

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **94 043 137** (13) **A1**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(51) МПК

G06F 3/00 (1995.01)(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**Состояние делопроизводства: [Нет данных](#)(21)(22) Заявка: [94043137/09](#), 09.12.1994

(43) Дата публикации заявки: 20.10.1996

(71) Заявитель(и):

Задорожная Т.В. (UA)

(72) Автор(ы):

Слюсар В.И.[UA],**Слюсарь И.И.[UA]**(54) **КОМПЬЮТЕР МУЛЬТИМЕДИА (ВАРИАНТЫ)**

(57) Формула изобретения

Изобретение относится к вычислительной технике и может быть использовано как для модернизации существующих образцов персональных компьютеров, так и при разработке их перспективных моделей. Сущность первого варианта предлагаемого изобретения: в состав компьютера мультимедиа, содержащего процессорный модуль с контроллерами периферийных устройств и портами ввода-вывода, звуковую плату, видеоадаптер, монитор, привод компакт-дисков (CD-ROM), динамики, клавиатуру и другое периферийное оборудование, дополнительно введены пульт дистанционного управления в составе источника питания, блока ввода команд, шифратора команд и передатчика, а также модуль дистанционного управления, содержащий приемник, дешифратор команд и блок исполнительных устройств. Второй вариант предлагаемого изобретения отличается от первого наличием TV-адаптера, позволяющего отображать на мониторе TV-программы. В результате использования предлагаемого изобретения может быть получен технический результат, заключающийся, например, в обеспечении дистанционного управления включением/выключением привода CD-ROM, громкостью и тембром звучания, стереобалансом и шириной стереобазы, санкционированным включением/выключением компьютера, запуском или прерыванием программных средств из заготовленного списка, управления параметрами отображаемой на мониторе видеoinформации, а также (во втором варианте изобретения) - управления переключением TV - программ, захватом кадра, выводом TV-программ на монитор независимо от работы других программных средств, размерами, количеством и местоположением одновременно отображаемых TV-кадров.

Формула изобретения

1. Компьютер мультимедиа, содержащий процессорный модуль с контроллерами периферийных устройств и портами ввода-вывода, звуковую плату, видеоадаптер, монитор, привод компакт дисков (CD ROM), динамики, клавиатуру и другое периферийное оборудование, причем звуковая плата и видеоадаптер подключены к процессорному модулю, монитор подключен к выходу видеоадаптера, привод компакт

дисков (CD ROM), клавиатура и другое периферийное оборудование соединены с соответствующими контроллерами периферийных устройств процессорного модуля, динамики подключены к выходам звуковой платы, отличающийся тем, что в состав его дополнительно введены пульт дистанционного управления в составе источника питания, блока ввода команд, шифратора команд и передатчика, а также модуль дистанционного управления, содержащий приемник, дешифратор команд и блок исполнительных устройств, причем в пульте дистанционного управления выход блока ввода команд соединен со входом шифратора команд, выход которого соединен со входом передатчика, выход которого является выходом пульта дистанционного управления, выход источника питания пульта дистанционного управления соединен с питающими входами блока ввода команд, шифратора команд и передатчика, вход модуля дистанционного управления является входом приемника, выход которого соединен со входом дешифратора команд, выход которого подключен ко входу блока исполнительных устройств, выходы которого подключены к соответствующим входам процессорного модуля с контроллерами периферийных устройств и портами ввода-вывода.

2. Компьютер мультимедиа по п.1, отличающийся тем, что выходы блока исполнительных устройств подключены дополнительно к соответствующему входу звуковой платы.

3. Компьютер мультимедиа по пп. 1,2, отличающийся тем, что выходы блока исполнительных устройств подключены дополнительно к соответствующему входу видеоадаптера.

4. Компьютер мультимедиа по пп. 1,2, отличающийся тем, что выходы блока исполнительных устройств подключены дополнительно к соответствующему входу монитора.

5. Компьютер мультимедиа, содержащий процессорный модуль с контроллерами периферийных устройств и портами ввода-вывода, звуковую плату, видеоадаптер, монитор, привод компакт дисков (CD -ROM), TV-адаптер, динамики, клавиатуру и другое периферийное оборудование, причем звуковая плата и видеоадаптер подключены к процессорному модулю, монитор подключен к выходу видеоадаптера, вход TV адаптера является телевизионным входом компьютера, привод компакт - дисков (CD ROM), клавиатура и другое периферийное оборудование соединены с соответствующими контроллерами периферийных устройств процессорного модуля, динамики подключены к выходам звуковой платы, отличающийся тем, что в состав его дополнительно введены пульт дистанционного управления в составе источника питания, блока ввода команд, шифратора команд и передатчика, а также модуль дистанционного управления, содержащий приемник, дешифратор команд и блок исполнительных устройств, причем в пульте дистанционного управления выход блока ввода команд соединен со входом шифратора команд, выход которого соединен со входом передатчика, выход которого является выходом пульта дистанционного управления, выход источника питания пульта дистанционного управления соединен с питающими входами блока ввода команд, шифратора команд и передатчика, вход модуля дистанционного управления является входом приемника, выход которого соединен со входом дешифратора команд, выход которого подключен ко входу блока исполнительных устройств, выходы которого подключены к соответствующим входам процессорного модуля с контроллерами периферийных устройств и портами ввода-вывода, выход TV адаптера соединен с соответствующим входом процессорного модуля.

6. Компьютер мультимедиа по п. 5, отличающийся тем, что выходы блока исполнительных устройств подключены дополнительно к соответствующему входу звуковой платы.

7. Компьютер мультимедиа по пп. 5,6, отличающийся тем, что выходы блока исполнительных устройств подключены дополнительно к соответствующему входу видеоадаптера.

8. Компьютер мультимедиа по пп. 5,6, отличающийся тем, что выходы блока исполнительных устройств подключены дополнительно к соответствующему входу монитора.

9. Компьютер мультимедиа по пп. 5,6,7,8, отличающийся тем, что выходы блока исполнительных устройств подключены дополнительно к соответствующему входу TV адаптера.

10. Компьютер мультимедиа по пп. 5 9, отличающийся тем, что выход TV - адаптера дополнительно соединен с соответствующим входом видеоадаптера.