(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201936227 U
(45)授权公告日 2011.08.17

(21)申请号 201120014749.3

(22)申请日 2011.01.18

(73)专利权人 尹琳
地址 265713 山东省烟台市龙口市烟台南山学院东海校区

(72)发明人 尹琳

(51)Int.Cl.
G06F 1/16(2006.01)

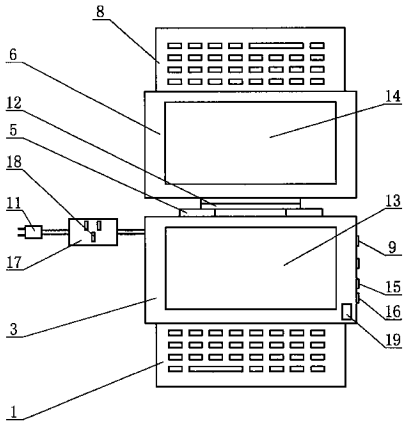
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种双屏笔记本电脑

(57)摘要

本实用新型公开了一种双屏笔记本电脑，包括主机体，主机体上安装电源转接器和指纹识别开关，电源转接器上设置外接插座，电源转接器与电源插头连接，主机体上设置第一显示屏，主机体一侧的侧壁上安装第一推拉式键盘，主机体侧壁上安装光驱、USB数据端口、无线网络端口和无线蓝牙传输端口，所述主机体另一侧安装可以旋转的副机体，副机体上设置第二显示屏，副机体一侧的侧壁上安装第二推拉式键盘。本实用新型的优点在于：设置有指纹识别开关，可以设定指纹加密，防止计算机中信息被他人窃取；采用双主机、双键盘、双显示屏的设置，能够满足两人同时使用笔记本电脑，方便多人通过一台笔记本进行交流、观看，使用非常方便等。



CN 201936227 U

1. 一种双屏笔记本电脑，其特征在于：包括主机体 (3)，主机体 (3) 上安装电源转接器 (17) 和指纹识别开关 (19)，电源转接器 (17) 上设置外接插座 (18)，电源转接器 (17) 与电源插头 (11) 连接，主机体 (3) 上设置第一显示屏 (13)，主机体 (3) 一侧的侧壁上安装第一推拉式键盘 (1)，主机体 (3) 侧壁上安装光驱 (4)、USB 数据端口 (9)、无线网络端口 (15) 和无线蓝牙传输端口 (16)，所述主机体 (3) 另一侧安装可以旋转的副机体 (6)，副机体 (6) 上设置第二显示屏 (14)，副机体 (6) 的侧壁上安装第二推拉式键盘 (8)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种双屏笔记本电脑，其特征在于：所述主机体 (3) 一侧设置铰链轴 (5)，铰链轴 (5) 上安装水平转轴 (12)，水平转轴 (12) 上安装副机体 (6)。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种双屏笔记本电脑，其特征在于：所述第二显示屏 (14) 是触摸式显示屏。

一种双屏笔记本电脑

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机装置领域，具体是一种双屏笔记本电脑。

背景技术

[0002] 目前，随着计算机技术的飞速发展，笔记本电脑越来越多的出现在各种应用场所。现有的笔记本电脑，其结构是由主机、键盘和可翻转的显示屏组成。当多人需要通过一台现有笔记本电脑进行交流、观看时，不得不凑在一起观看笔记本电脑显示屏，使用非常麻烦，并且只能单人操作使用，无法多人共同使用一台笔记本电脑。同时，现有的笔记本电脑，在对外展示时，受限于显示屏的显示角度，无法给四周人群进行展示，并且显示屏与笔记本电脑间为固定连接，必须旋转笔记本电脑，才能将显示屏上内容展示给四周人群观看，但是，此时如果旋转笔记本电脑，则会导致使用者无法正常操作。同时，在多台笔记本使用时，其繁杂的供电线路，导致使用非常麻烦。而且，由于笔记本电脑的便携性，人们常常携带笔记本电脑外出，导致其容易丢失，造成其中信息泄露。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种双屏笔记本电脑，它采用双主机、双键盘、双显示屏的设置，能够满足两人同时使用笔记本电脑，使用非常方便，具有指纹识别开关，能够确保机器中所保存信息的安全性。

