



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207747408 U

(45)授权公告日 2018.08.21

(21)申请号 201721916027.0

(22)申请日 2017.12.31

(73)专利权人 天津市必拓制钢有限公司

地址 300385 天津市西青区大寺镇王村村
西

(72)发明人 于富强 于立新 王义新 徐德力

(74)专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司 12209

代理人 王雨晴

(51)Int.Cl.

B29C 63/26(2006.01)

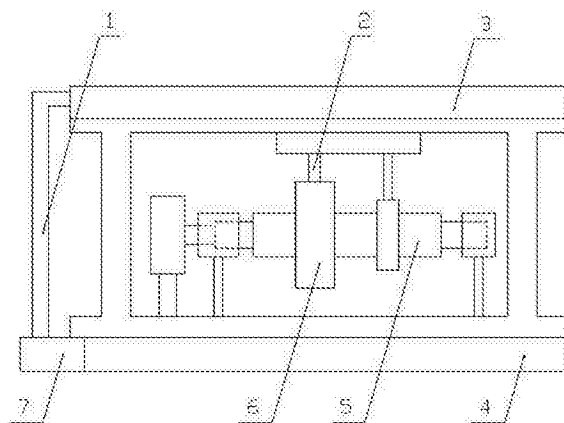
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种衬塑装置用水循环机构

(57)摘要

本实用新型涉及一种衬塑装置用水循环机构,其技术特点是:包括下水槽、给水泵、给水管、上水槽、喷水环连接管和喷水环,下水槽的左端固定安装有给水泵,给水泵的上端固定安装有给水管,给水管的右端固定安装有上水槽,上水槽通过喷水环连接管与喷水环安装在一起。本实用新型解决了传统衬塑装置中进行生产时水利用率较低的问题,具有安全可靠、操作方便的特点。



1. 一种衬塑装置用水循环机构, 其特征在于: 包括下水槽、给水泵、给水管、上水槽、喷水环连接管和喷水环, 下水槽的左端固定安装有给水泵, 给水泵的上端固定安装有给水管, 给水管的右端固定安装有上水槽, 上水槽通过喷水环连接管与喷水环安装在一起。

2. 根据权利要求1所述的一种衬塑装置用水循环机构系统, 其特征在于: 所述给水泵为小功率常用水泵。

一种衬塑装置用水循环机构

技术领域

[0001] 本实用新型属于水循环技术领域,涉及水循环机构,尤其是一种衬塑装置用水循环机构。

背景技术

[0002] 随着社会的发展科技的进步,衬塑钢管被应用于各个领域而且市场对其需求量也逐年增长,但是在实际生产中存在水利用率较低的问题。

[0003] 因此需要如何设计一种新的衬塑装置用水循环机构来解决上述问题,是本领域技术人员迫切需要解决的技术难题。

[0004] 经检索,未发现与本实用新型相同或相似的已公开的专利文献。

发明内容

[0005] 本实用新型的目地在于克服现有技术的不足,提出一种水利用率较高的衬塑装置用水循环机构。

[0006] 本实用新型解决其技术问题是采取以下技术方案实现的:

[0007] 一种衬塑装置用水循环机构,包括下水槽、给水泵、给水管、上水槽、喷水环连接管和喷水环,下水槽的左端固定安装有给水泵,给水泵的上端固定安装有给水管,给水管的右端固定安装有上水槽,上水槽通过喷水环连接管与喷水环安装在一起。

[0008] 而且,所述给水泵为小功率常用水泵。

[0009] 本实用新型的优点和积极效果是:

[0010] 1、本实用新型将下水槽、给水泵、给水管、上水槽、喷水环连接管和喷水环合理的组装在一起,实现了系统水循环的功能,降低了成本。

[0011] 2、本实用新型中的水泵可替换为任意小功率常用水泵,方便损坏时进行替换。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构图。

