



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202400818 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201220052069. 5

(22) 申请日 2012. 02. 17

(73) 专利权人 德乐满香精香料(广州)有限公司
地址 510760 广东省广州市经济技术开发区
东区宏景路 66 号

(72) 发明人 李亚玲

(74) 专利代理机构 广州市越秀区海心联合专
利代理事务所(普通合伙)
44295

代理人 黄为

(51) Int. Cl.
B67C 3/28(2006. 01)

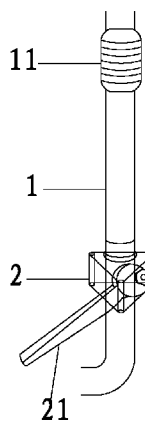
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种适用于香精滑道灌装的带管道阀门

(57) 摘要

本实用新型公开了一种适用于香精滑道灌装的带管道阀门,包括阀门,阀门上设有手柄开关,还包括管道,阀门设于管道,手柄开关与管道平行时为阀门关闭,手柄开关与管道倾斜时为阀门开启,本实用新型,结构简单,操作方便,避免了在沿滑槽滑下时容易因把手受碰撞而误打开导致香精泄漏,减少环境污染和成本,同时将管道与阀门固定连接,减少了安装时间,极大的提高生产效率,节约生产成本。



1. 一种适用于香精滑道灌装的带管道阀门,包括阀门,所述阀门上设有手柄开关,其特征在于,还包括管道,所述阀门设于所述管道,所述手柄开关与所述管道平行时为阀门关闭,所述手柄开关与所述管道倾斜时为阀门开启。

2. 根据权利要求1所述的一种适用于香精滑道灌装的带管道阀门,其特征在于,所述管道一端设有螺旋套,另一端为弯曲。

3. 根据权利要求1所述的一种适用于香精滑道灌装的带管道阀门,其特征在于,所述阀门为三角形阀门。

一种适用于香精滑道灌装的带管道阀门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种阀门,具体涉及一种适用于香精滑道灌装的带管道阀门。

背景技术

[0002] 在香精生产中配料和灌装工序不在同一楼层或者同一车间,配料完成后在灌装的时候就需要来回的搬运,特别是对于场地较大的工厂,生产量比较大,长距离搬运费时费力,生产效率就比较低,为了解决此类问题,我司是在配料车间开一个孔,做一条滑槽通往灌装车间,灌装时把管道阀接在罐上,再滑下灌装车间便可灌装,目前,市场上卖的阀门大都是把手与阀管倾斜为关闭状态,增加了整体体积,在沿滑槽滑下时容易因把手受碰撞而误打开导致香精泄漏,需要派专门的人员定时清扫,不仅污染了生产环境,更重要是浪费原料,造成不必要的成本损失,并且每一次灌装时需要检查和安装阀门,比较繁琐操作浪费了生产时间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种适用于香精滑道灌装的带管道阀门,避免了在沿滑槽滑下时容易因把手受碰撞而误打开导致香精泄漏,减少环境污染和成本,同时将管道与阀门固定连接,减少了安装时间,提高生产效率。

[0004] 为实现该目的,本实用新型采用了如下的技术方案:

[0005] 一种适用于香精滑道灌装的带管道阀门,包括阀门,所述阀门上设有手柄开关,还包括管道,所述阀门设于所述管道,所述手柄开关与所述管道平行时为阀门关闭,所述手柄开关与所述管道倾斜时为阀门开启。

[0006] 优选地进一步技术改进,本实用新型中,所述管道一端设有螺旋套,另一端为弯曲。

[0007] 优选地进一步技术改进,本实用新型中,所述阀门为三角形阀门。

[0008] 本实用新型对比现有技术有如下优点:结构简单,操作方便,避免了在沿滑槽滑下时容易因把手受碰撞而误打开导致香精泄漏,减少环境污染和成本,同时将管道与阀门固定连接,减少了安装时间,极大的提高生产效率,节约生产成本。

附图说明

[0009] 附图1为本实用新型阀门关闭结构示意图;

[0010] 附图2为本实用新型阀门开启结构示意图。

具体实施方式

[0011] 现参照附图,进一步详细说明本实用新型。

[0012] 如图1所示,一种适用于香精滑道灌装的带管道阀门,包括阀门2,阀门2上设有手柄开关21,还包括管道1,阀门2设于管道1,手柄开关21与管道1平行时为阀门2关闭,手

柄开关 21 与管道 1 倾斜时为阀门 2 开启。

[0013] 阀门 2 开启的大小,可根据手柄开关 21 的倾斜角度大小,若手柄开关 21 与管道 1 垂直,则阀门 2 是开启最大状态。

[0014] 为了更好的适应滑道灌装,在本实施例中,管道 1 一端设有螺旋套 11,管道 1 的另一端为弯曲,设有螺旋套 11 有利于在灌装时更快的将管道 1 与存储罐连接,不需要重新安装,节约时间,提高了生产效率。

[0015] 为了更好的节约滑道时的有效空间,本实施例中,阀门 2 为三角形阀门 2,不仅起到固定作用,而且减少了手柄开关 21 的碰撞面积,能更好的避免在沿滑槽滑下时容易因手柄开关 21 受碰撞而误打开导致香精泄漏,减少环境污染和成本,极大的提高生产效率,节约生产成本。

[0016] 以上所述的本实用新型实施方式,并不构成对本实用新型保护范围的限定。任何在本实用新型的精神和原则之内所作的修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的权利要求保护范围之内。

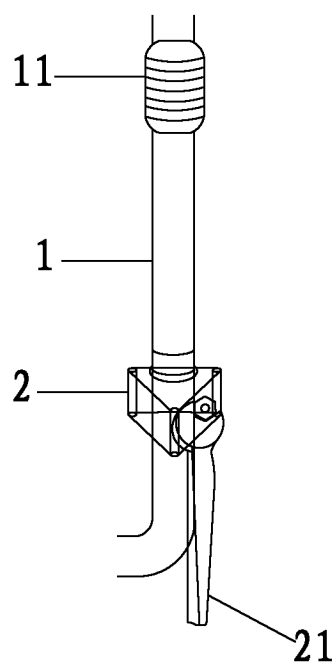


图 1

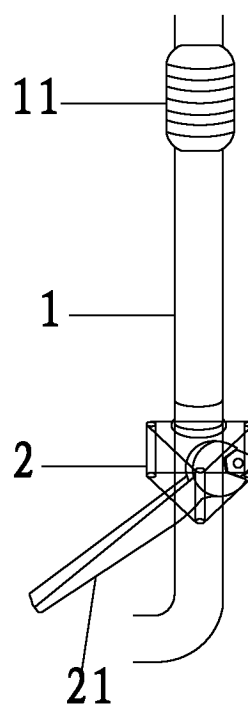


图 2