



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011134473/08, 17.08.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.08.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.08.2011

(45) Опубликовано: 20.06.2012 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

644119, г.Омск, ул. Бульвар Зеленый, 8, кв.7,
П.С. Ложникову

(72) Автор(ы):

Ложников Павел Сергеевич (RU),
Перевальский Виктор Александрович (RU),
Патронов Константин Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "Научно-технический
центр "КАСИБ" (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЭВМ (ВАРИАНТЫ)

(57) Формула полезной модели

1. Устройство идентификации пользователей ЭВМ, включающее первый модуль, выполненный в виде корпуса и пишущего элемента, и второй модуль, содержащий сенсорное устройство и контроллер, отличающееся тем, что во второй модуль, выполненный герметизированным на печатной плате, дополнительно введен процессор обработки с аналого-цифровым преобразователем и цифровым модулем обработки сигнала, выполняющим функции вычислений, преобразований, хранения данных, принятия решения, и USB интерфейс, сенсорное устройство выполнено в виде акселерометра, причем выход акселерометра соединен со входом процессора обработки, выход которого соединен со входом контроллера, выход которого соединен с USB интерфейсом и далее USB портом с ЭВМ, фиксирующим информацию, при этом питание акселерометра, процессора обработки и процессора осуществляется от ЭВМ через USB порт.

2. Устройство идентификации пользователей ЭВМ по п.1, отличающееся тем, что второй модуль выполнен в резиновом корпусе, размещенном в виде насадки на корпусе первого модуля.

3. Устройство идентификации пользователей ЭВМ по п.1, отличающееся тем, что второй модуль размещен внутри корпуса первого модуля и расположен последовательно за пишущим элементом, причем пишущий элемент упирается своим верхним концом в акселерометр.

4. Устройство идентификации пользователей ЭВМ по п.1, отличающееся тем, что первый модуль выполнен в виде ручки.

5. Устройство идентификации пользователей ЭВМ по п.1, отличающееся тем, что первый модуль выполнен в виде карандаша с полым корпусом.

6. Устройство идентификации пользователей ЭВМ, включающее первый модуль,

выполненный в виде корпуса и пишущего элемента, и второй модуль, содержащий сенсорное устройство и контроллер, отличающееся тем, что во второй модуль, выполненный герметизированным на печатной плате, дополнительно введен процессор обработки с аналого-цифровым преобразователем и цифровым модулем обработки сигнала, вычислений, преобразований, хранения данных, принятия решения и радиомодуль, изготовленный по технологии Bluetooth, сенсорное устройство выполнено в виде акселерометра, причем выход акселерометра соединен со входом процессора обработки, выход которого соединен со входом контроллера, выход которого соединен с радиомодулем, при этом питание акселерометра, процессора обработки и контроллера осуществляется от источника питания, размещенного во втором модуле.

7. Устройство идентификации пользователей ЭВМ по п.6, отличающееся тем, что первый модуль выполнен в виде ручки.

8. Устройство идентификации пользователей ЭВМ по п.6, отличающееся тем, что первый модуль выполнен в виде карандаша с полым корпусом.

