



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205708770 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620428614.4

(22)申请日 2016.05.11

(73)专利权人 广东省科力智能装备及机器人研究院

地址 523000 广东省东莞市望牛墩镇南昌路金牛墩工业园

(72)发明人 程昌

(74)专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有限公司 50219

代理人 刘立春

(51)Int.Cl.

B65G 47/82(2006.01)

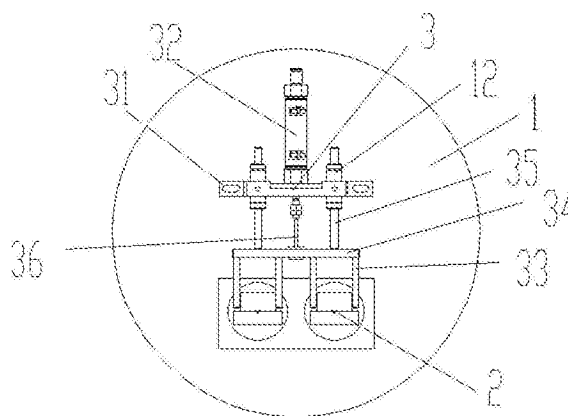
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

涂布机耳机下料装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种涂布机耳机下料装置,包括工作台,还包括设在工作台上的耳机夹和退料机构,所述耳机夹包括固定部及活动部,所述活动部的底部通过销轴连接至固定部的底部,所述活动部的宽度大于固定部的宽度;所述退料机构包括支架,所述支架上设有气缸,所述气缸的活塞杆指向耳机夹的方向,所述活塞杆的端部设有若干组推杆,每组推杆有两根,所述每一组的两根推杆之间的距离大于固定部的宽度,所述每一组的两根推杆的端部分别对应所述活动部的两侧。本实用新型的有益效果是:结构简单,下料方便快捷。



1.涂布机耳机下料装置,包括工作台(1),其特征在于:还包括设在工作台(1)上的耳机夹(2)和退料机构(3),所述耳机夹(2)包括固定部(21)及活动部(22),所述活动部(22)的底部通过销轴连接至固定部(21)的底部,所述活动部(22)的宽度大于固定部(21)的宽度;所述退料机构(3)包括支架(31),所述支架(31)上设有气缸(32),所述气缸(32)的活塞杆(36)指向耳机夹(2)的方向,所述活塞杆(36)的端部设有若干组推杆(33),每组推杆(33)有两根,所述每一组的两根推杆(33)之间的距离大于固定部(21)的宽度,所述每一组的两根推杆(33)的端部分别对应所述活动部(22)的两侧。

2.根据权利要求1所述的涂布机耳机下料装置,其特征在于:所述活塞杆(36)的端部设有稳定板(34),所述推杆(33)设置在稳定板(34)上,所述稳定板(34)的背面设有两根稳定杆(35);所述支架(1)上设有与稳定杆(35)对应的套筒(12),所述稳定杆(35)滑动设置在套筒(12)内。

3.根据权利要求2所述的涂布机耳机下料装置,其特征在于:所述稳定板(34)的两端分别设有两组推杆(33),所述两组推杆(33)以所述稳定板(34)的中心为对称轴对称设置。

4.根据权利要求2所述的涂布机耳机下料装置,其特征在于:所述活塞杆(36)连接至稳定板(34)的中心。

5.根据权利要求2所述的涂布机耳机下料装置,其特征在于:所述两根稳定杆(35)分别设于活塞杆(36)的两侧。

6.根据权利要求5所述的涂布机耳机下料装置,其特征在于:所述两根稳定杆(35)以活塞杆(36)为对称轴对称设置。

7.根据权利要求1所述的涂布机耳机下料装置,其特征在于:所述活动部(22)与固定部(21)之间通过磁铁连接固定。

涂布机耳机下料装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及涂布机耳机下料装置。

背景技术

[0002] 涂布机作业完成后,需要一种耳机下料装置。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于:提供一种方便快捷的耳机下料装置。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:涂布机耳机下料装置,包括工作台,还包括设在工作台上的耳机夹和退料机构,所述耳机夹包括固定部及活动部,所述活动部的底部通过销轴连接至固定部的底部,所述活动部的宽度大于固定部的宽度;所述退料机构包括支架,所述支架上设有气缸,所述气缸的活塞杆指向耳机夹的方向,所述活塞杆的端部设有若干组推杆,每组推杆有两根,所述每一组的两根推杆之间的距离大于固定部的宽度,所述每一组的两根推杆的端部分别对应所述活动部的两侧。

