



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103658133 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201310561068. 2

(22) 申请日 2013. 11. 12

(71) 申请人 苏州苏东庭生物科技有限公司

地址 215104 江苏省苏州市吴中经济开发区
越溪街道前珠路 16-6 号 1 幢苏州苏东
庭生物科技有限公司

(72) 发明人 王倩

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务
所 (普通合伙) 32246

代理人 张一鸣

(51) Int. Cl.

B08B 9/32 (2006. 01)

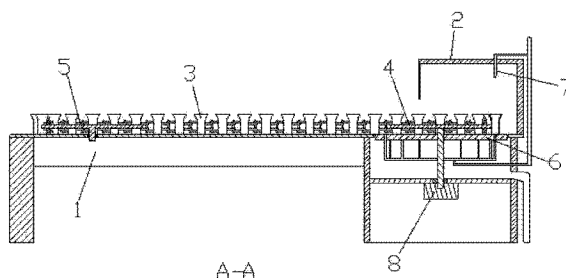
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种酒瓶清洗机

(57) 摘要

本发明公开了一种酒瓶清洗机,包括机架(1)和固定在机架(1)上的清洗室(2),清洗室(2)外设有进水管;所述还包括主动盘(4)、从动盘(5)、传动组件(8)、高压水枪(7)和若干酒瓶固定杯(3);所述高压水枪(7)固定在清洗室(2)顶端,清洗室(2)内设有清洗底座(6),清洗底座(6)上均匀设有喷嘴,清洗室(2)下端连接有排污管;所述传动组件(8)固定在清洗室(2)下,清洗底座(6)与传动组件(8)连接固定;所述主动盘(4)设置在清洗底座(6)上,所述从动盘(5)设在机架(1)上;所述酒瓶固定杯(3)之间相互铰接。通过上述方式,本发明能够提高酒瓶清洗效率,结构简单,成本低。



1. 一种酒瓶清洗机,包括机架(1)和固定在机架(1)上的清洗室(2),清洗室(2)外设有进水管;其特征在于:所述还包括主动盘(4)、从动盘(5)、传动组件(8)、高压水枪(7)和若干酒瓶固定杯(3);所述高压水枪(7)固定在清洗室(2)顶端,清洗室(2)内设有清洗底座(6),清洗底座(6)上均匀设有喷嘴,清洗室(2)下端连接有排污管;所述传动组件(8)固定在清洗室(2)下,清洗底座(6)与传动组件(8)连接固定;所述主动盘(4)设置在清洗底座(6)上,所述从动盘(5)设在机架(1)上;所述酒瓶固定杯(3)之间相互铰接,且酒瓶固定杯(3)卡紧在主动盘(4)和从动盘(5)上。

2. 根据权利要求1所述的一种酒瓶清洗机,其特征在于:所述主动盘(4)和从动盘(5)的边缘处均匀开有与所述酒瓶固定杯(3)侧面相匹配的卡口。

3. 根据权利要求1所述的一种酒瓶清洗机,其特征在于:所述高压水枪(7)和喷嘴均与进水管连接。

一种酒瓶清洗机

技术领域

[0001] 本发明涉及清洗机领域,特别是涉及一种酒瓶清洗机。

背景技术

[0002] 在酒的生产工艺中,灌装酒之前酒瓶需要清洗干净,酒瓶的瓶口和瓶底往往容易残留灰尘和液体杂质;以往都是工人手动使用毛刷来清洗瓶口瓶底,不但费时费力,由于是人为操作,清洗效果还不统一。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种酒瓶清洗机,能够提高酒瓶清洗效率,结构简单,成本低。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种酒瓶清洗机,包括机架和固定在机架上的清洗室,清洗室外设有进水管;所述还包括主动盘、从动盘、传动组件、高压水枪和若干酒瓶固定杯;所述高压水枪固定在清洗室顶端,清洗室内设有清洗底座,清洗底座上均匀设有喷嘴,清洗室下端连接有排污管;所述传动组件固定在清洗室下,清洗底座与传动组件连接固定;所述主动盘设置在清洗底座上,所述从动盘设在机架上;所述酒瓶固定杯之间相互铰接,且酒瓶固定杯卡紧在主动盘和从动盘上。

