



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201732318 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 02

(21) 申请号 201020278114. X

(22) 申请日 2010. 08. 02

(73) 专利权人 浪潮电子信息产业股份有限公司

地址 250014 山东省济南市历下区山大路
224 号

(72) 发明人 刘彩霞 李亚超

(51) Int. Cl.

G06F 1/16(2006. 01)

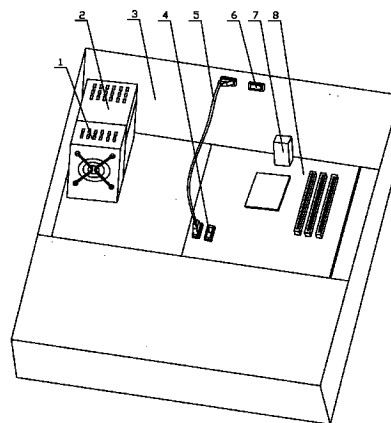
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

USB 接口离散设计的计算机主机

(57) 摘要

本实用新型提供一种 USB 接口离散设计的计算机主机,其结构包括电源风扇、电源、外接 USB 插口和主板组成,机箱的内部设置有电源风扇、电源和主板,机箱背板上设置有外接 USB 插口,其特点是机箱背板上设置有机箱背板 USB 插口,机箱背板 USB 插口通过 USB 连接线 with 主板上的内接 USB 插口连接。本实用新型的 USB 接口离散设计的计算机主机和现有技术相比,将主板上的内接 USB 插口与机箱背板 USB 插口通过 USB 连接线连接,解决了机器上 USB 插口缺少的问题,有效提高了 USB 接口的利用率,便于用户的使用,本实用新型还具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便等特点,因而,具有很好的使用价值。



1. USB 接口离散设计的计算机主机,包括电源风扇、电源、外接 USB 插口和主板组成,机箱的内部设置有电源风扇、电源和主板,机箱背板上设置有外接 USB 插口,其特征在于机箱背板上设置有机箱背板 USB 插口,机箱背板 USB 插口通过 USB 连接线与主板上的内接 USB 插口连接。

2. 根据权利要求 1 所述的 USB 接口离散设计的计算机主机,其特征在于 USB 连接线为连接线的两端与 USB 插头连接而成。

USB 接口离散设计的计算机主机

1、技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种计算机主机，具体地说是一种 USB 接口离散设计的计算机主机。

2、背景技术

[0002] 随着计算机的不断推广应用，越来越多的设备都需要与计算机主机进行连接，但是现有计算机主机上的外接 USB 接口数量有限，在使用的过程中容易出现不够使得现象，而且主机上的外接 USB 接口集中在一起不方便插拔，不利于用户的使用。而设置在主板上的内接 USB 接口不方便进行使用，同时造成了一定的浪费。

3、发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中存在的不足，提供一种 USB 接口离散设计的计算机主机。

[0004] 本实用新型的技术方案是按以下方式实现的，其结构包括电源风扇、电源、外接 USB 插口和主板组成，机箱的内部设置有电源风扇、电源和主板，机箱背板上设置有外接 USB 插口，其特点是机箱背板上设置有机箱背板 USB 插口，机箱背板 USB 插口通过 USB 连接线与主板上的内接 USB 插口连接。

[0005] 上述的 USB 连接线为连接线的两端与 USB 插头连接而成。

[0006] 本实用新型的优点是：

[0007] 本实用新型的 USB 接口离散设计的计算机主机和现有技术相比，将主板上的内接 USB 插口与机箱背板 USB 插口通过 USB 连接线连接，解决了机器上 USB 插口缺少的问题，有效提高了 USB 接口的利用率，便于用户的使用，本实用新型还具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便等特点，因而，具有很好的使用价值。

4、附图说明

[0008] 图 1 为 USB 接口离散设计的计算机主机的结构示意图；

[0009] 图 2 为 USB 连接线的结构示意图；

[0010] 附图中的标记分别表示；

[0011] 1、电源风扇；2、电源；3、机箱背板；4、内接 USB 插口；5、USB 连接线；6、机箱背板 USB 插口；7、外接 USB 插口；8、主板；9、USB 插头；10、连接线。

5、具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的 USB 接口离散设计的计算机主机作以下详细说明。

[0013] 如图 1 所示，本实用新型的 USB 接口离散设计的计算机主机其结构包括电源风扇 1、电源 2、外接 USB 插口 7 和主板 8 组成，机箱的内部设置有电源风扇 1、电源 2 和主板 8，机箱背板 3 上设置有外接 USB 插口 7，其特点是机箱背板 3 上设置有机箱背板 USB 插口 6，机

