



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202687263 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220349552. X

(22) 申请日 2012. 07. 19

(73) 专利权人 安徽信盟机电装备制造有限公司

地址 239000 安徽省滁州市经济技术开发区
城东工业园何郢路与藕塘路交叉口东
南侧

(72) 发明人 樊增辉 樊勇 陈宜冲 魏文春
张涛 吴伟

(51) Int. Cl.

B65G 13/12(2006. 01)

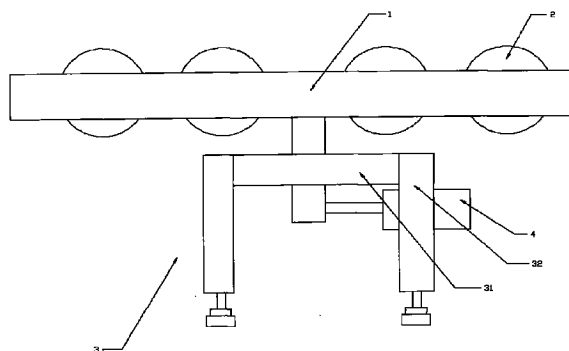
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

90 度旋转机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 90 度旋转机,包括输送装置和旋转机构,所述输送装置包括输送台及并排设置在输送台上的滚筒,所述旋转机构包括机架及设置在机架上的旋转气缸,所述旋转气缸的驱动端连接所述输送台,与现有技术相比,本实用新型有效提高了机构的自动化程度高、效率高、设备结构简单、设计新颖、噪音低、减轻了工人的劳动强度,而且,可以驱动旋转气缸就可以改变整个输送机构最终输送的位置,使其更适配不同的场合。



1. 一种 90 度旋转机,其特征在于,包括输送装置和旋转机构,所述输送装置包括输送台及并排设置在输送台上的滚筒,所述旋转机构包括机架及设置在机架上的旋转气缸,所述旋转气缸的驱动端连接所述输送台。

2. 根据权利要求 1 所述的 90 度旋转机,其特征在于,所述机架包括机台及支撑所述机台的支撑脚,所述机架的材质为钢。

3. 根据权利要求 2 所述的 90 度旋转机,其特征在于,所述支撑脚的底部设置有可调节高度的调节脚。

4. 根据权利要求 1 所述的 90 度旋转机,其特征在于,所述滚筒的材质为钢。

90 度旋转机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及太阳能热水器熟化线领域,尤其是涉及一种 90 度旋转机。

背景技术

[0002] 在太阳能热水器熟化线加工过程中,筒体的输送是一道非常重要的工序,,传统是采用人工搬运移动,这种方式自动化程度低,而且需要的劳动力多,生产效率低下,生产成本大大提高,是对人力物力资源的双重浪费,如果采用输送带传动,由于其筒体是圆柱形,容易在传送带上转动,影响其搬运过程,而且传统的传动结构,其输送的角度终点都是一致的,如果想改变输送的角度是不可能的,适应性不强。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、自动化程度高、操作方便、适合不同角度输送的 90 度旋转机。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种 90 度旋转机,包括输送装置和旋转机构,所述输送装置包括输送台及并排设置在输送台上的滚筒,所述旋转机构包括机架及设置在机架上的旋转气缸,所述旋转气缸的驱动端连接所述输送台。

[0005] 本实用新型改进有,所述机架包括机台及支撑所述机台的支撑脚,所述机架的材质为钢。

[0006] 本实用新型改进有,所述支撑脚的底部设置有可调节高度的调节脚。

[0007] 本实用新型改进有,所述滚筒的材质为钢。

[0008] 本实用新型的有益效果是:与现有技术相比,本实用新型有效提高了机构的自动化程度高、效率高、设备结构简单、设计新颖、噪音低、减轻了工人的劳动强度,而且,可以驱动旋转气缸就可以改变整个输送机构最终输送的位置,使其更适配不同的场合。

