

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620018090.8

[51] Int. Cl.

B41J 3/00 (2006.01)
B41J 11/02 (2006.01)
B41J 13/00 (2006.01)
B41J 29/38 (2006.01)
B41F 21/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007 年 7 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 2920659Y

[22] 申请日 2006.4.4

[21] 申请号 200620018090.8

[73] 专利权人 星云电脑股份有限公司

地址 中国台湾

[72] 设计人 颜智华

[74] 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理有限
责任公司

代理人 孙皓晨

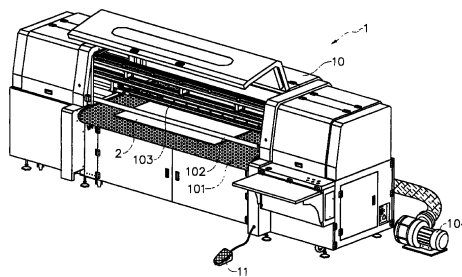
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

大型喷墨打印机

[57] 摘要

一种大型喷墨打印机，包括机台与至少一个控制装置，其中所述机台具有工作平台，其上设有供抵压加工件的压纸杆与供加工对齐的对齐杆，而于工作平台的底面连设有一吸风装置，藉以使加工件可被稳固吸附于工作平台上，所述控制装置是配置于机台上，并与压纸杆、对齐杆及吸风装置相连接，使使用者可直接于机台上操作所述控制装置，以同时控制压纸杆、对齐杆及吸风装置的启闭。



1、一种大型喷墨打印机，其特征在于，包括：

机台，其具有工作平台，所述机台于工作平台的前后两端至少设有一个供抵压加工件的压纸杆，工作平台中央则设有供加工对齐的对齐杆，而于工作平台的底面连设有使加工件被稳固吸附于工作平台上的吸风装置；

至少一个控制装置，其是配置于机台上，所述控制装置是与上述压纸杆、对齐杆及吸风装置相连接，于使用前或使用后进行加工件的置放与取出时，直接于机台上操作所述控制装置，以同时控制压纸杆、对齐杆及吸风装置的启闭。

2、如权利要求1所述的大型喷墨打印机，其特征在于：所述控制装置为手控开关。

3、如权利要求2所述的大型喷墨打印机，其特征在于：所述控制装置为脚踏开关。

4、如权利要求1所述的大型喷墨打印机，其特征在于：所述机台于工作平台的前后两端皆设有上述的压纸杆。

5、如权利要求1所述的大型喷墨打印机，其特征在于：所述控制装置是有两组，其是分别配设于机台的前后两端。

大型喷墨打印机

技术领域

本实用新型涉及一种大型喷墨打印机，特别涉及一种于机台上具有一控置装置，使可直接与立即地控制打印机的压纸杆、对齐杆与吸风装置的大型喷墨打印机，藉此省却使用者在打印机与计算机之间的往返动作，达到缩短工时，提升效率的作用。

背景技术

目前市面上所见到的大型喷墨打印机中是设有导纸机构，所述导纸机构包括压纸杆、对齐杆与吸风装置，其中所述打印机更设有一导纸滚轮供导引加工件往一前进方向移动，所述压纸杆是提供一弹性压制力，以使所述加工件在受到滚轮移动时，亦能受到相当的压制，而所述对齐杆是提供使用者一对位基准，避免所述加工件的位置偏移，而吸风装置是提供一真空吸力以吸附所述加工件，藉此顺利完成加工件的打印工作。

现有的大型喷墨打印机设计在使用者想更换加工件时，必须自打印机移动至计算机前面，利用键盘或鼠标输入操作指令使吸风装置停止，完成压纸杆升起与对齐杆下降等动作后，才能置放或取出加工件。当上述动作完成后，使用者需再回到计算机前面启动吸风装置，将压纸杆降下、对齐杆上升，才能再开始打印任务。上述使用者在打印机与计算机之间的往返动作会造成工作人员浪费不必要的工时，同时也降低工作的效率。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种大型喷墨打印机，其上配设有控制装置，使使用者可立即控制压纸杆、对齐杆与吸风装置的启闭，以减少使用者在计算机与打印机之间的往返动作，避免浪费不必要的工时。