箱背板 USB 插口 6 通过 USB 连接线 5 与主板 8 上的内接 USB 插口 4 连接。

[0014] 如图 2 所示,USB 连接线 5 为连接线 10 的两端与 USB 插头 9 连接而成。

[0015] 厂家生产时可以根据需要,增加主板 8 和机箱背板 3 上的 USB 插口的数量,避免出现 USB 接口不足的问题。

[0016] 本实用新型的 USB 接口离散设计的计算机主机其加工制作非常简单方便,按照说明书附图所示即可加工。

[0017] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业技术人员的已知技术。

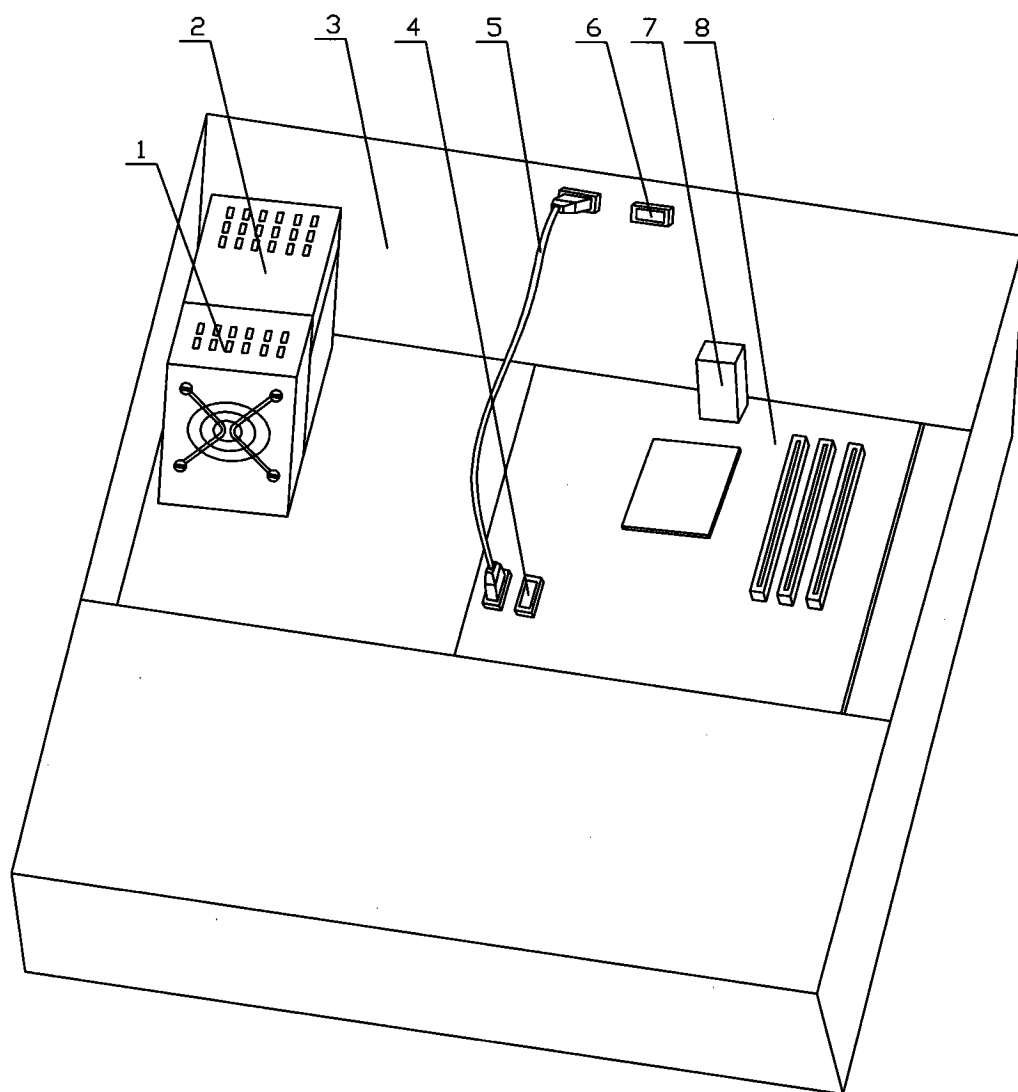


图 1

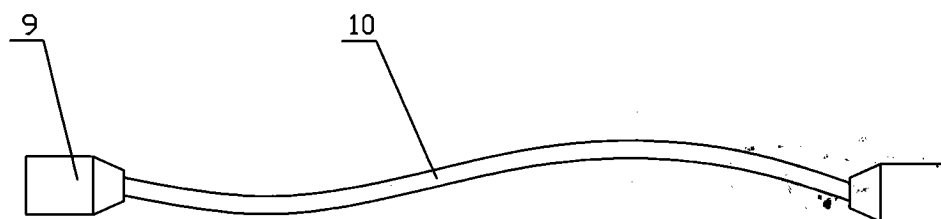


图 2