



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202715290 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 06

(21) 申请号 201220436552. 3

(22) 申请日 2012. 08. 30

(73) 专利权人 东莞理文造纸厂有限公司

地址 523221 广东省东莞市中堂镇潢涌村东
莞理文造纸厂有限公司

(72) 发明人 李运强

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所
有限公司 44215

代理人 李玉平

(51) Int. Cl.

B01D 29/05 (2006. 01)

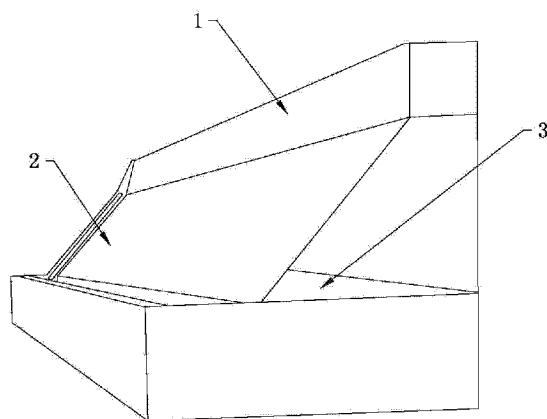
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种造纸细格栅

(57) 摘要

本实用新型涉及造纸污水处理技术领域,特别是涉及一种造纸细格栅,其包括滤网和固定装置,滤网倾斜地设于固定装置,滤网的网目为100目固定装置的上端设有进水口和布水装置,进水口与布水装置连通,布水装置的出水口位于滤网的上方。与现有技术相比,本实用新型采用50~150目的滤网,污水预处理效果好,能有效分离渣质。



1. 一种造纸细格栅,包括滤网和固定装置,所述滤网倾斜地设于所述固定装置,其特征在于:所述滤网的网目为 50~150 目。
2. 根据权利要求 1 所述的一种造纸细格栅,其特征在于:所述滤网的网目为 70~120 目。
3. 根据权利要求 1 所述的一种造纸细格栅,其特征在于:所述滤网的网目为 100 目。
4. 根据权利要求 1 所述的一种造纸细格栅,其特征在于:所述滤网包括两张或者两张以上的网目为 100 目的网布,网布位于同一直线上且首尾相接设置。
5. 根据权利要求 4 所述的一种造纸细格栅,其特征在于:所述网布呈长方形设置,且所述网布的长为 3.5m,宽为 3.2m。
6. 根据权利要求 1 所述的一种造纸细格栅,其特征在于:所述固定装置的上端设有进水口和布水装置,所述进水口与所述布水装置连通,所述布水装置的出水口位于所述滤网的上方。
7. 根据权利要求 1 所述的一种造纸细格栅,其特征在于:所述固定装置的内部设有集水池,所述集水池位于所述滤网的下方。

一种造纸细格栅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及造纸污水处理技术领域,特别是涉及一种造纸细格栅。

背景技术

[0002] 造纸行业在造纸工艺中会产生大量的污水,若不对污水进行处理将会造成严重的环境的污染,现在的造纸厂都设有造纸污水处理系统,在污水处理前需对污水进行预处理,目前的造纸厂几乎都是用细格栅对污水进行初步的筛分分离。然而,现有的细格栅的网目设计存在不合理的地方,难以将污水的固体渣质很好分离去除,而且渣浆回收率也较低。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于避免现有技术中的不足之处而提供一种去渣效果好的造纸细格栅。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案实现。

[0005] 一种造纸细格栅,包括滤网和固定装置,滤网倾斜地设于固定装置,滤网的网目为 50~150 目。

[0006] 其中,滤网的网目为 70~120 目。

[0007] 优选的,滤网的网目为 100 目。

[0008] 其中,滤网包括两张或者两张以上网目为 100 目的网布,网布位于同一直线上且首尾相接。

[0009] 其中,网布呈长方形设置,且所述网布的长为 3.5m,宽为 3.2m。

[0010] 其中,固定装置的上端设有进水口和布水装置,进水口与布水装置连通,布水装置的出水口位于滤网的上方。

[0011] 其中,固定装置的内部设有集水池,集水池位于滤网的下方。

[0012] 本实用新型的有益效果:一种造纸细格栅,包括滤网和固定装置,滤网倾斜地设于固定装置,滤网的网目为 50~150 目。与现有技术相比,本实用新型采用 100 目的滤网,污水预处理效果好,能有效分离渣质。

附图说明

[0013] 利用附图对本实用新型做进一步说明,但附图中的内容不构成对本实用新型的任何限制。

[0014] 图 1 是本实用新型的一种造纸细格栅的实施例的结构示意图。

[0015] 图 1 中包括有:1 固定装置、2 网布、3 集水池。

具体实施方式

[0016] 结合以下实施例对本实用新型作进一步说明。

[0017] 实施例 1。

[0018] 一种造纸细格栅,如图 1 所示,包括滤网和固定装置 1,滤网倾斜地设于固定装置 1,滤网为网目为 100 目的网布 2。该网布 2 呈长方形设置,且所述网布 2 的长为 3.5m,宽为 3.2m。此外,固定装置 1 的上端设有进水口和布水装置,进水口与布水装置连通,布水装置的出水口位于滤网的上方。固定装置 1 的内部设有集水池 3,集水池 3 位于滤网的下方,集水池 3 用于收集经滤网过滤处理后的污水。本实用新型采用 100 目的滤网,污水预处理效果好,能有效分离渣质。