[0013] 附图标记说明

[0014] 给水管1、喷水环连接管2、上水槽3、下水槽4、钢管5、喷水环6、给水泵7。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型实施例做进一步详述。

[0016] 一种衬塑装置用水循环机构,如图1所示,包括下水槽4、给水泵7、给水管1、上水槽3、喷水环连接管2和喷水环6,下水槽的左端固定安装有给水泵,给水泵的上端固定安装有给水管,给水管的右端固定安装有上水槽,上水槽通过喷水环连接管与喷水环安装在一起。

[0017] 本实用新型的工作过程为:

[0018] 喷水环通过喷水环连接管将上水槽内的普通常温水均匀的喷洒在喷水环环内的

钢管5外壁上,水从钢管外壁上流下最终流到下水槽,而后通过给水泵与给水管将水重新再移动回上水槽,完成水循环实现节约成本的功能。

[0019] 需要强调的是,本实用新型所述的实施例是说明性的,而不是限定性的,因此本实用新型并不限于具体实施方式中所述的实施例,凡是由本领域技术人员根据本实用新型的技术方案得出的其他实施方式,同样属于本实用新型保护的范围。

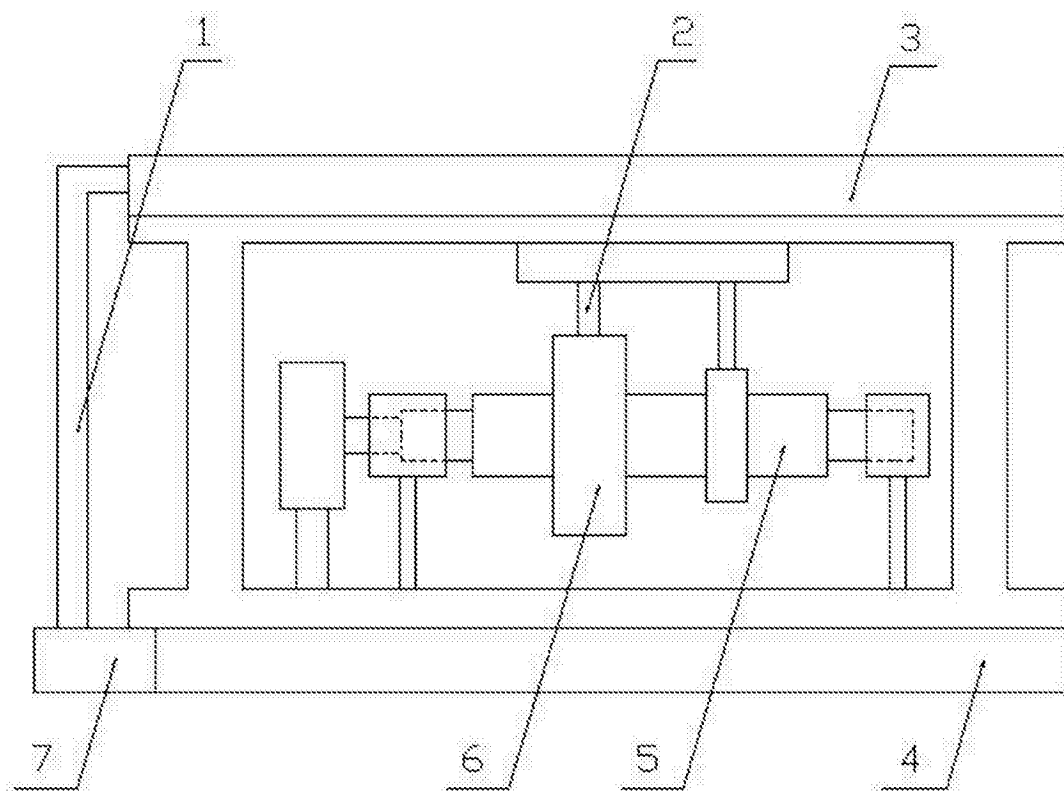


图1