[0005] 进一步的,所述活塞杆的端部设有稳定板,所述推杆设置在稳定板上,所述稳定板的背面设有两根稳定杆;所述支架上设有与稳定杆对应的套筒,所述稳定杆滑动设置在套筒内。

[0006] 进一步的,所述稳定板的两端分别设有两组推杆,所述两组推杆以所述稳定板的中心为对称轴对称设置。

[0007] 进一步的,所述活塞杆连接至稳定板的中心。

[0008] 进一步的,所述两根稳定杆分别设于活塞杆的两侧。

[0009] 进一步的,所述两根稳定杆以活塞杆为对称轴对称设置。

[0010] 进一步的,所述活动部与固定部之间通过磁铁连接固定。

[0011] 本实用新型的有益效果是:结构简单,下料方便快捷。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的耳机夹结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0015] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 如图1及图2所示,涂布机耳机下料装置,包括工作台1,:还包括设在工作台1上的耳机夹2和退料机构3,所述耳机夹2包括固定部21及活动部22,所述活动部22的底部通过销

轴连接至固定部21的底部,所述活动部22的宽度大于固定部21的宽度;所述退料机构3包括支架31,所述支架31上设有气缸32,所述气缸32的活塞杆36指向耳机夹2的方向,所述活塞杆36的端部设有若干组推杆33,每组推杆33有两根,所述每一组的两根推杆33之间的距离大于固定部21的宽度,所述每一组的两根推杆33的端部分别对应所述活动部22的两侧。所述活塞杆36的端部设有稳定板34,所述推杆33设置在稳定板34上,所述稳定板34的背面设有两根稳定杆35;所述支架1上设有与稳定杆35对应的套筒12,所述稳定杆35滑动设置在套筒12内。所述稳定板34的两端分别设有两组推杆33,所述两组推杆33以所述稳定板34的中心为对称轴对称设置。所述活塞杆36连接至稳定板34的中心。所述两根稳定杆35分别设于活塞杆36的两侧。所述两根稳定杆35以活塞杆36为对称轴对称设置。所述活动部22与固定部21之间通过磁铁连接固定。