[0004] 本实用新型为实现上述目的，通过以下技术方案实现：一种双屏笔记本电脑，包括主机体，主机体上安装电源转接器和指纹识别开关，电源转接器上设置外接插座，电源转接器与电源插头连接，主机体上设置第一显示屏，主机体一侧的侧壁上安装第一推拉式键盘，主机体侧壁上安装光驱、USB 数据端口、无线网络端口和无线蓝牙传输端口，所述主机体另一侧安装可以旋转的副机体，副机体上设置第二显示屏，副机体一侧的侧壁上安装第二推拉式键盘。

[0005] 所述主机体一侧设置铰链轴，铰链轴上安装水平转轴，水平转轴上安装副机体。

[0006] 所述第二显示屏是触摸式显示屏。

[0007] 本实用新型的优点在于：设置有指纹识别开关，可以设定指纹加密，防止计算机中信息被他人窃取；采用双主机、双键盘、双显示屏的设置，能够满足两人同时使用笔记本电脑，方便多人通过一台笔记本进行交流、观看，使用非常方便；通过设置可以旋转地第二显示屏和固定的第一显示屏，在保证使用者正常使用的同时，可以旋转第二显示屏给四周人群观看使用，不会影响使用者正常操作；设置有带有外接插座的电源转接器，可以通过外接插座直接对外部设备进行供电，简化供电线路；设置多种数据传输装置，使用方便；结构简洁，体积小，易于携带等。

附图说明

[0008] 附图 1 是本实用新型非使用时闭合状态的主视结构示意图；附图 2 是本实用新型

在使用时展开状态的俯视结构示意图。

[0009] 附图中所示标号：1、第一推拉式键盘；3、主机体；4、光驱；5、铰链轴；6、副机体；8、第二推拉式键盘；9、USB 数据端口；11、电源插头；12、水平转轴；13、第一显示屏；14、第二显示屏；15、无线网络端口；16、无线蓝牙传输端口；17、电源转接器；18、外接插座；19、指纹识别开关。

具体实施方式

[0010] 下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。应理解，这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解，在阅读了本实用新型讲授的内容之后，本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改，这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0011] 本实用新型所述一种双屏笔记本电脑，主体结构包括主机体 3，主机体 3 内部设置硬盘、CPU、显卡、声卡、网卡等笔记本电脑内部芯片。在主机体 3 上安装电源转接器 17 和指纹识别开关 19，电源转接器 17 上设置外接插座 18，电源转接器 17 与电源插头 11 连接。当需要适用台灯、充电器或者多台笔记本电脑时，可以通过外接插座 18 进行供电，简化了供电线路，无需配置多个插排，使用非常方便。本实用新型具有指纹识别开关 19，使用者可以设定指纹验证，防止因计算机丢失导致的信息泄露。在主机体 3 上设置第一显示屏 13，主机体 3 一侧的侧壁上安装第一推拉式键盘 1，主机体 3 侧壁上安装光驱 4、USB 数据端口 9、无线网络端口 15 和无线蓝牙传输端口 16，所述主机体 3 另一侧安装可以旋转副机体 6，副机体 6 上设置第二显示屏 14，副机体 6 一侧的侧壁上安装第二推拉式键盘 8。主机体 3 和副机体 6 之间设置数据线，实现数据交换。所述副机体 6 中无需单独设立硬盘、CPU、显卡、声卡、网卡等笔记本电脑内部芯片，可以直接通过数据线与主机体 3 内部电子芯片连接即可。

