



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204484841 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 22

(21) 申请号 201520020331. 1

(22) 申请日 2015. 01. 12

(73) 专利权人 安徽缘酒酿造有限公司

地址 246700 安徽省安庆市枞阳县陈瑶湖镇
经济开发区

(72) 发明人 黄晔

(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 方峥

(51) Int. Cl.

A61L 2/18(2006. 01)

B08B 3/04(2006. 01)

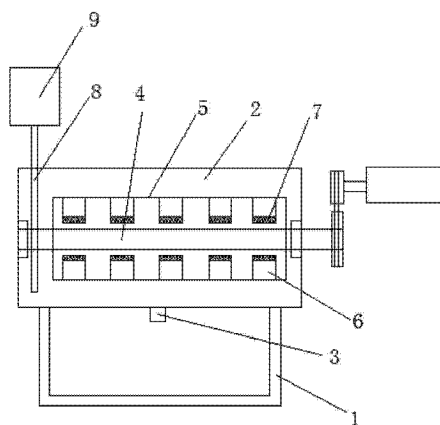
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种酒瓶清洗灭菌装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种酒瓶清洗灭菌装置，包括有机架，所述机架上架设有水槽，其特征在于：所述水槽的底端面为弧形面，且设有出水口，所述水槽中转动安装有转轴，所述转轴上套装有固定辊，所述固定辊上分布有间隔分布的空瓶定位孔，所述空瓶定位孔的底部安装有磁铁，所述转轴的转动由电机驱动，所述水槽还通入有灭菌剂输入管，所述灭菌剂输入管的另一端与灭菌器连接。本实用新型结构设计合理，在清洗的同时完成灭菌，其自动化强度高，人工劳动强度小，省时省力，而且离心反复冲洗，清洗干净，满足了使用要求。



1. 一种酒瓶清洗灭菌装置,包括有机架,所述机架上架设有水槽,其特征在于:所述水槽的底端面为弧形面,且设有出水口,所述水槽中转动安装有转轴,所述转轴上套装有固定辊,所述固定辊上分布有间隔分布的空瓶定位孔,所述空瓶定位孔的底部安装有磁铁,所述转轴的转动由电机驱动,所述水槽还通入有灭菌剂输入管,所述灭菌剂输入管的另一端与灭菌器连接。

2. 根据权利要求 1 所述的酒瓶清洗灭菌装置,其特征在于:所述的空瓶定位孔的深度为待清洗酒瓶的高度的一半。

一种酒瓶清洗灭菌装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及白酒生产设备领域,尤其涉及一种酒瓶清洗灭菌装置。

背景技术

[0002] 为了达到资源的合理利用,降低生产成本,使用过的大部分空瓶都可以回收利用,但需要经过清洗灭菌操作,目前清洗方法大都人工手动进行,清洗后再一同放入灭菌容器中进行灭菌,其费时费力,人工劳动强度大,生产效率低,而且人工清洗不干净,影响后续产品的质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了弥补已有技术的不足,提供了一种酒瓶清洗灭菌装置。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0005] 一种酒瓶清洗灭菌装置,包括有机架,所述机架上架设有水槽,其特征在于:所述水槽的底端面为弧形面,且设有出水口,所述水槽中转动安装有转轴,所述转轴上套装有固定辊,所述固定辊上分布有间隔分布的空瓶定位孔,所述空瓶定位孔的底部安装有磁铁,所述转轴的转动由电机驱动,所述水槽还通入有灭菌剂输入管,所述灭菌剂输入管的另一端与灭菌器连接。

[0006] 所述的空瓶定位孔的深度为待清洗酒瓶的高度的一半。

[0007] 使用时可先在水槽中通入清洗水,也可放置好空瓶后通入,通过人工将空瓶直接放入到固定辊上的定位孔中,通过定位孔底端的磁铁将空瓶吸住,然后再转动转轴,即可来回冲洗空瓶达到清洗效果,同时向水槽中通入灭菌剂,在同一水槽中清洗的同时完成灭菌即可,其自动化强度高,人工劳动强度小,省时省力,而且离心反复冲洗,清洗干净,满足了使用要求。

[0008] 本实用新型的优点是:

[0009] 本实用新型结构设计合理,在清洗的同时完成灭菌,其自动化强度高,人工劳动强度小,省时省力,而且离心反复冲洗,清洗干净,满足了使用要求。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型主剖视图。

