



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202166314 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 14

(21) 申请号 201120250961. X

(22) 申请日 2011. 07. 16

(73) 专利权人 南通尧盛钢结构有限公司

地址 226361 江苏省南通市通州区平东镇工业园东区沿港路 9 号

(72) 发明人 姚志军

(51) Int. Cl.

F27B 14/10 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

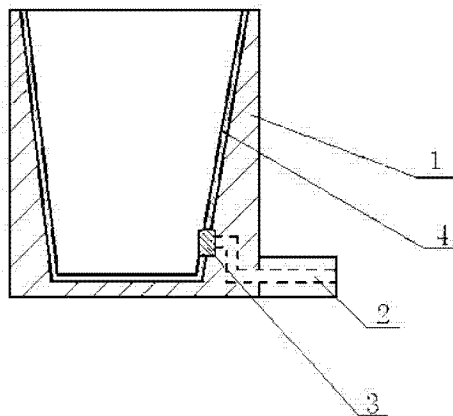
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种金属坩埚

(57) 摘要

本实用新型公开了一种金属坩埚,包括坩埚本体,在所述坩埚本体上设有出料通道,出料通道与坩埚本体内腔连通的端口为内出料口,出料通道与坩埚本体外壁连通的端口为外出料口;所述内出料口高于坩埚本体内腔的底部。本实用新型提供的金属坩埚,结构简单,能够有效防止铁、铜等沉渣流入出料通道,提高铁、铜的质量。



1. 一种金属坩埚,其特征在于:该坩埚包括坩埚本体(1),在所述坩埚本体(1)上设有出料通道(2),出料通道(2)与坩埚本体(1)内腔连通的端口为内出料口,出料通道(2)与坩埚本体(1)外壁连通的端口为外出料口;所述内出料口高于坩埚本体(1)内腔的底部。

2. 根据权利要求1所述的金属坩埚,其特征在于:在所述内出料口上设有滤网结构(3)。

3. 根据权利要求1所述的金属坩埚,其特征在于:在所述坩埚本体(1)内腔表层设有防粘层(4)。

一种金属坩埚

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种金属坩埚。

背景技术

[0002] 目前,金属坩埚使小型机械制造、汽摩配件制造、炼厂等单位熔炼铝、黄铜、紫铜的必备设备。现有的金属坩埚在熔炼铝、铜的过程中,沉渣会堆积在坩埚的底部低处,容易堵塞坩埚的出料通道,降低铝、铜的质量;同时,金属坩埚的内腔表层容易被铁、铜等沉渣料粘附,导致金属坩埚本体出现裂缝,缩短其使用寿命。

实用新型内容

[0003] 发明目的:为了克服现有技术中存在的不足,本实用新型提供一种有效防止铁、铜等沉渣流入出料通道的金属坩埚。

[0004] 技术方案:为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种金属坩埚,包括坩埚本体,在所述坩埚本体上设有出料通道,出料通道与坩埚本体内腔连通的端口为内出料口,出料通道与坩埚本体外壁连通的端口为外出料口;所述内出料口高于坩埚本体内腔的底部。

[0006] 由于内出料口高于坩埚本体内腔的底部,铁、铜等沉渣会堆积在坩埚内,当铁、铜等沉渣达到一定的高度,或即将到达内出料口高度时,可以通过勺子等工具将其舀出,避免其通过出料通道流出,提高铁、铜的质量。

[0007] 在内出料口上设有滤网结构。在坩埚本体内腔表层设有防粘层。

[0008] 有益效果:本实用新型提供的金属坩埚,结构简单,能够有效防止铁、铜等沉渣流入出料通道,提高铁、铜的质量。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作更进一步的说明。

[0011] 如附图1所示为一种金属坩埚,包括坩埚本体1,在坩埚本体1内腔表层设有防粘层4;在坩埚本体1上设有出料通道2,出料通道2与坩埚本体1内腔连通的端口为内出料口,出料通道2与坩埚本体1外壁连通的端口为外出料口;所述内出料口高于坩埚本体1内腔的底部,在所述内出料口上设有滤网结构3。

[0012] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出:对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

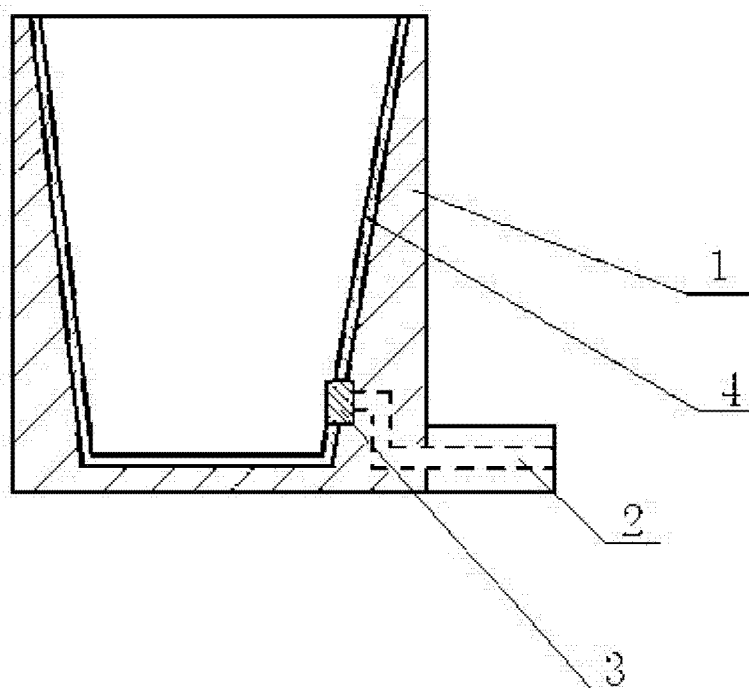


图 1