



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205526392 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 31

(21) 申请号 201620026669. 2

(22) 申请日 2016. 01. 12

(73) 专利权人 江苏天元中科生物技术有限公司

地址 221711 江苏省徐州市丰县欢口镇工业园区 169 号

(72) 发明人 刘本国 赵光远 李波 刘英伟
王卫东

(74) 专利代理机构 南京瑞弘专利商标事务所
(普通合伙) 32249

代理人 何龙其

(51) Int. Cl.

B65G 37/00(2006. 01)

B65G 47/84(2006. 01)

B67C 3/24(2006. 01)

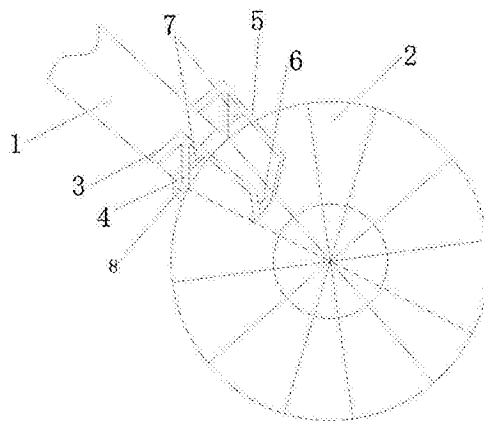
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种转盘式饮料生产装置的流水通道

(57) 摘要

本实用新型公开了一种转盘式饮料生产装置的流水通道,其特征在于,包括流水通道、转盘、固定支架、移动支架、机械臂、推杆、气缸和连接结构;流水通道固定在转盘边缘,与转盘连接,位于同一个平面;流水通道包括牵引件、承载构件、驱动装置、涨紧装置、改向装置和支承件;所述驱动装置包括电动机、减速器和制动器,所述承载构件为滚轮,牵引件的倾角范围为 30° - 35° ;流水通道一侧包括若干风机,另一侧包括紫外线灯。本实用新型结构简单,易于生产,具有很强的实用性,且造价低廉,易于推广。



1. 一种转盘式饮料生产装置的流水通道,其特征在于,包括流水通道(1)、转盘(2)、固定支架(3)、移动支架(4)、机械臂(5)、推杆(6)、气缸(7)和连接结构(8);

所述流水通道固定在转盘边缘,与转盘连接,位于同一个平面;流水通道包括牵引件、承载构件、驱动装置、涨紧装置、改向装置和支承件;所述驱动装置包括电动机、减速器和制动器,所述承载构件为滚轮,牵引件的倾角范围为 30° – 35° ;流水通道一侧包括若干风机,另一侧包括紫外线灯。

2. 如权利要求1所述的一种转盘式饮料生产装置的流水通道,其特征在于,所述流水通道上为传送带结构。

3. 如权利要求1所述的一种转盘式饮料生产装置的流水通道,其特征在于,所述流水通道一端设置有清洁刷。

4. 如权利要求1所述的一种转盘式饮料生产装置的流水通道,其特征在于,所述转盘包括若干隔板。

一种转盘式饮料生产装置的流水通道

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮料生产设备技术领域,具体涉及一种转盘式饮料生产装置的流水通道。

背景技术

[0002] 饮料工业是改革开放以后发展起来的新兴行业,1982年列为国家计划管理产品,当年全国饮料总产量40万吨。二十多年来,我国饮料工业从小到大,已初具规模,成为有一定基础,并能较好地适应市场需要的食品工业重点行业之一。饮料工业的快速发展,对国民经济建设和提高人民生活质量做出应有的贡献。饮料已成为人民日常生活中不可缺少的消费食品。

[0003] 如何快速、卫生的灌装饮料,成为了现有技术发展的方向。

实用新型内容

[0004] 实用新型目的:为了克服现有技术中存在的不足,本实用新型提供一种转盘式饮料生产装置的流水通道,通过固定装置解决了现有技术的不足。

[0005] 技术方案:为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:一种转盘式饮料生产装置的流水通道,其特征在于,包括流水通道、转盘、固定支架、移动支架、机械臂、推杆、气缸和连接结构;

[0006] 所述流水通道固定在转盘边缘,与转盘连接,位于同一个平面;流水通道包括牵引件、承载构件、驱动装置、涨紧装置、改向装置和支承件;所述驱动装置包括电动机、减速器和制动器,所述承载构件为滚轮,牵引件的倾角范围为 30° - 35° ;流水通道一侧包括若干风机,另一侧包括紫外线灯。