为达上述的目的，本实用新型提供一种大型喷墨打印机，其特征在于，包括：机台，其具有工作平台，所述机台于工作平台的前后两端至少设有一个供抵压加

工件的压纸杆，工作平台中央则设有供加工对齐的对齐杆，而于工作平台的底面连设有使加工件被稳固吸附于工作平台上的吸风装置；至少一个控制装置，其是配置于机台上，所述控制装置是与上述压纸杆、对齐杆及吸风装置相连接，于使用前或使用后进行加工件的置放与取出时，直接于机台上操作所述控制装置，以同时控制压纸杆、对齐杆及吸风装置的启闭。

所述控制装置为手控开关。

所述控制装置为脚踏开关。

所述机台于工作平台的前后两端皆设有上述的压纸杆。

所述控制装置是有两组，其是分别配设于机台的前后两端。

为便于对本实用新型能有更深入的了解，通过一实施例详述于后。

附图说明

图 1 为本实用新型大型喷墨打印机的前视图；

图 2 为本实用新型大型喷墨打印机的后视图。

附图标记说明：大型喷墨打印机 1；机台 10；工作平台 101；压纸杆 102；对齐杆 103；吸风装置 104；控制装置 11；加工件 2。

具体实施方式

请参阅图 1、图 2，图式内容为本实用新型实施例大型喷墨打印机 1 的前视图与后视图，所述大型喷墨打印机 1 是由机台 10 与控制装置 11 所组成。

所述机台 10 其具有工作平台 101，于工作平台 101 的前后两端至少设有一个供抵压加工件的压纸杆 102，工作平台 101 中央则设有供加工对齐的对齐杆 103，而于工作平台 101 的底面连设有吸风装置 104，藉以使加工件 2 可被稳固吸附于工作平台 101 上。

所述控制装置 11 其是配置于机台 10 上，本实用新型最佳实施例中所述控制装置 11 是有两组，其是分别配设于机台 10 的前后两端，且所述控制装置 11 可为手控开关或脚踏开关，最佳实施例是以脚踏开关为例(如图 1 所示)，所述控制装置 11 是与上述压纸杆 102、对齐杆 103 及吸风装置 104 相连接，用以控制压纸杆 102、对齐杆 103 及吸风装置 104 的启闭。

实施时，请再参阅图 1、图 2，当进行打印作业前，使用者可直接脚踏所述控

制装置 11(即脚踏开关), 使控制吸风装置 104 关闭、对齐杆 103 下降、前后的压纸杆 102 上升, 然后置入加工件 2, 前推靠齐对齐杆 103, 最后再脚踏所述控制装置 11(即脚踏开关), 使启动吸风装置 15, 且使压纸杆 102 降下、对齐杆 103 上升。而当结束打印作业后, 使用者可直接再脚踏所述控制装置 11(即脚踏开关), 使使控制吸风装置 104 关闭、对齐杆 103 下降、前后的压纸杆 102 上升, 以取出或更换加工件 2。

藉此, 透过本实用新型控制装置的设计, 使用者于使用前或使用后进行加工件 2 的置放与取出时, 可直接于机台上操作所述控制装置, 以同时控制压纸杆、对齐杆及吸风装置的启闭, 以减少使用者在计算机与大型喷墨打印机之间的往返动作, 避免浪费不必要的工时, 进而提高工作的效率。

综上, 依以上所揭示的说明与图示, 本实用新型确可达到实用新型的预期目的, 提供一种大型喷墨打印机, 其上配设控制装置, 使使用者可立即控制压纸杆、对齐杆与吸风装置的启闭, 以减少使用者在计算机与打印机之间的往返动作, 避免浪费不必要的工时, 极具实用的目的。

以上是就本实用新型的具体实施例及所运用的技术手段的说明, 根据本文的揭露或教导可衍生推导出若干的变化与修饰, 若依本实用新型的技术手段所作的等效变化, 其所产生的作用仍未超出说明书及图式所涵盖的实质精神时, 均应视为在本实用新型的技术范畴内。