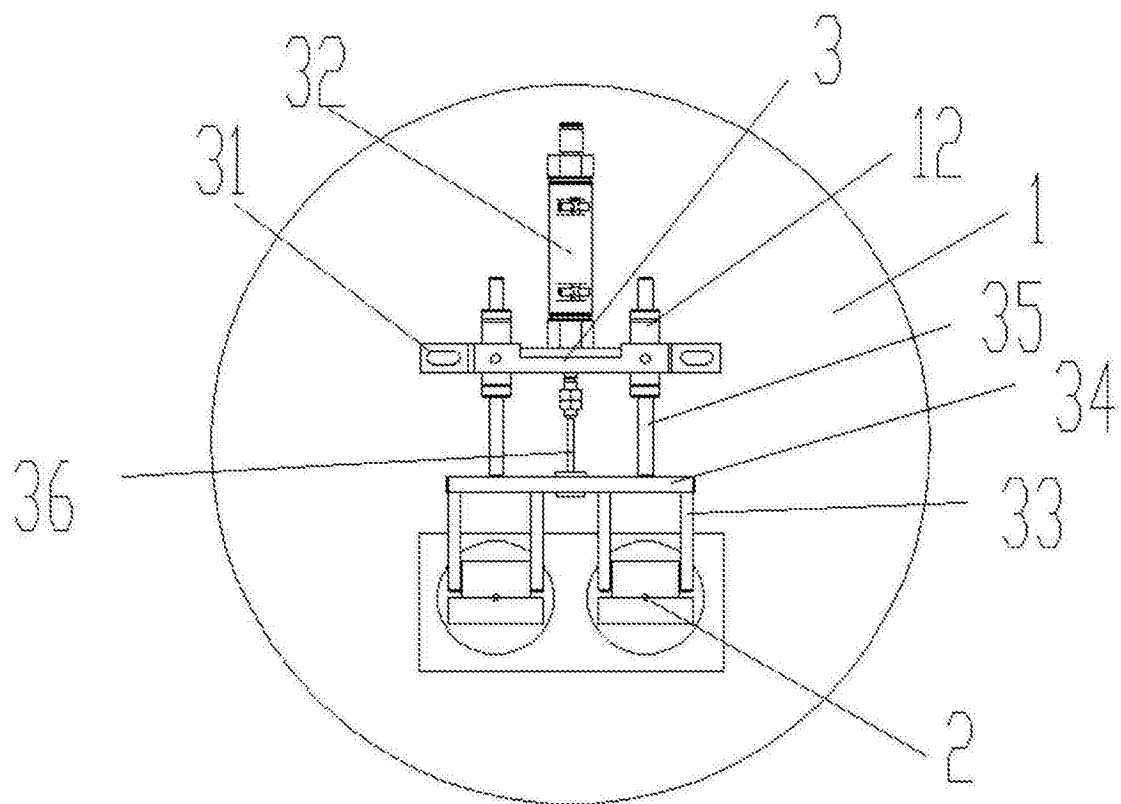


图1

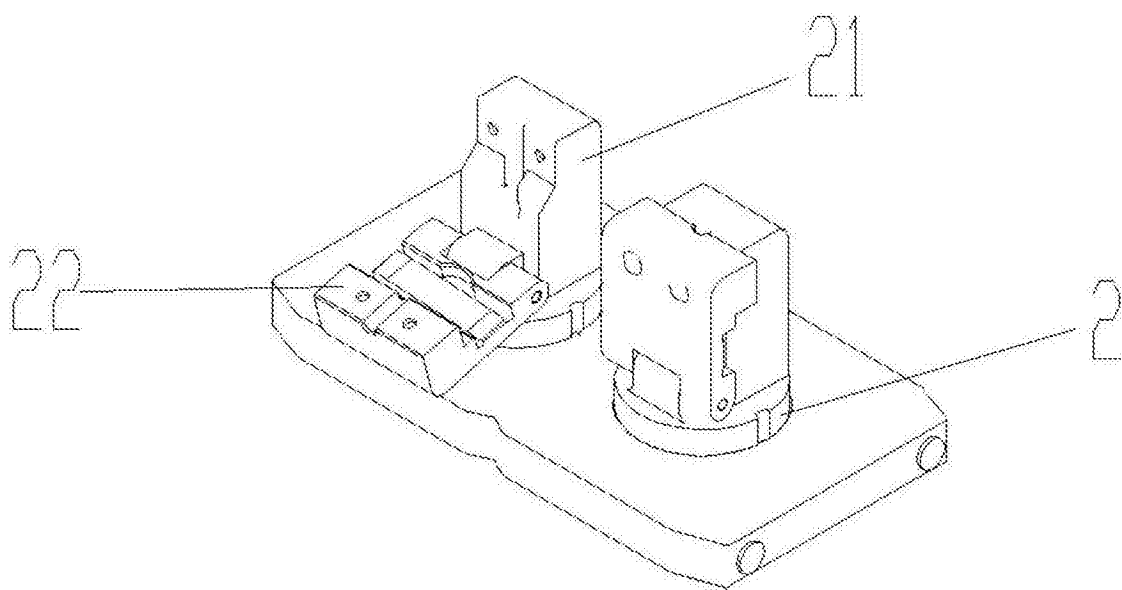


图2