[0005] 优选的是,所述主动盘和从动盘的边缘处均匀开有与所述酒瓶固定杯侧面相匹配的卡口。

[0006] 优选的是,所述高压水枪和喷嘴均与进水管连接。

[0007] 本发明的有益效果是:本发明结构简单,清洗效率高,效果好。

附图说明

[0008] 图1是本发明一种酒瓶清洗机的主视结构示意图;

图2是所示一种酒瓶清洗机的俯视结构示意图;

图3是所示一种酒瓶清洗机的A-A截面示意图;

附图中各部件的标记如下:1、机架;2、清洗室;3、酒瓶固定杯;4、主动盘;5、从动盘;6、清洗底座;7、高压水枪;8、传动组件。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0010] 请参阅图1至图3,本发明实施例包括:

一种酒瓶清洗机,包括机架1和固定在机架1上的清洗室2,清洗室2外设有进水管;所述还包括主动盘4、从动盘5、传动组件8、高压水枪7和若干酒瓶固定杯3;所述高压水枪7固定在清洗室2顶端,清洗室2内设有清洗底座6,清洗底座6上均匀设有喷嘴,清洗室2下

端连接有排污管 ;所述传动组件 8 固定在清洗室 2 下,清洗底座 6 与传动组件 8 连接固定 ;所述主动盘 4 设置在清洗底座 6 上,所述从动盘 5 设在机架 1 上 ;所述酒瓶固定杯 3 之间相互铰接,且酒瓶固定杯 3 卡紧在主动盘 4 和从动盘 5 上 ;所述主动盘 4 和从动盘 5 的边缘处均匀开有与所述酒瓶固定杯 3 侧面相匹配的卡口 ;所述高压水枪 7 和喷嘴均与进水管连接。工作时,将酒瓶倒扣在酒瓶固定杯 3 上,传动组件 8 带动酒瓶固定杯 3 运转,高压水枪 7 和喷嘴同时对酒瓶内部和外壁冲洗,清洗效率高,成本低。

