



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102671817 A

(43) 申请公布日 2012. 09. 19

(21) 申请号 201210154519. 6

(22) 申请日 2012. 05. 18

(71) 申请人 江苏格雷特机器人有限公司
地址 215123 江苏省苏州市吴江市经济技术
开发区庞金路 1801 号庞金工业坊

(72) 发明人 莫思铭

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

B05C 5/00(2006. 01)

B05C 11/10(2006. 01)

B05C 13/02(2006. 01)

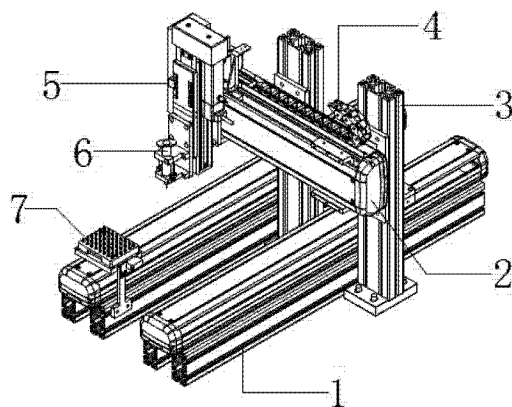
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种可移动式点胶装置

(57) 摘要

本发明公开了一种可移动式点胶装置,包括两根垂直安装的支架,所述支架底部之间纵向设置有两个用于安装排盘的导轨,导轨侧面支架上端部位固定设置有用于安装驱动器的横梁;所述驱动器上设置有用于对排盘注胶的点胶器;所述驱动器与横梁之间通过铰链滑动连接;所述排盘与导轨之间为滑动连接。本发明的优点是,这种可移动式点胶装置可以提高点胶效率,降低了生产成本,满足批量产品的生产,优化了产业结构。



1. 一种可移动式点胶装置,其特征在于:包括两根垂直安装了的支架(3),所述支架(3)底部之间纵向设置有两个用于安装排盘(7)的导轨(1),导轨(1)侧面支架(3)上端部位固定设置有用用于安装驱动器(5)的横梁(2);所述驱动器(5)上设置有用用于对排盘(7)注胶的点胶器(6)。

2. 根据权利要求1所述的可移动式点胶装置,其特征在于:所述驱动器(5)与横梁(2)之间通过铰链(4)滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的可移动式点胶装置,其特征在于:所述排盘(7)与导轨(1)之间为滑动连接。

一种可移动式点胶装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种点胶机,尤其涉及一种可移动式点胶装置。

背景技术

[0002] 点胶机又称涂胶机、滴胶机、打胶机等,是专门对流体进行控制,并将流体点滴、涂覆于产品表面或产品内部的自动化机器。点胶机主要用于产品工艺中的胶水、油漆以及其它液体精确点、注、涂、点滴到每个产品精确位置,可以用来实现打点、画线、圆形或弧形。

[0003] 目前,市场上的点胶器在生产时大多是固定式点胶的,因此,这种点胶效率比较低,对批量化生产的产品具有一定的局限性。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题是,提供一种可以变换点胶位置的可移动式点胶装置。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现的:一种可移动式点胶装置,包括两根垂直安装的的支架,所述支架底部之间纵向设置有两个用于安装排盘的导轨,导轨侧面支架上端部位固定设置有用于安装驱动器的横梁;所述驱动器上设置有用于对排盘注胶的点胶器。

[0006] 为了能够驱动点胶器移动,进一步地,所述驱动器与横梁之间通过铰链滑动连接。

[0007] 为了提高工作效率,再进一步地,所述排盘与导轨之间为滑动连接。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益之处是:这种可移动式点胶装置可以提高点胶效率,降低了生产成本,满足批量产品的生产,优化了产业结构。

[0009] 附图说明:

下面结合附图对本发明进一步说明。

[0010] 图1是本发明一种可移动式点胶装置结构示意图。

[0011] 图中:1、导轨;2、横梁;3、支架;4、铰链;5、驱动器;6、点胶器;7、排盘。

[0012] 具体实施方式:

下面结合附图及具体实施方式对本发明进行详细描述:

图1所示一种可移动式点胶装置,包括两根垂直安装的的支架3,所述支架3底部之间纵向设置有两个导轨1,每个导轨1上各设置有一个排盘7,排盘7与导轨1之间为滑动连接;所述导轨1侧面支架3上端部位固定设置有用于安装驱动器5的横梁2;所述驱动器5与横梁2之间通过铰链4滑动连接,便于移动;驱动器5上设置有用于对排盘7注胶的点胶器6。

[0013] 工作时,先将点胶器6内注满胶水,在排盘7内通过机械方式安装好需要点胶的产品,然后开动机器,排盘7移至点胶器6下方,然后设置好程序的点胶器6对准排盘7上的零件进行点胶;当第一个排盘7点胶结束之后,点胶器6移至第二个排盘7上方继续点胶,同时,第一个点好胶的排盘7卸下成品,然后再安装好半成品,等待点胶,两个排盘7交替运

行,提高了点胶效率,降低了生产成本,满足批量产品的生产,优化了产业结构。

[0014] 需要强调的是:以上仅是本发明的较佳实施例而已,并非对本发明作任何形式上的限制,凡是依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本发明技术方案的范围内。

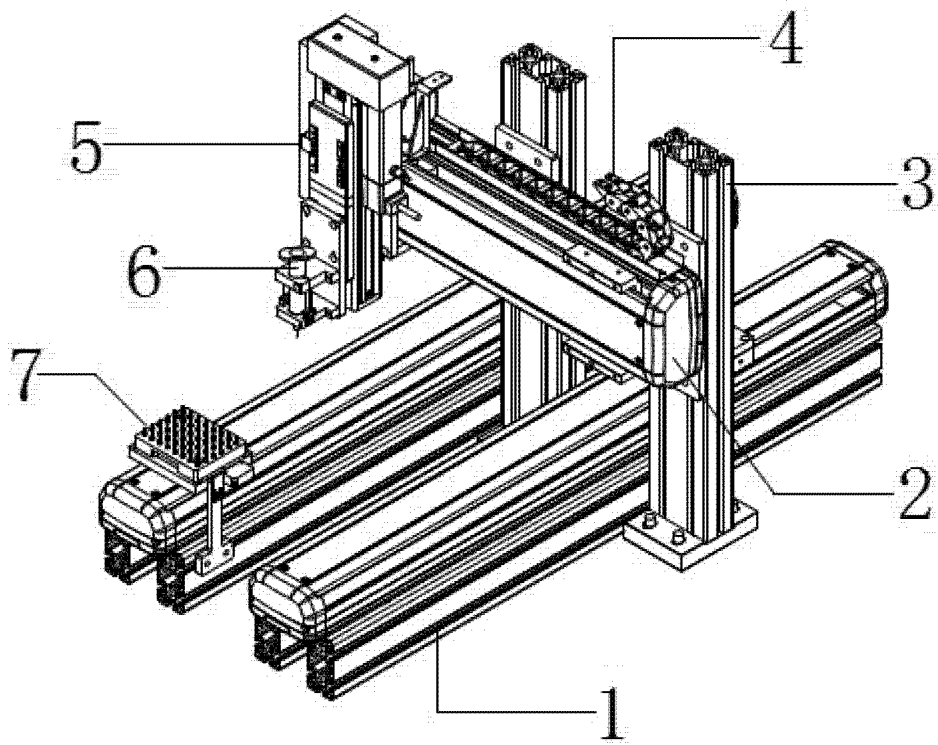


图 1