[0007] 进一步的,所述流水通道上为传送带结构。

[0008] 进一步的,所述流水通道一端设置有清洁刷。

[0009] 进一步的,所述转盘包括若干隔板。

[0010] 有益效果:本实用新型提供的一种转盘式饮料生产装置的流水通道,结构简单,易于生产,具有很强的实用性,且造价低廉,易于推广。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作更进一步的说明。

[0013] 如图1所示为一种转盘式饮料生产装置的流水通道,其特征在于,包括流水通道、转盘、固定支架、移动支架、机械臂、推杆、气缸和连接结构;

[0014] 所述流水通道固定在转盘边缘,与转盘连接,位于同一个平面;流水通道包括牵引

件、承载构件、驱动装置、涨紧装置、改向装置和支承件；所述驱动装置包括电动机、减速器和制动器，所述承载构件为滚轮，牵引件的倾角范围为 30° – 35° ；流水通道一侧包括若干风机，另一侧包括紫外线灯。

[0015] 进一步的，所述流水通道上为传送带结构。

[0016] 进一步的，所述流水通道一端设置有清洁刷。

[0017] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出：对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

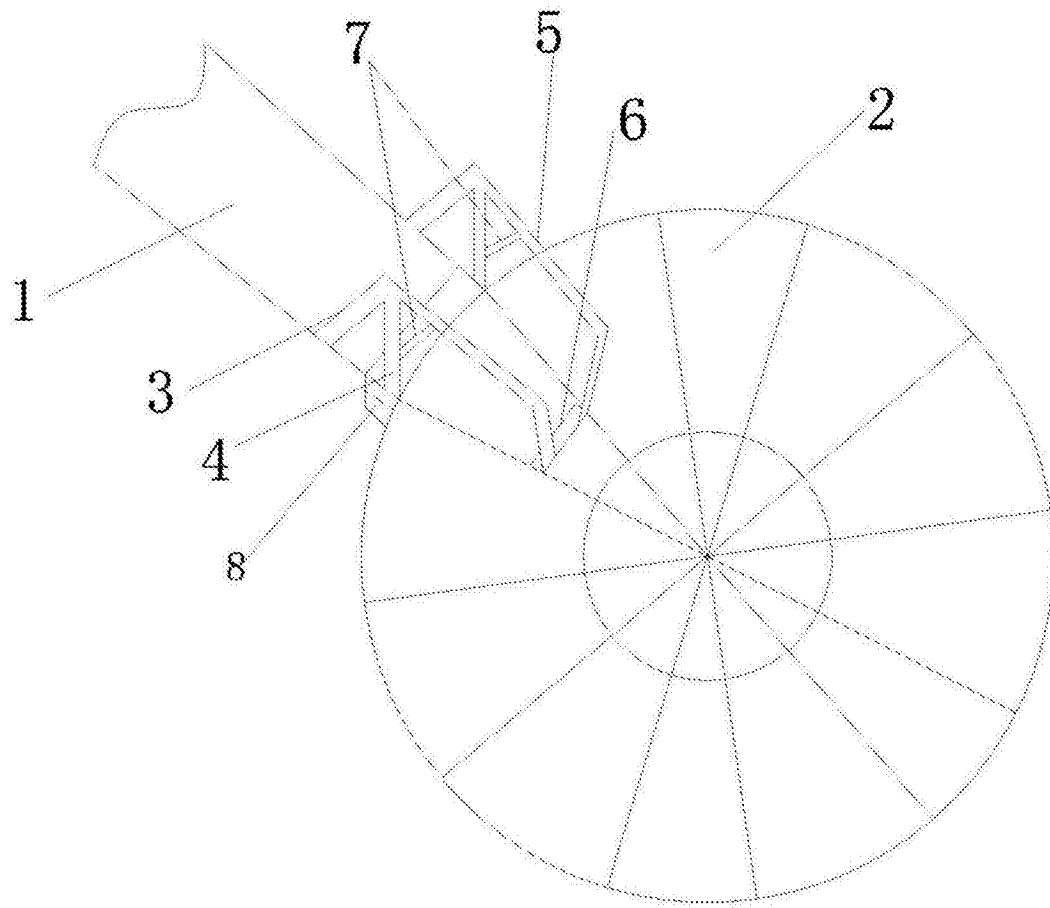


图1