



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201729702 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 02

(21) 申请号 201020231433. 5

(22) 申请日 2010. 06. 17

(73) 专利权人 芜湖永年针织集团有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市镜湖区天门山东
路 2 号

(72) 发明人 庄重

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方峰

(51) Int. Cl.

C02F 1/66 (2006. 01)

D06B 23/00 (2006. 01)

D06B 23/20 (2006. 01)

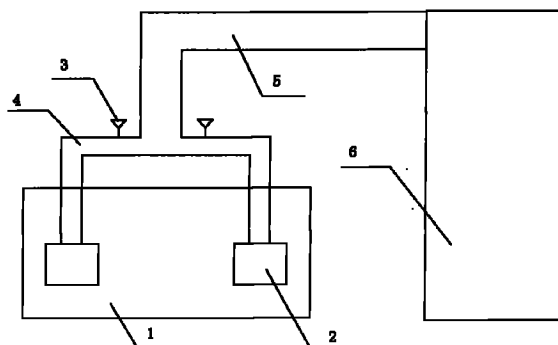
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种污水回收利用装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种污水回收利用装置,包括污水池:污水池内安装有两台抽水泵,两台抽水泵均连接有带阀门的出水管,两根出水管在水面上合并为出水总管,出水总管连接到车间。本实用新型通过在污水池内加装抽水泵,并通过出水管输送到车间的方式,将酸性废水利用来做冷却水,如此既节省了自来水,又使酸碱中和反应,使废水的污染物含量降低,污水处理所需时间更短。



1. 一种污水回收利用装置,包括污水池,其特征在于:污水池内安装有两台抽水泵,两台抽水泵均连接有带阀门的出水管,两根出水管在水面上合并为出水总管,出水总管连接到车间。

一种污水回收利用装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及印染设备领域，具体的说是一种污水回收利用装置。

背景技术：

[0002] 国内印染企业使用的 MCS 染色机，其工作需要大量冷却水，且使用过的冷却水含有大量碱性物质，使用后需要进入污水处理装置处理。而之前在其他工序中，会产生大量酸性废水，因此设想能够将此种酸性废水利用来做冷却水，如此既节省了自来水，又使酸碱中和反应，使废水的污染物含量降低，污水处理所需时间更短。

发明内容：

[0003] 为解决现有技术存在的问题，特提供一种污水回收利用装置，通过在污水池内加装抽水泵，并通过出水管输送到车间的方式，将酸性废水利用来做冷却水，如此既节省了自来水，又使酸碱中和反应，使废水的污染物含量降低，污水处理所需时间更短。

[0004] 本实用新型采用的方案：

[0005] 一种污水回收利用装置，包括污水池，其特征在于：污水池内安装有两台抽水泵，两台抽水泵均连接有带阀门的出水管，两根出水管在水面上合并为出水总管，出水总管连接到车间。

[0006] 本实用新型的优点为：

[0007] 本实用新型通过在污水池内加装抽水泵，并通过出水管输送到车间的方式，将酸性废水利用来做冷却水，如此既节省了自来水，又使酸碱中和反应，使废水的污染物含量降低，污水处理所需时间更短。

附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式：

[0009] 一种污水回收利用装置，包括污水池 1：污水池 1 内安装有两台抽水泵 2，两台抽水泵 2 均连接有带阀门 3 的出水管 4，两根出水管 4 在水面上合并为出水总管 5，出水总管 5 连接到车间 6。

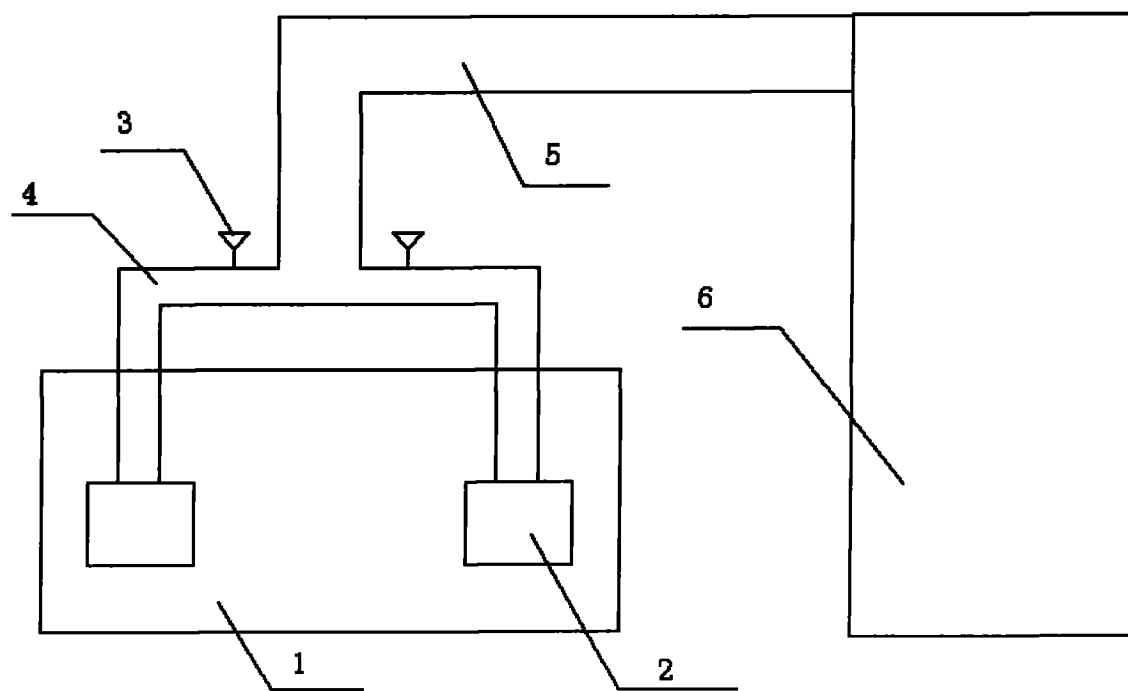


图 1