



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204135008 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420572374. 6

(22) 申请日 2014. 10. 01

(73) 专利权人 山东润品源食品有限公司

地址 277200 山东省枣庄市山亭区新城工业园区世纪大道西侧

(72) 发明人 韩荣生 林溪钦

(51) Int. Cl.

B08B 9/24 (2006. 01)

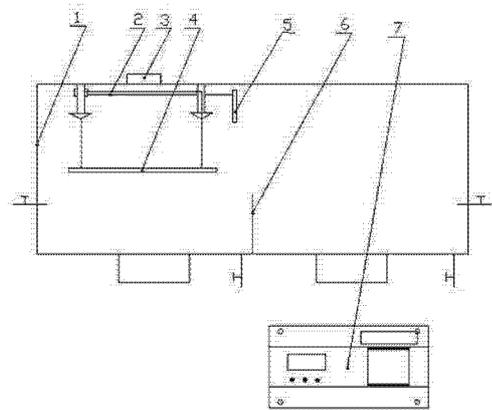
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

罐头瓶自动清洗机

(57) 摘要

一种罐头瓶自动清洗机,其中包括清洗柜,所述的清洗柜旁边安装控制系统,所述的清洗柜内部被分隔栏分割为洗洁剂清洗间和热水清洗间,洗洁剂清洗间和热水清洗间分别安装有进水管道和出水管道,所述的清洗柜内部安装起吊装置,所述的清洗柜外部安装横向移动电机,所述的起吊装置、横向移动电机通过安装在清洗柜顶部的滑道连接在一起,所述的起吊装置上安装升降绳和升降移动电机,升降绳上连接有罐头瓶放置装置。本实用新型的优点是:自动化程度较高,节省人力,降低清洗成本。



1. 一种罐头瓶自动清洗机,其中包括清洗柜,其特征在于:所述的清洗柜旁边安装控制系统,所述的清洗柜内部被分隔栏分割为洗洁剂清洗间和热水清洗间,洗洁剂清洗间和热水清洗间分别安装有进水管道和出水管道,所述的清洗柜内部安装起吊装置,所述的清洗柜外部安装横向移动电机,所述的起吊装置、横向移动电机通过安装在清洗柜顶部的滑道连接在一起,所述的起吊装置上安装升降绳和升降移动电机,升降绳上连接有罐头瓶放置装置。

2. 根据权利要求 1 所述的罐头瓶自动清洗机,其特征在于:所述的洗洁剂清洗间和热水清洗间分别安装的进水管道和出水管道为电磁控制。

3. 根据权利要求 1 所述的罐头瓶自动清洗机,其特征在于:所述的清洗柜下部安装水源震动器。

4. 根据权利要求 1 所述的罐头瓶自动清洗机,其特征在于:所述的罐头瓶放置装置能使旧罐头瓶倾斜角度向下放置。

罐头瓶自动清洗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种罐头瓶清洗机,尤其涉及一种罐头瓶自动清洗机。

背景技术

[0002] 现实生活中,由于已使用旧罐头瓶中含有油脂,所以旧罐头瓶的清洗一般使用人力先用洗洁精清洗,再用热水清洗,效率较低,清洗的人力成本较高。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可节省人力和经济成本的罐头瓶自动清洗机。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 一种罐头瓶自动清洗机,其中包括清洗柜,其特点在于:所述的清洗柜旁边安装控制系统,所述的清洗柜内部被分隔栏分割为洗洁剂清洗间和热水清洗间,洗洁剂清洗间和热水清洗间分别安装有进水管道和出水管道,所述的清洗柜内部安装起吊装置,所述的清洗柜外部安装横向移动电机,所述的起吊装置、横向移动电机通过安装在清洗柜顶部的滑道连接在一起,所述的起吊装置上安装升降绳和升降移动电机,升降绳上连接有罐头瓶放置装置。

[0006] 根据上述的罐头瓶自动清洗机,其特点在于:所述的洗洁剂清洗间和热水清洗间分别安装的进水管道和出水管道为电磁控制。

[0007] 根据上述的罐头瓶自动清洗机,其特点在于:所述的清洗柜下部安装水源震动物。

[0008] 根据上述的罐头瓶自动清洗机,其特点在于:所述的罐头瓶放置装置能使旧罐头瓶倾斜角度向下放置。

[0009] 本实用新型的有益效果是:可使洗涤剂 and 热水注入实现自动化,提高罐头瓶清洗洁净度和工作效率,节省了人力,降低了清洗成本。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 附图中

[0012] 1 清洗柜、2 起吊装置、3 横向移动电机、4 罐头瓶放置装置、5 升降移动电机、6 分隔栏、7 控制系统。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图与具体实施例对本实用新型作进一步描述:

