结构,所述铲头的两侧对称设置有加强筋。

2. 根据权利要求1所述的一种水封槽焦油渣用清理工具,其特征在于:所述加强筋有两条以上,且相互平行。

一种水封槽焦油渣用清理工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及煤化工领域炼焦炉用工具,特别是一种水封槽焦油渣用清理工具。

背景技术

[0002] 炼焦车间焦炉上升管水封槽为圆形,焦油渣含量大,三管工原使用扁铲头清理,使用不方便且不容易捞取,导致工作量大且清理不干净,因此设计一种方便实用的焦油渣清理工具成为本行业亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种水封槽焦油渣用清理工具,使用该清理工具,可方便快捷地清理油渣,且清理干净彻底,提高了工作效率。

[0004] 本实用新型的目的是通过下述技术方案来实现的。

[0005] 一种水封槽焦油渣用清理工具,包括铲柄,及设置在铲柄端部的铲头,所述铲头由圆弧面钢板构成底部呈圆弧状、端部呈铲状体结构,所述铲头的两侧对称设置有加强筋。

[0006] 进一步的,所述加强筋有两条以上,且相互平行。

[0007] 本实用新型的特点在于:与现有技术相比,通过工具头部的铲头可以将槽子中的焦油全部刮起来,然后再捞取焦油渣,水可以从加强筋中流出来。此工具提高了工作效率,使水封槽的清理更加彻底,具有非常好的实用效果。

附图说明

[0008] 图1 本实用新型结构示意图。

[0009] 图中:1、铲柄;2、铲头;3、加强筋。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图及实施例对本实用新型做进一步详述。

[0011] 如图1所示,该水封槽焦油渣用清理工具,包括铲柄1,及设置在铲柄1端部的铲头2,所述铲头2由圆弧面钢板构成底部呈圆弧状、端部呈铲状体结构,所述铲头2的两侧对称设置有加强筋3。

[0012] 本实施例中,设置在铲头2侧面的弧面上的加强筋3有两条,且相互平行。加强筋3可以设置2-4条,增加焦油渣的过滤密度。

[0013] 本工具可以采取废旧的钢管作为铲柄,将一块平面钢板作为铲头的一个面,再用废旧的钢管做成四个加强筋,分别焊接在铲头的两侧面构成本工具。铲头的端头可以将槽子中的焦油全部刮起来,然后再将勺体侧过来捞取焦油渣,水从加强筋处漏出。

[0014] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施方式仅限于此,对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员

来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单的推演或替换,都应当视为属于本实用新型由所提交的权利要求书确定的保护范围。

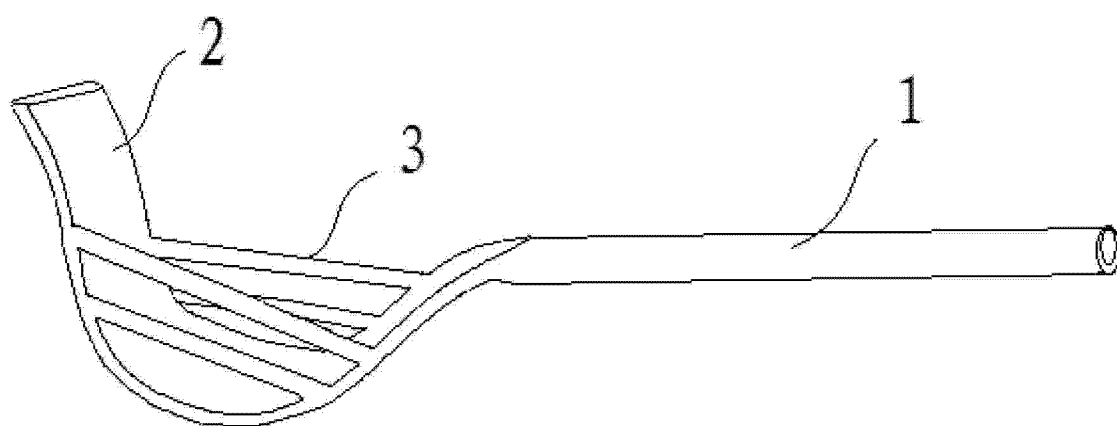


图 1