附图说明

[0009] 附图 1 为本实用新型的链板传递机的结构示意图。

[0010] 标号说明:1- 输送台;2- 滚筒;3- 机架;31- 机台;32- 支撑脚;4- 旋转气缸。

具体实施方式

[0011] 为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征、所实现目的及效果,以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0012] 参照附图 1,附图所示本实用新型提供一种 90 度旋转机,包括输送装置和旋转机构,所述输送装置包括输送台 1 及并排设置在输送台 1 上的滚筒 2,所述旋转机构包括机架 3 及设置在机架 3 上的旋转气缸 4,所述旋转气缸 4 的驱动端连接所述输送台 1。

[0013] 本实施例中,所述机架 3 包括机台 31 及支撑所述机台 31 的支撑脚 32,所述机架 3 的材质为钢。

[0014] 本实施例中,所述支撑脚 32 的底部设置有可调节高度的调节脚。

[0015] 本实施例中,所述滚筒 2 的材质为钢。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型有效提高了机构的自动化程度高、效率高、设备结构简单、设计新颖、噪音低、减轻了工人的劳动强度,而且,可以驱动旋转气缸 4 就可以改变整个输送机构最终输送的位置,使其更适配不同的场合。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型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,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

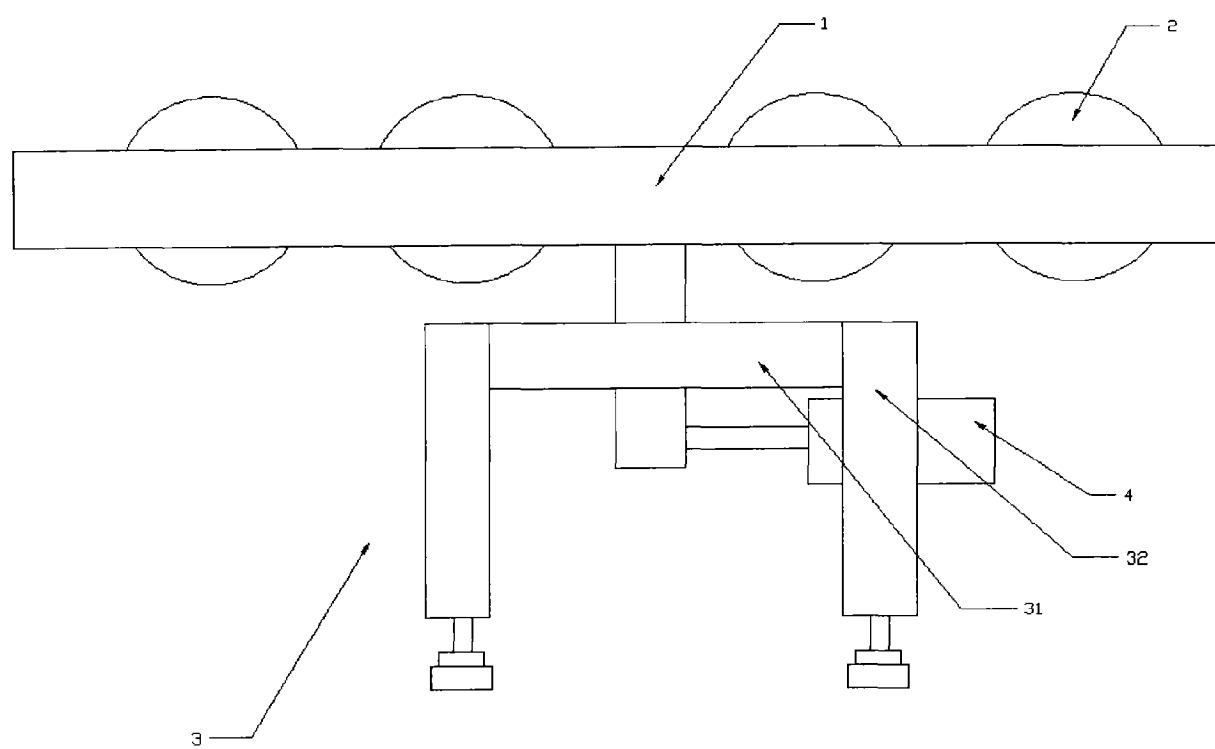


图 1