



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204643869 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201420720494. 6

(22) 申请日 2014. 11. 27

(73) 专利权人 河南省鹏达羽绒制品有限公司

地址 457000 河南省濮阳市台前县孙口羽绒
工贸园

(72) 发明人 臧进保

(74) 专利代理机构 安阳市智浩专利代理事务所

41116

代理人 张智和

(51) Int. Cl.

G02F 1/00(2006. 01)

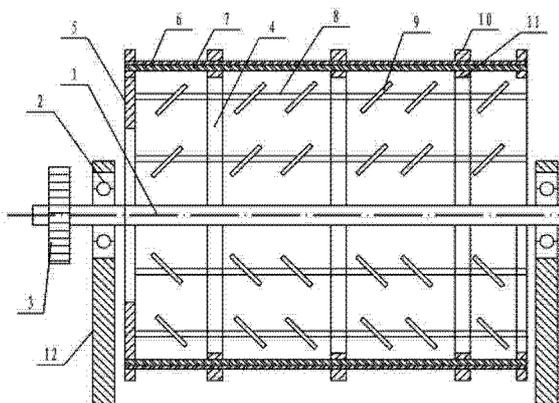
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型捞毛机

(57) 摘要

本实用新型涉及废水处理领域,具体涉及一种新型捞毛机。新型捞毛机,包括底座,转轴通过轴承固定在底座上,转轴前端设置齿轮,转轴上设置支撑杆,支撑杆的顶端连接环形内骨架,最前端的环形内骨架内壁连接挡水板,环形外骨架和环形内骨架之间设置内筛网和外筛网两层筛网,内筛网上设置横向条形板,条形板上设置导流板。本实用新型结构简单,质量轻,耗能低,降低了成本,导流板增加废水的流动性,增加筛网分离效果,提高了废水处理效率。



1. 新型捞毛机,包括底座,转轴通过轴承固定在底座上,转轴前端设置齿轮,转轴上设置支撑杆,支撑杆的顶端连接环形内骨架,最前端的环形内骨架内壁连接挡水板,环形外骨架和环形内骨架之间设置内筛网和外筛网两层筛网,内筛网上设置横向条形板,条形板上设置导流板。

2. 根据权利要求 1 所述新型捞毛机,其特征在于,导流板与条形板呈 45 度夹角。

3. 根据权利要求 1 所述新型捞毛机,其特征在于,内筛网和外筛网的目数分别是 88 目和 12 目。

新型捞毛机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及废水处理领域,具体涉及一种新型捞毛机。

背景技术

[0002] 羽绒生产过程中需要将原材料进行多次水洗,水洗羽绒的加工废水中含有大量的绒毛和悬浮物,在生物处理之前需将这些污染物去除,以利于后续构筑物对废水进行有效的处理,目前,市场上的捞毛机结构复杂,重量较重,耗能高,使用成本较高。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单,质量轻,耗能低,分离效果好的新型捞毛机。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 新型捞毛机,包括底座,转轴通过轴承固定在底座上,转轴前端设置齿轮,转轴上设置支撑杆,支撑杆的顶端连接环形内骨架,最前端的环形内骨架内壁连接挡水板,环形外骨架和环形内骨架之间设置内筛网和外筛网两层筛网,内筛网上设置横向条形板,条形板上设置导流板。

[0006] 具体的,导流板与条形板呈 45 度夹角。

[0007] 具体的,内筛网和外筛网的目数分别是 88 目和 12 目。

[0008] 工作时,本实用新型安装在废水池上方,需要处理的废水从挡水板内圈进入,电机带动转轴转动,转轴通过支撑杆带动内筛网和外筛网转动,废水落入到废水池中,废水中的绒毛和悬浮物被排到末端回收。

[0009] 本实用新型结构简单,质量轻,耗能低,降低了成本,导流板增加废水的流动性,增加筛网分离效果,提高了废水处理效率。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 1 转轴 2 轴承 3 齿轮 4 支撑杆 5 挡水板 6 外筛网
7 内筛网 8 条形板 9 导流板 10 环形外骨架 11 环形内骨架
12 底座。