[0014] 一种罐头瓶自动清洗机,如图 1 所示,其中包括:清洗柜 1,所述的清洗柜 1 旁边安装控制系统 7,所述的清洗柜 1 内部被分隔栏 6 分割为洗洁剂清洗间和热水清洗间,洗洁剂清洗间和热水清洗间分别安装有进水管道和出水管道,所述的清洗柜 1 内部安装起吊装置 2,所述的清洗柜 1 外部安装横向移动电机 3,所述的起吊装置 2、横向移动电机 3 通过安装

在清洗柜 1 顶部的滑道连接在一起,所述的起吊装置 2 上安装升降绳和升降移动电机 5,升降绳上连接有罐头瓶放置装置 4。

[0015] 根据上述的罐头瓶自动清洗机,其特点在于:所述的洗洁剂清洗间和热水清洗间分别安装的进水管道和出水管道为电磁控制。

[0016] 在本实施例中:所述的清洗柜 1 下部安装水源震动机。

[0017] 在本实施例中:所述的罐头瓶放置装置 6 能使旧罐头瓶倾斜角度向下放置。

[0018] 本实用新型的工作原理和操作方法:首先将使用过的旧罐头瓶倒置安装在罐头瓶放置装置 4 上,在清洗柜 1 内的洗洁剂清洗间和热水清洗分别注满洗洁剂和热水,控制系统 7 首先控制横向移动电机 3,进而控制起吊装置 2 移动到洗洁剂清洗间上部,控制系统 7 再通过升降移动电机 5 控制起吊装置 2 的升降绳来回升降,进而使罐头瓶放置装置 4 上的旧罐头来回在清洗柜 1 内的洗洁剂清洗间洗涤,洗涤完毕后,控制系统 7 首先控制横向移动电机 3,进而控制起吊装置 2 移动到热水清洗间上部,控制系统 7 再通过升降移动电机 5 控制起吊装置 2 的升降绳来回升降,进而使罐头瓶放置装置 4 上的旧罐头来回在清洗柜 1 内的热水清洗间洗涤,最终完成罐头瓶的清洗,所述的洗洁剂清洗间和热水清洗间分别安装有的进水管道和出水管道为电磁控制,可以使洗涤剂 and 热水注入实现自动化,所述的清洗柜 1 下部安装水源震动机,提高罐头瓶清洗洁净度,所述的罐头瓶放置装置 4 能使旧罐头瓶倾斜角度向下放置,避免罐头瓶里产生气穴,进而避免罐底清洗不干净,综上,本实用新型自动化程度较高,节省了人力,降低了经济成本。

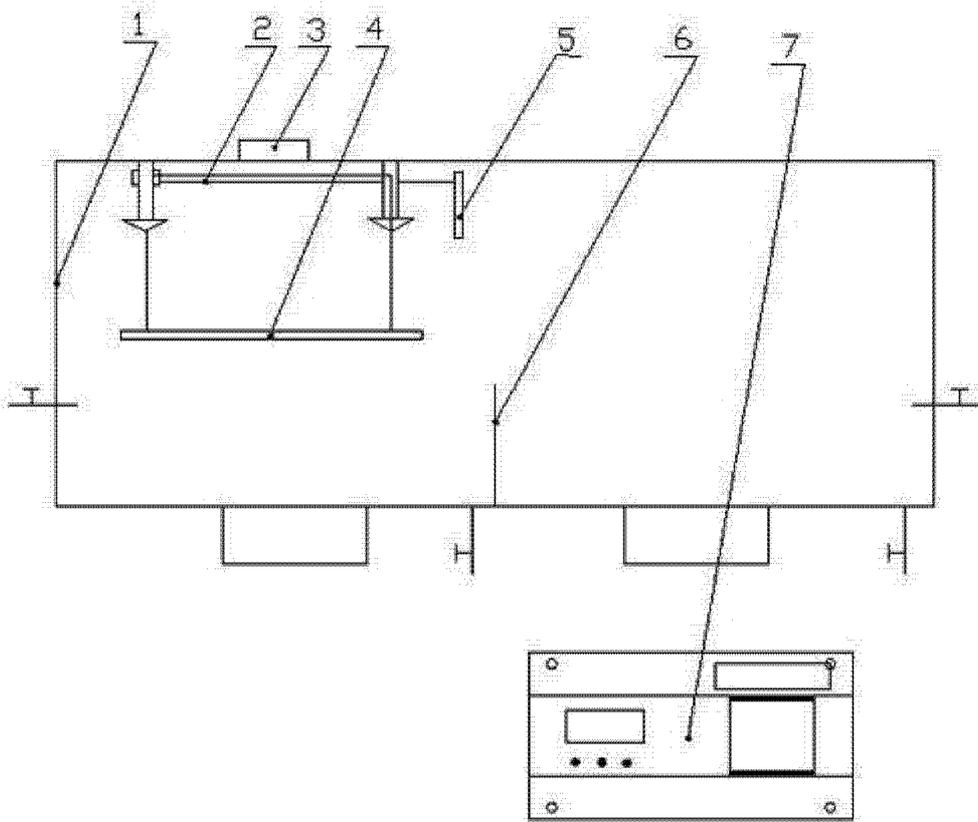


图 1