[0019] 实施例 2。

[0020] 本实施例的一种造纸细格栅与实施例 1 的不同之处在于,本实施例的造纸细格栅中的滤网包括两张网目为 100 目的网布 2,两张网布 2 位于同一直线上且首尾相接。根据实际需要,可以选用不同数目的网布 2。本实施例的其它结构及原理与实施例 1 相同,在此不再赘述。

[0021] 实施例 3。

[0022] 本实施例的一种造纸细格栅与实施例 1 的不同之处在于,本实施例的滤网的目数为 50 目。本实施例的其它结构及原理与实施例 1 相同,在此不再赘述。

[0023] 实施例 4。

[0024] 本实施例的一种造纸细格栅与实施例 1 的不同之处在于,本实施例的滤网的目数为 150 目。本实施例的其它结构及原理与实施例 1 相同,在此不再赘述。

[0025] 实施例 5。

[0026] 本实施例的一种造纸细格栅与实施例 1 的不同之处在于,本实施例的滤网的目数为 70 目。本实施例的其它结构及原理与实施例 1 相同,在此不再赘述。

[0027] 实施例 6。

[0028] 本实施例的一种造纸细格栅与实施例 1 的不同之处在于,本实施例的滤网的目数为 120 目。本实施例的其它结构及原理与实施例 1 相同,在此不再赘述。

[0029] 最后应当说明的是,以上实施例仅用于说明本实用新型的技术方案而非对本实用新型保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

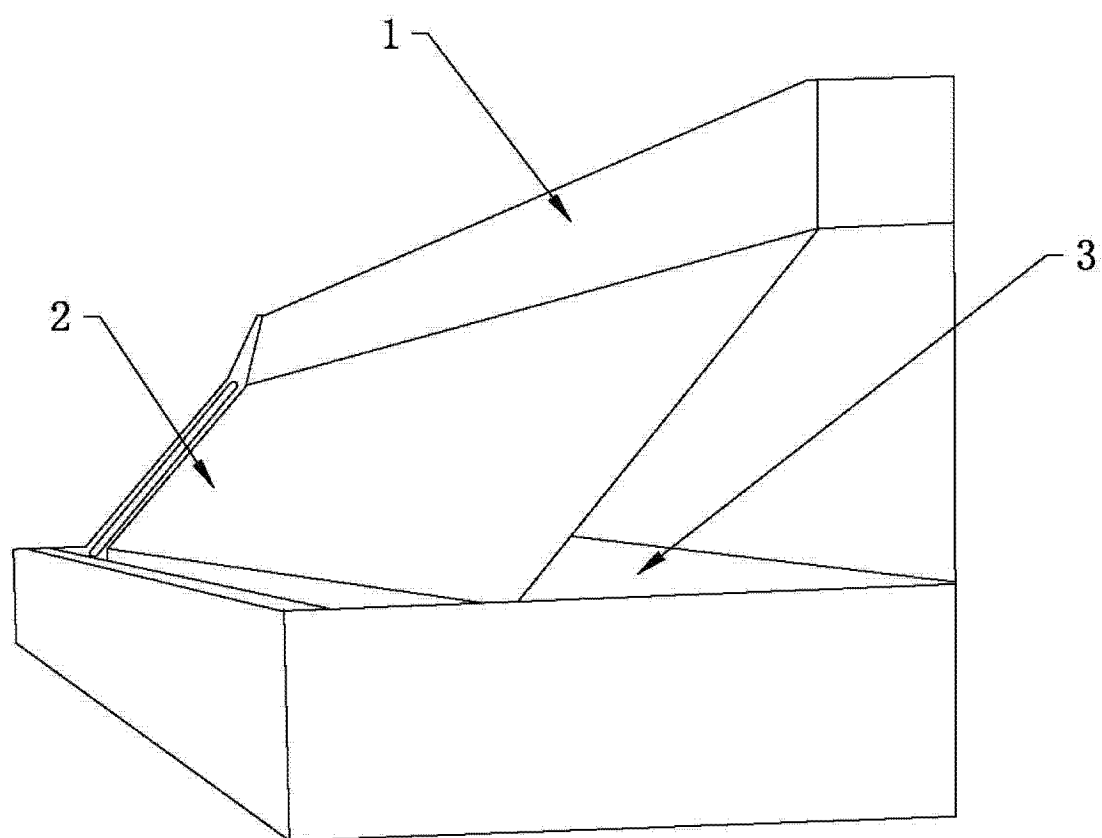


图 1