



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203681946 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 02

(21) 申请号 201320809450. 6

(22) 申请日 2013. 12. 11

(73) 专利权人 赣州亿圆生物药业有限公司

地址 341000 江西省赣州市赣县茅店镇洋塘工业小区

(72) 发明人 赵均

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务

所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

B65B 35/46(2006. 01)

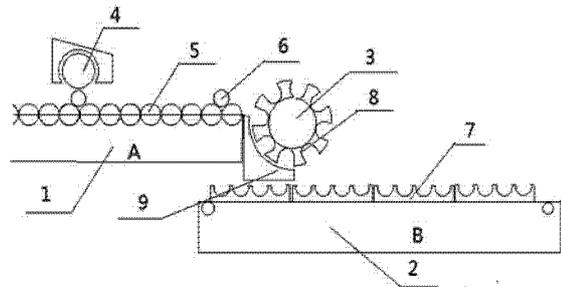
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种兽药瓶贴标整理设备

(57) 摘要

一种兽药瓶贴标整理设备,包括贴标设备和整理设备,所述贴标设备包括传送带以及贴标机,传送带 A 上设有隔离辊,药瓶放在隔离辊之间;所述整理设备包括传送带 B,传送带 B 上设有药盘;贴标设备跟整理设备之间通过转盘连接,转盘设有凹槽,所述凹槽的规格以能抓取一个药瓶为准,所述转盘设有挡板;所述传送带 A、传送带 A 以及转盘分别连接有驱动设备,所述三种驱动设备连接控制面板,本实用新型操作简单,适合流水操作,有利车间机械化,节省人工,提高效率。



1. 一种兽药瓶贴标整理设备,包括贴标设备和整理设备,其特征在于:所述贴标设备包括传送带以及贴标机,传送带 A 上设有隔离辊,药瓶放在隔离辊之间;所述整理设备包括传送带 B,传送带 B 上设有药盘;贴标设备跟整理设备之间通过转盘连接,转盘设有凹槽,所述转盘设有挡板;所述传送带 A、传送带 A 以及转盘分别连接有驱动设备,所述三种驱动设备连接控制面板。

一种兽药瓶贴标整理设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及动物制药设备领域,尤其涉及一种兽药瓶贴标整理设备。

背景技术

[0002] 在生物技术生产企业通常采用自动化的药瓶封装及标贴机,标贴位于生产线的最后一步,现有针对药瓶标贴后的处理方式是人工快速将输送装置输出的药瓶转移走并装箱,然而实际操作时对工作人员的敏捷度要求较高,工作人员不仅需要快速取走输送而来的药瓶,而且需要将其有序装箱或备用,不可避免地会出现药瓶落地被摔碎的情况发生,影响生产的正常进行,造成污染甚至需要暂停生产。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的在于,提供一种兽药瓶贴标整理设备,以克服现有技术的缺陷,本实用新型为达上述目的及其他效果的具体结构及技术手段如下:

[0004] 一种兽药瓶贴标整理设备,包括贴标设备和整理设备,所述贴标设备包括传送带以及贴标机,传送带 A 上设有隔离辊,药瓶放在隔离辊之间;所述整理设备包括传送带 B,传送带 B 上设有药盘;贴标设备跟整理设备之间通过转盘连接,转盘设有凹槽,所述凹槽的规格以能抓取一个药瓶为准,所述转盘设有挡板;所述传送带 A、传送带 A 以及转盘分别连接有驱动设备,所述三种驱动设备连接控制面板。

[0005] 设备运行时,药瓶由传送带 A 送至贴标机,贴标完成后从传送带 A1 末端落入转盘的凹槽中,由转盘送至传送带 B 上的药盘上,工作人员只需在传送带 B 末端取药盘装箱即可完成操作。

[0006] 有益效果:

[0007] 本实用新型操作简单,适合流水操作,有利车间机械化,节省人工,提高效率。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0009] 为了使本实用新型的实现技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0010] 如图 1 所示的一种兽药瓶贴标整理设备,包括贴标设备和整理设备,所述贴标设备包括传送带 1 以及贴标机 4,传送带 A1 上设有隔离辊 5,药瓶 6 放在隔离辊 5 之间;所述整理设备包括传送带 B2,传送带 B2 上设有药盘 7;贴标设备跟整理设备之间通过转盘 3 连接,转盘 3 设有凹槽 8,所述凹槽 8 的规格以能抓取一个药瓶为准,所述转盘 3 设有挡板 9;所述传送带 A1、传送带 A2 以及转盘 3 分别连接有驱动设备,所述三种驱动设备连接控制面板。

[0011] 设备运行时, 药瓶 6 由传送带 A1 送至贴标机 4, 贴标完成后从传送带 A1 末端落入转盘 3 的凹槽 8 中, 由转盘送至传送带 B2 上的药盘 7 上, 工作人员只需在传送带 B2 末端取药盘装箱即可完成操作。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解, 本实用新型不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理, 在不脱离本实用新型精神和范围的前提下, 本实用新型还会有各种变化和改进, 这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型的要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

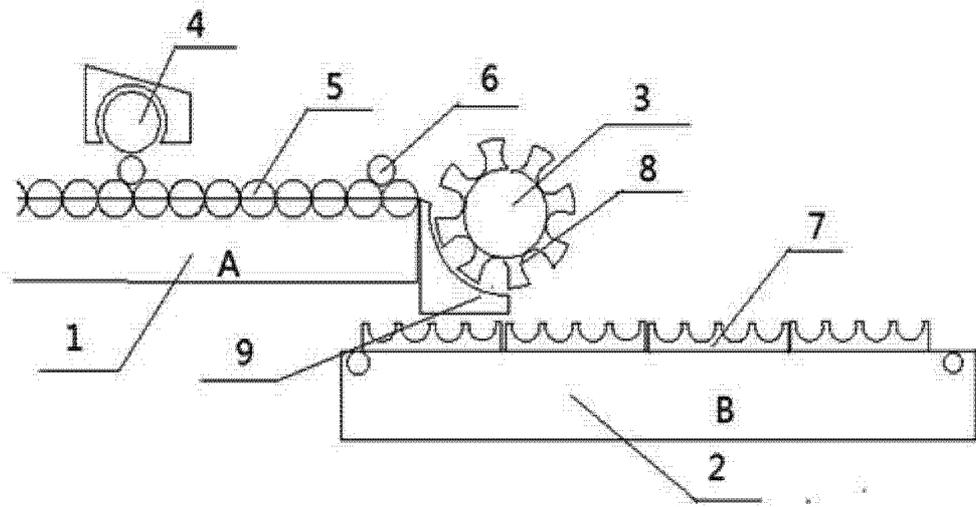


图 1