

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202316401 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120477376. 3

(22) 申请日 2011. 11. 26

(73) 专利权人 重庆华浩冶炼有限公司

地址 401431 重庆市綦江县三江街道

(72) 发明人 吴卫 胡安怀 向敏 孟庆芳

(74) 专利代理机构 重庆弘旭专利代理有限责任

公司 50209

代理人 周韶红

(51) Int. Cl.

B08B 3/04 (2006. 01)

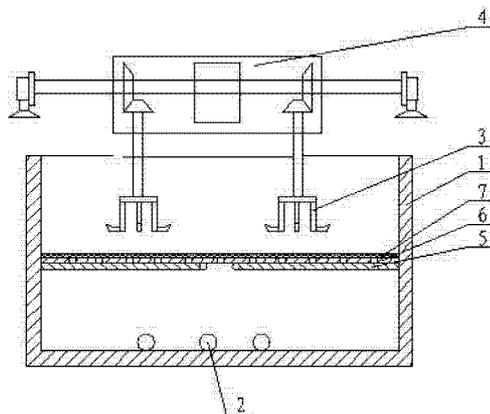
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种电解铜粉洗粉装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电解铜粉洗粉装置, 包括洗粉缸(1), 在洗粉缸(1) 的侧壁上设置有出水口(2), 在洗粉缸(1) 内设置有搅拌爪(3), 所述搅拌爪(3) 通过齿轮与设置在洗粉缸(1) 上方行走机构上的电机(4) 连接。本实用新型具有结构设计巧妙、制造方便的优点, 采用它对电解铜粉进行清洗, 不但降低了工人劳动强度, 而且翻洗均匀, 清洗时间短, 保证了电解铜粉清洗质量, 提高了生产效率。



1. 一种电解铜粉洗粉装置,包括洗粉缸(1),其特征是:在洗粉缸(1)的侧壁上设置有出水口(2),在洗粉缸(1)内设置有搅拌爪(3),所述搅拌爪(3)通过齿轮与设置在洗粉缸(1)上方行走机构上的电机(4)连接。

2. 如权利要求1所述的电解铜粉洗粉装置,其特征是:所述搅拌爪(3)为两个且并排设置在洗粉缸(1)内。

3. 如权利要求1所述的电解铜粉洗粉装置,其特征是:所述在洗粉缸(1)内设置有隔离架(5),在隔离架(5)上设置有隔板(6),所述在隔板(6)上设置有滤网(7)。

一种电解铜粉洗粉装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洗装置,特别是一种电解铜粉洗粉装置。

背景技术

[0002] 在电解铜粉生产过程中,往往需要对上一道工序处理后的电解铜粉放入到专用的洗粉缸中进行洗涤,目前,普遍采用人工的方式对电解铜粉进行洗涤,工作将电解铜粉倒入洗粉缸中,然后利用铁棍等装置对电解铜粉进行搅拌、翻动,清洗完成后再用滤布进行过滤,这样做虽然可行,但是这样的方式存在如下的不足:1. 劳动强度大,由于电解铜粉的重量较大,工人在搅拌、翻动过程中,比较费力,这样就增大了工人的劳动强度。2. 翻洗不均匀,由于是采用人工进行翻洗,翻洗的随意性太大,导致电解铜粉的翻洗不均匀。3. 由于人工进行清洗,清洗质量难以保证。4. 清洗时间长、工作效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种清洗效率高的电解铜粉洗粉装置。

[0004] 本实用新型的目的在于通过这样的技术方案实现的,一种电解铜粉洗粉装置,包括洗粉缸,在洗粉缸的侧壁上设置有出水口,在洗粉缸内设置有搅拌爪,所述搅拌爪通过齿轮与设置在洗粉缸上方行走机构上的电机连接。

[0005] 为了翻洗均匀,所述搅拌爪为两个且并排设置在洗粉缸内。

[0006] 为了便于将洗涤水与电解铜粉进行分离,所述在洗粉缸内设置有隔离架,在隔离架上设置有隔板,所述在隔板上设置有滤网。

[0007] 由于采用了上述技术方案,本实用新型具有结构设计巧妙、制造方便的优点,采用它对电解铜粉进行清洗,不但降低了工人劳动强度,而且翻洗均匀,清洗时间短,保证了电解铜粉清洗质量,提高了生产效率。

附图说明

[0008] 本实用新型的附图说明如下:

[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的具体实施方式作进一步详细的说明,但本实用新型并不局限于这些实施方式,任何在本实施例基本精神上的改进或替代,仍属于本实用新型权利要求所要求保护的范畴。

[0011] 实施例1:如图1所示,一种电解铜粉洗粉装置,包括洗粉缸1,在洗粉缸1的侧壁上设置有出水口2,在洗粉缸1内设置有搅拌爪3,所述搅拌爪3通过齿轮与设置在洗粉缸1上方行走机构上的电机4连接。

[0012] 为了翻洗更加均匀,所述搅拌爪3为两个且并排设置在洗粉缸1内。

[0013] 所述在洗粉缸 1 内设置有隔离架 5,在隔离架 5 上设置有隔板 6,所述在隔板 6 上设置有滤网 7。

[0014] 本实用新型是这样工作的:电机 4 启动后,带动搅拌爪 3 在洗粉缸 1 内搅动电解铜粉进行清洗,同时,电机 4 在行走机构上进行往复运动,这样也带动了搅拌爪 3 在洗粉缸 1 内进行往复的运行,使得清洗更加均匀。当清洗完成后,清洗完的废水就通过出水口 2 排出,由于在隔离架 5 上设置有滤网 6,所以电解铜粉就留在滤网 6 上,使得电解铜粉与废水得到了很好的分离。

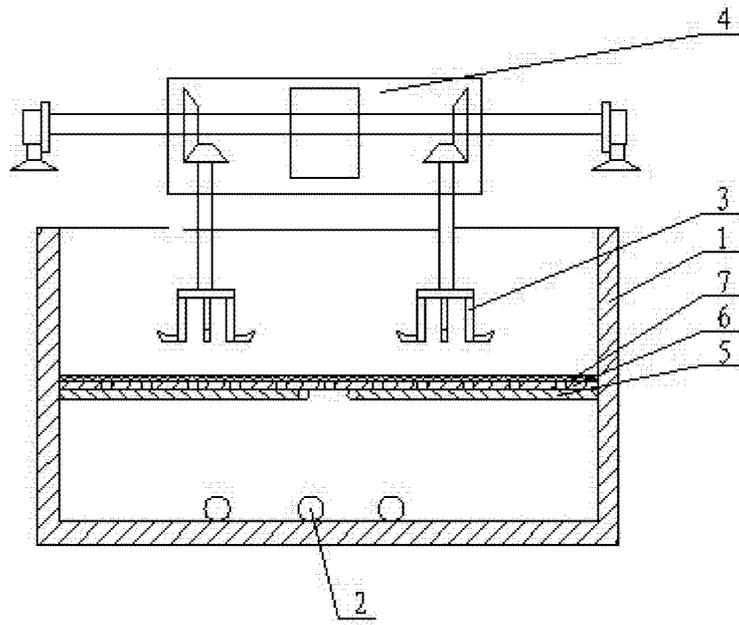


图 1