[0012] 本实用新型中，为了便于使用副机体 6，所述主机体 3 一侧设置铰链轴 5，铰链轴 5 上安装水平转轴 12，水平转轴 12 上安装副机体 6，

[0013] 在上述各个实施例中，所述第二显示屏 14 优选是触摸式显示屏，触摸式显示屏使用更为方便，当不需要键盘操作时，直接通过触摸式显示屏操作即可。

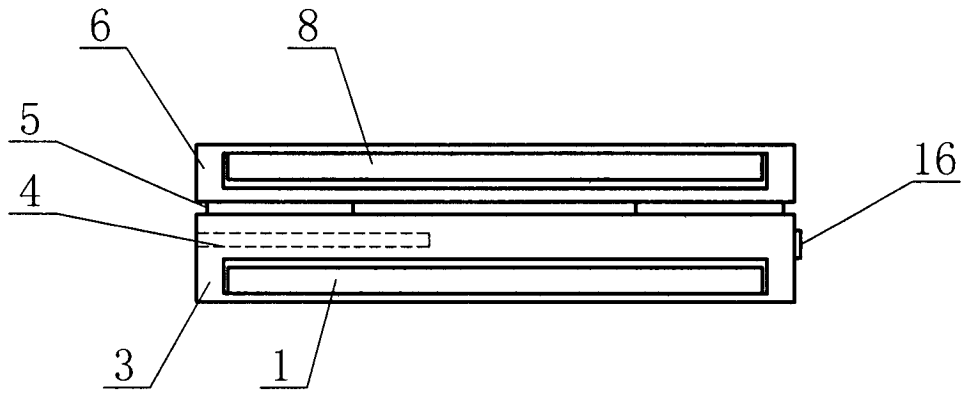


图 1

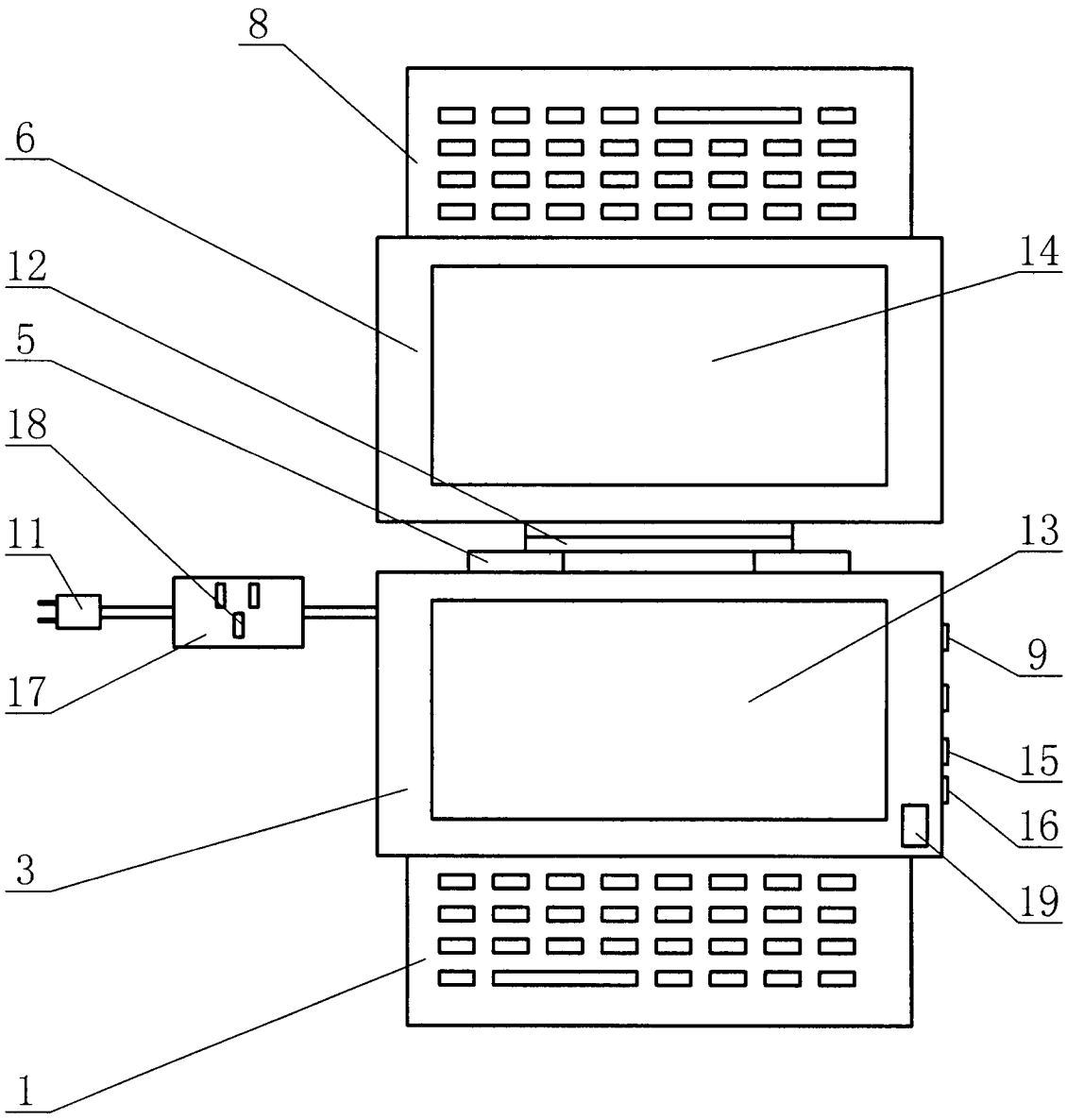


图 2