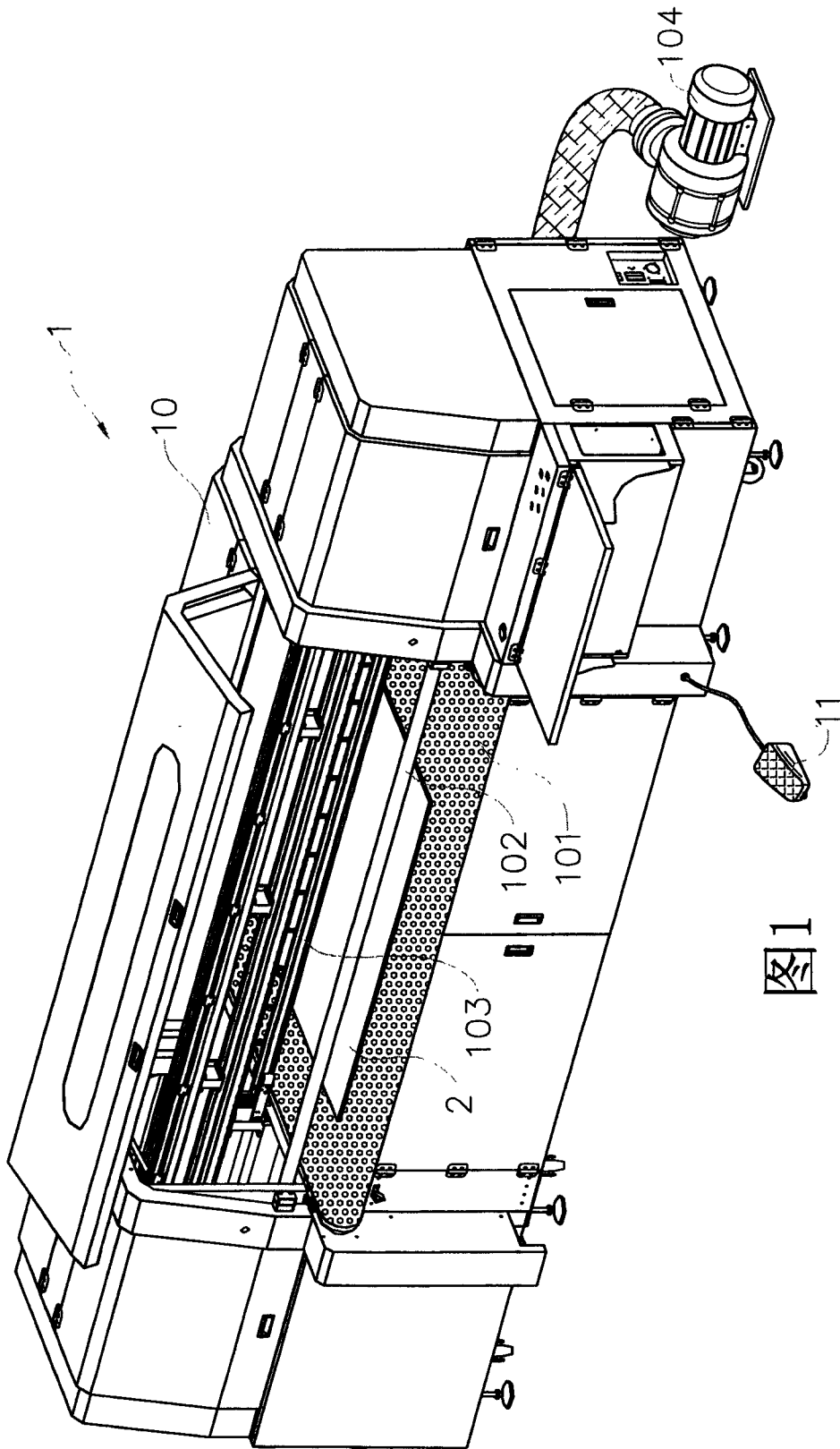


图1

