



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203556552 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201320662625. 5

(22) 申请日 2013. 10. 25

(73) 专利权人 洛阳至圣科技有限公司

地址 471000 河南省洛阳市高新区龙鳞路东
马沟

(72) 发明人 焦鹤

(74) 专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所

(普通合伙) 41120

代理人 罗民健

(51) Int. Cl.

B07B 1/46 (2006. 01)

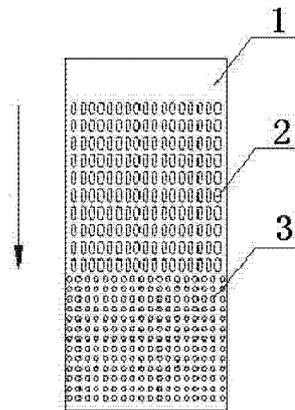
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

砂石分离机的多孔筛板

(57) 摘要

砂石分离机的多孔筛板, 涉及砂石分离机领域, 包括筛板板体, 所述筛板板体上设有筛孔, 所述筛孔由直径不等的筛孔 I 和筛孔 II 组成, 筛孔 I 位于筛板板体的上方, 筛孔 II 位于筛板板体的下方, 且筛孔 I 的孔径大于筛孔 II 的孔径。本实用新型筛板上的筛孔分为筛孔 I 和筛孔 II, 筛孔 I 位于筛板板体的上方, 筛孔 II 位于筛板板体的下方, 且筛孔 I 的孔径大于筛孔 II 的孔径, 在水和沙刚进入筛板时由上方大孔径的筛孔 I 把大量水排走, 下方小孔径的筛孔 II 排出剩余水量及阻止更多沙的排出, 提高了分离效果。



1. 砂石分离机的多孔筛板,包括筛板板体(1),所述筛板板体(1)上设有筛孔,其特征在于:所述筛孔由直径不等的筛孔 I (2) 和筛孔 II (3) 组成,筛孔 I (2) 位于筛板板体(1)的上方,筛孔 II (3) 位于筛板板体(1)的下方,且筛孔 I (2) 的孔径大于筛孔 II (3) 的孔径。
2. 如权利要求 1 所述的砂石分离机的多孔筛板,其特征在于:所述筛孔 I (2) 的孔径为 1.5-2.5mm,筛孔 II (3) 的孔径小于 0.4mm。

砂石分离机的多孔筛板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及砂石分离机领域,尤其涉及一种砂石分离机的多孔筛板。

背景技术

[0002] 现有砂石分离机的一个筛板都是只有一种类型大小的孔,设置同一种孔会造成当晃动速度高时出水量大,晃动速度低时出沙量小的问题,进而会影响分离机的效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种砂石分离机的多孔筛板,能够有效解决现有砂石分离机的筛板在分离砂石时分离效果差的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:砂石分离机的多孔筛板,包括筛板板体,所述筛板板体上设有筛孔,所述筛孔由直径不等的筛孔 I 和筛孔 II 组成,筛孔 I 位于筛板板体的上方,筛孔 II 位于筛板板体的下方,且筛孔 I 的孔径大于筛孔 II 的孔径。

[0005] 所述筛孔 I 的孔径为 1.5-2.5mm,筛孔 II 的孔径小于 0.4mm。

[0006] 本实用新型带来的有益效果为:

[0007] 本实用新型筛板上的筛孔分为筛孔 I 和筛孔 II,筛孔 I 位于筛板板体的上方,筛孔 II 位于筛板板体的下方,且筛孔 I 的孔径大于筛孔 II 的孔径,在水和沙刚进入筛板时由上方大孔径的筛孔 I 把大量水排走,下方小孔径的筛孔 II 排出剩余水量及阻止更多沙的排出,提高了分离效果。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图。

[0009] 附图标记:1、筛板板体,2、筛孔 I,3、筛孔 II。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0011] 如图 1 所示,砂石分离机的多孔筛板,包括筛板板体 1,所述筛板板体 1 上设有筛孔,所述筛孔由直径不等的筛孔 I 2 和筛孔 II 3 组成,筛孔 I 2 位于筛板板体 1 的上方,筛孔 II 3 位于筛板板体 1 的下方,且筛孔 I 2 的孔径大于筛孔 II 3 的孔径。

[0012] 所述筛孔 I 2 的孔径为 1.5-2.5mm,筛孔 II 3 的孔径小于 0.4mm。

[0013] 本实用新型筛板在砂石分离机上倾斜设置,筛板板体 1 上的筛孔分为筛孔 I 2 和筛孔 II 3,筛孔 I 2 位于筛板板体 1 的上方,筛孔 II 3 位于筛板板体 1 的下方,且筛孔 I 2 的孔径大于筛孔 II 2 的孔径,在水和沙刚进入筛板时先由上方大孔径的筛孔 I 2 把大量水排走,下方小孔径的筛孔 II 3 排出剩余少量的水,并且可阻止更多沙的排出,提高了分离效果。

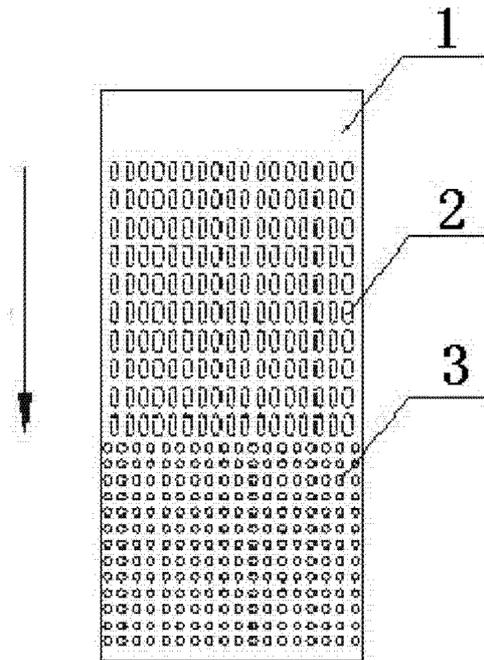


图 1