



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203820026 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 10

(21) 申请号 201420094187. 1

(22) 申请日 2014. 03. 04

(73) 专利权人 太仓云联信息科技有限公司

地址 215400 江苏省苏州市太仓市沙溪镇岳
鹿公路长富工业园区

(72) 发明人 周美娟 徐永佳

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 张汉钦

(51) Int. Cl.

B65G 47/74 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

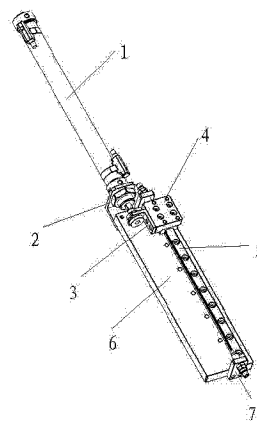
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种滑台机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种滑台机构,包括气缸(1)、滑动板(4)、滑轨(5)和底板(6),所述滑轨(5)固定在底板(6)上,所述气缸(1)通过固定板(2)固定在底板(6)上,所述气缸(1)的一端连接有连接板(3),所述连接板(3)与滑动板(4)连接,所述滑动板(4)卡扣在滑轨(5)上,所述气缸(1)推动滑动板(4)沿滑轨(5)滑动。通过上述方式,本实用新型通过在保持原有功能的同时简化设计,具有结构简单、滑动位置精确等优点。



1. 一种滑台机构,其特征在于,包括气缸(1)、滑动板(4)、滑轨(5)和底板(6),所述滑轨(5)固定在底板(6)上,所述气缸(1)通过固定板(2)固定在底板(6)上,所述气缸(1)的一端连接有连接板(3),所述连接板(3)与滑动板(4)连接,所述滑动板(4)卡扣在滑轨(5)上,所述气缸(1)推动滑动板(4)沿滑轨(5)滑动。

2. 根据权利要求1所述的滑台机构,其特征在于,所述滑轨的两端均设有限位板(7)。

3. 根据权利要求2所述的滑台机构,其特征在于,所述限位板固定在底板上。

一种滑台机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机领域,特别是涉及一种滑台机构。

背景技术

[0002] 随着社会的发展和经济的增长,信息科技行业的发展也越来越快,计算机的应用越来越广泛。因此,就需要一种计算机生产设备。滑台机构是计算机生产设备中的重要部件,现有的滑台机构结构复杂、滑动位置不精确。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种滑台机构,通过在保持原有功能的同时简化设计,具有结构简单、滑动位置精确等优点。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种滑台机构,包括气缸、滑动板、滑轨和底板,所述滑轨固定在底板上,所述气缸通过固定板固定在底板上,所述气缸的一端连接有连接板,所述连接板与滑动板连接,所述滑动板卡扣在滑轨上,所述气缸推动滑动板沿滑轨滑动。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述滑轨的两端均设有限位板。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述限位板固定在底板上。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型滑台机构通过在保持原有功能的同时简化设计,具有结构简单、滑动位置精确等优点。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0009] 图1是本实用新型一种滑台机构一较佳实施例的结构示意图。

[0010] 附图中各部件的标记如下:1、气缸,2、固定板,3、连接板,4、滑动板,5、滑轨,6、底板,7、限位板。

具体实施方式

[0011] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1,本实用新型实施例包括:

[0013] 一种滑台机构,包括气缸1、滑动板4、滑轨5和底板6,所述滑轨5固定在底板6

上,所述气缸 1 通过固定板 2 固定在底板 6 上,所述气缸 1 的一端连接有连接板 3,所述连接板 3 与滑动板 4 连接,所述滑动板 4 卡扣在滑轨 5 上,所述气缸 1 推动滑动板 4 沿滑轨 5 滑动。

[0014] 所述滑轨的两端均设有限位板 7。

[0015] 所述限位板固定在底板上。

[0016] 本实用新型滑台机构的有益效果是：

[0017] 通过在保持原有功能的同时简化设计,具有结构简单、滑动位置精确等优点。

[0018] 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它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

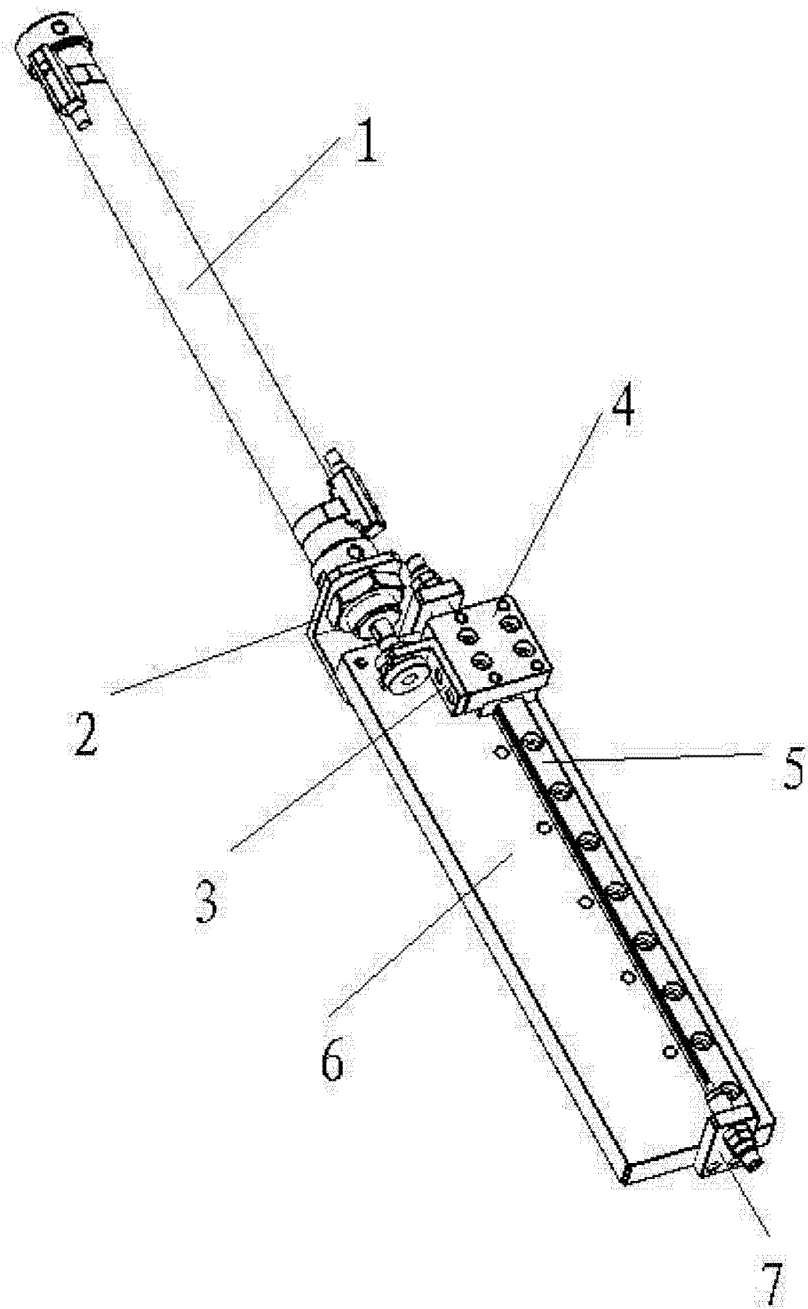


图 1