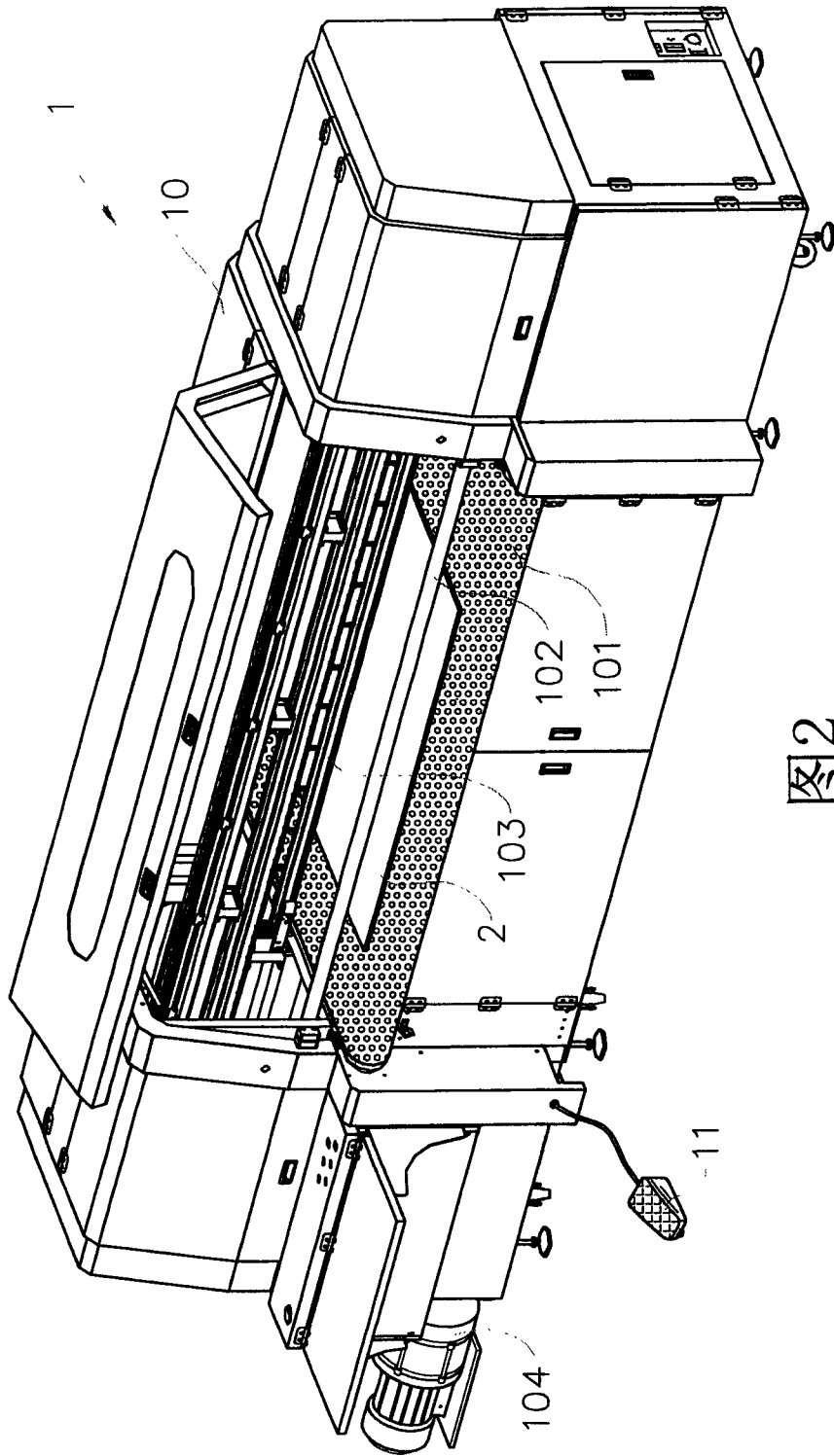


图2