具体实施方式

[0012] 新型捞毛机,包括底座 12,转轴 1 通过轴承 2 固定在底座 12 上,转轴 1 前端设置齿轮 3,转轴 1 上设置支撑杆 4,支撑杆 4 的顶端连接环形内骨架 11,最前端的环形内骨架 11 内壁连接挡水板 5,环形外骨架 10 和环形内骨架 11 之间设置内筛网 7 和外筛网 6 两层筛网,内筛网 7 和外筛网 6 的目数分别是 88 目和 12 目,内筛网 7 上设置横向条形板 8,条形板 8 上设置导流板 9,导流板 9 与条形板 8 呈 45 度夹角。

[0013] 最后应当说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对其限制；尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细的说明，所属领域的普通技术人员应当理解：依然可以对本实用新型的具体实施方式进行修改或者对部分技术特征进行等同替换；而不脱离本实用新型技术方案的精神，其均应涵盖在本实用新型请求保护的技术方案范围当中。

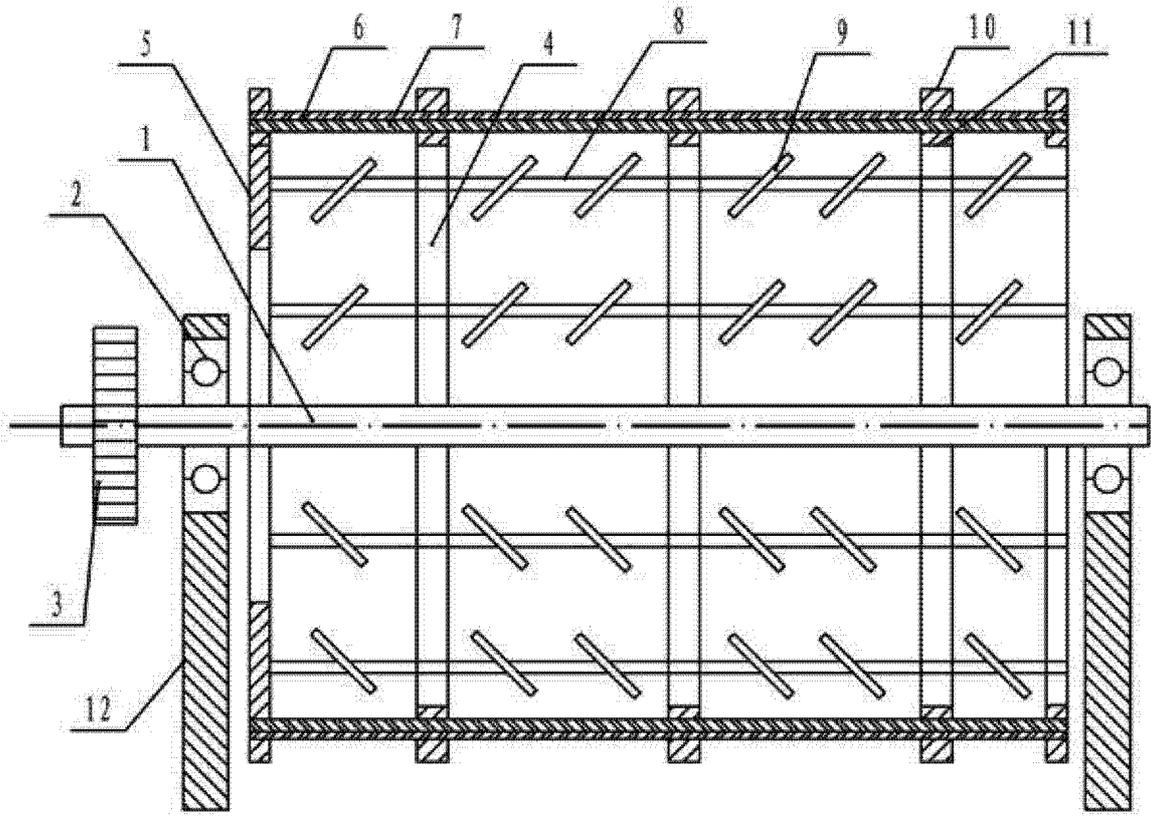


图 1