[0011] 图2为本实用新型侧剖视图。

具体实施方式

[0012] 参见附图,一种酒瓶清洗灭菌装置,包括有机架1,机架1上架设有水槽2,水槽2的底端面为弧形面,且设有出水口3,水槽2中转动安装有转轴4,转轴4上套装有固定辊5,固定辊5上分布有间隔分布的空瓶定位孔6,空瓶定位孔6的底部安装有磁铁7,转轴4的转动由电机驱动,水槽2还通入有灭菌剂输入管8,灭菌剂输入管8的另一端与灭菌器9连

接。所述的空瓶定位孔 6 的深度为待清洗酒瓶的高度的一半。

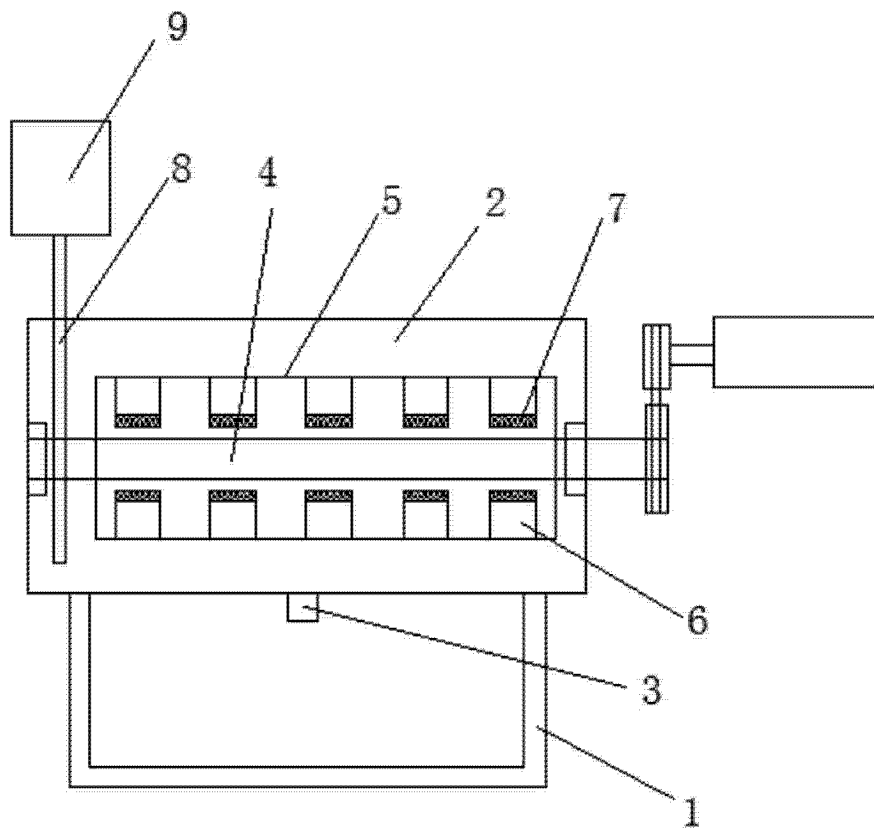


图 1

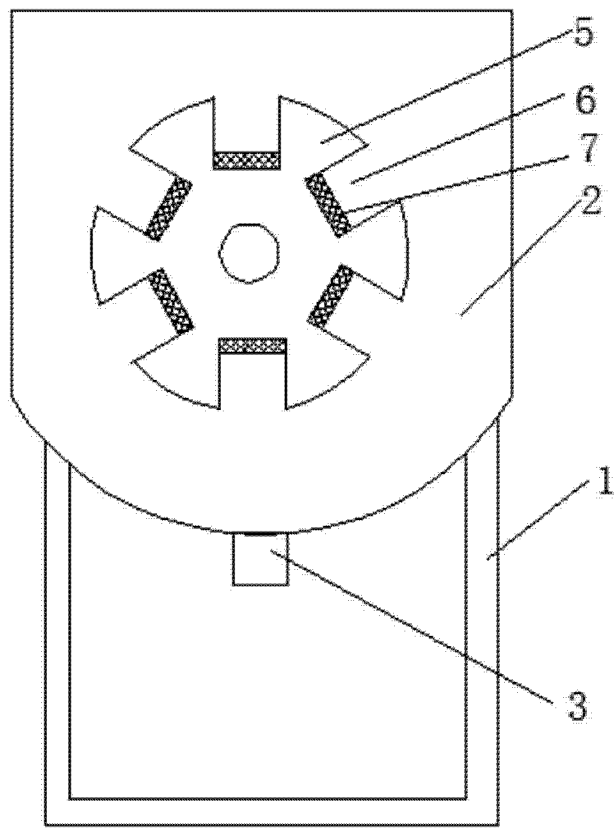


图 2