[0011] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

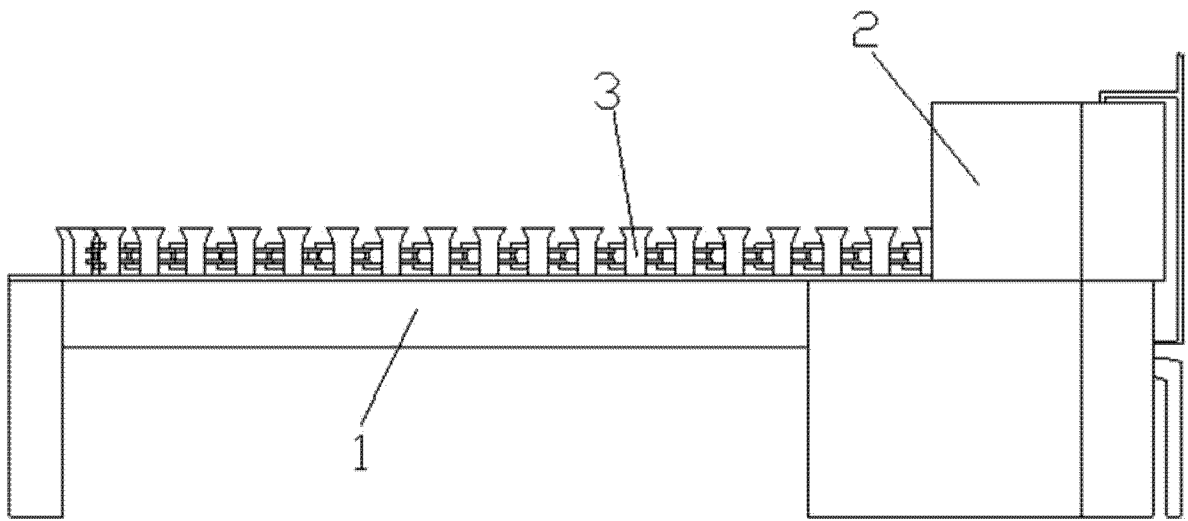


图 1

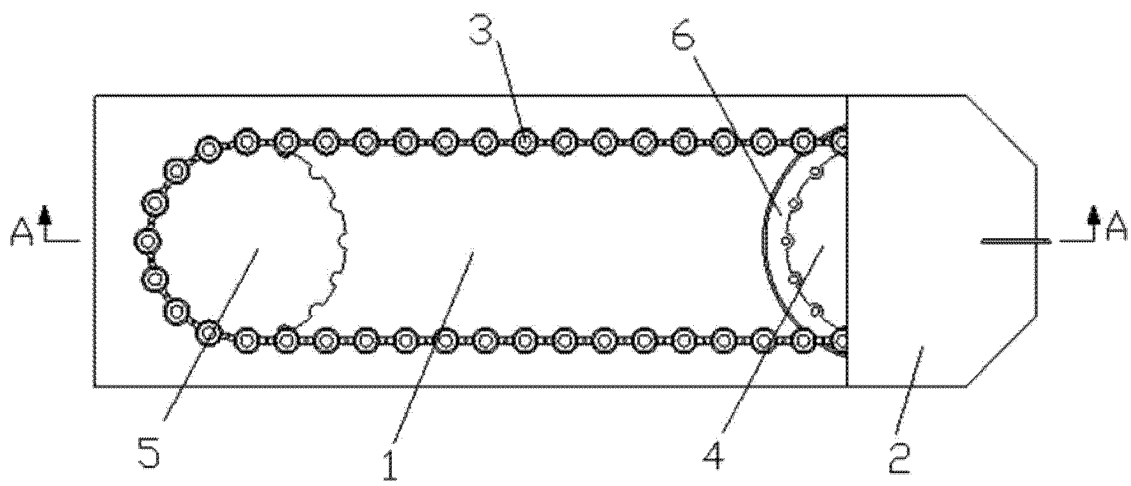


图 2

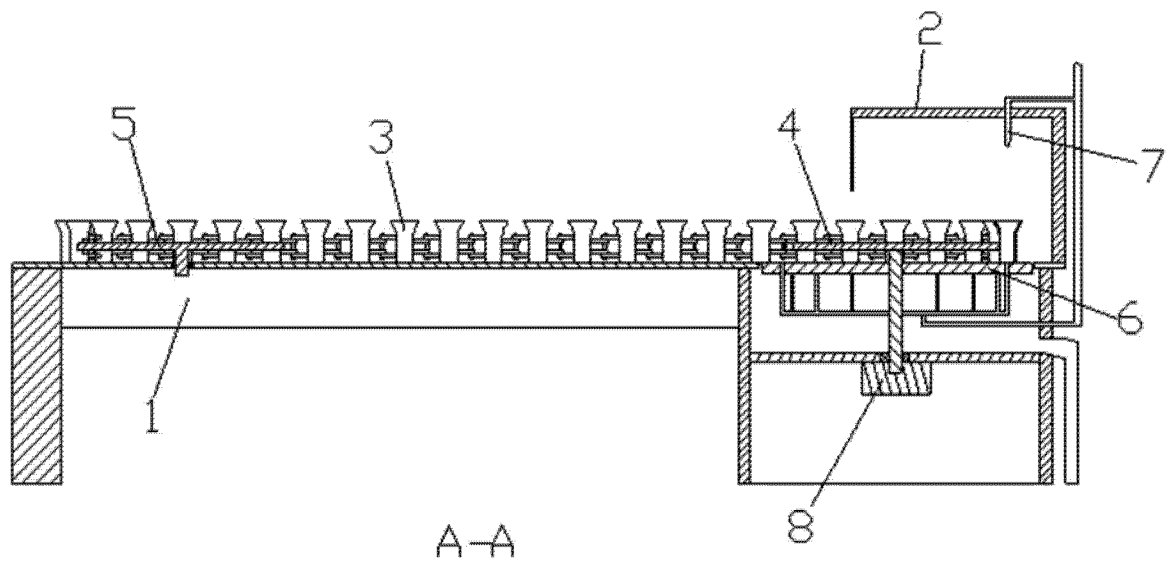


图 3