



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2006101860/09, 24.06.2003

(43) Дата публикации заявки: 10.06.2006 Бюл. № 16

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: 24.01.2006

(86) Заявка РСТ:
СН 03/00413 (24.06.2003)(87) Публикация РСТ:
WO 2004/114226 (29.12.2004)

Адрес для переписки:
129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой

(71) Заявитель(и):
Т-КОС (СН)(72) Автор(ы):
ТРЕХЛЕР Стефан (СН)(74) Патентный поверенный:
Егорова Галина Борисовна

(54) СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ И СПОСОБ РЕГИСТРАЦИИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

(57) Формула изобретения

1. Способ регистрации рабочего времени, в котором пользовательские данные регистрируются клиентом (10,...,16) регистрации данных и передаются в центральный блок (20/21) через коммуникационный канал (30/31), причем пользователь (1) на основе пользовательских данных идентифицируется посредством банка (40) пользовательских данных, отличающийся тем, что клиент (10,...,16) регистрации данных регистрирует биометрические данные и/или данные физического состояния пользователя (1) посредством блока (101) ввода клиента (10,...,16) регистрации данных и вместе с пользовательскими данными передает по коммуникационному каналу (30/31) на центральный блок (20/21), центральный блок (20/21) сравнивает переданные биометрические данные и/или данные физического состояния с биометрическими данными и/или данными физического состояния, сохраненными в банке (40) пользовательских данных, и центральный блок (20/21) идентифицирует пользователя (1), если вероятность совпадения переданных биометрических данных с определенными сохраненными биометрическими данными превышает предварительно заданное пороговое значение, осуществляется дополнительная идентификация пользователя (1) посредством пользовательского кода, который генерируется посредством центрального блока (20/21) на основе идентификации пользователя (1) и переданных биометрических данных и передается по второму коммуникационному каналу (32) на мобильный блок (2) пользователя (1), при этом пользовательский код пользователя (1) вводится посредством элементов (102) ввода клиента (10,...,16) определения данных, при успешной идентификации, по меньшей мере, одно состояние пользователя, соответствующее записи данных идентифицированного пользователя (1), модифицируется на основании времени

и/или места регистрации пользовательских данных и сохраняется, и записи данных пользователя передаются на модуль (50) определения заработной платы и посредством модуля (50) определения заработной платы оцениваются и/или проверяются.

2. Способ регистрации рабочего времени по п.1, отличающийся тем, что доступ к определенным помещениям и/или использованию определенного оборудования разрешается пользователю (1) посредством центрального блока (20/21) только при успешной идентификации и авторизации.

3. Способ регистрации рабочего времени по п.2, отличающийся тем, что дополнительно к пользовательским данным регистрируются и/или передаются специфические для помещений и/или специфические для оборудования контрольные данные, причем упомянутые доступ и/или использование обеспечиваются посредством центрального блока (20/21) в зависимости от контрольных данных.

4. Способ регистрации рабочего времени по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что мобильный блок (2) включает в себя устройство мобильной связи и/или карманный компьютер (PDA), и/или мобильный узел беспроводной локальной сети WLAN.

5. Способ регистрации рабочего времени по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что дополнительная идентификация с помощью пользовательского кода осуществляется посредством центрального блока (20/21) только в том случае, когда вероятность совпадения переданных биометрических данных с определенными сохраненными биометрическими данными находится ниже предварительно заданного порогового значения.

6. Способ регистрации рабочего времени по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что после успешной дополнительной идентификации пользователя (1) посредством пользовательского кода новые биометрические данные регистрируются посредством блока (101) ввода клиента (10,...,16) регистрации данных и сохраняются в банке (40) данных в соответствии с конкретным пользователем (1).

7. Способ регистрации рабочего времени по п.6, отличающийся тем, что различные центральные блоки (20/21) обращаются к одному и тому же банку (40) данных с сохраненными биометрическими пользовательскими данными через сеть (31), причем банк (40) данных содержит средство (41) для идентификации и/или авторизации различных центральных блоков (20/21) и средство (41) для передачи и приема данных через сеть (31).

8. Способ регистрации рабочего времени по п.1, отличающийся тем, что в качестве клиента (10,...,16) регистрации данных применяется узел беспроводной локальной сети WLAN или устройство мобильной связи.

9. Система регистрации рабочего времени, содержащая клиента (10,...,16) регистрации данных для регистрации пользовательских данных и средство для передачи пользовательских данных в центральный блок (20/21) через первый коммуникационный канал (30/31), причем пользователь (1) на основе пользовательских данных может идентифицироваться посредством банка (40) пользовательских данных, отличающаяся тем, что биометрические данные и/или данные физического состояния пользователя (1), которые регистрируются посредством блока (101) ввода клиента (10,...,16) регистрации данных, могут передаваться вместе с пользовательскими данными, центральный блок (20/21) содержит средство для генерации пользовательского кода, а также второй коммуникационный канал (32) для передачи пользовательского кода на мобильный блок (2) пользователя (1), причем пользователь (1) вводит пользовательский код посредством элементов (102) ввода клиента (10,...,16) регистрации данных, банк (40) пользовательских данных содержит сохраненные биометрические данные и/или данные физического состояния пользователя (1), посредством которых может осуществляться идентификация пользователя (1), если вероятность совпадения переданных биометрических данных с определенными сохраненными биометрическими данными превышает предварительно заданное пороговое значение, при успешной идентификации, по меньшей мере, одно состояние пользователя, соответствующее записи данных идентифицированного пользователя (1), модифицируется на основании времени и/или места регистрации пользовательских данных, и система контроля и регистрации времени

содержит модуль (50) определения заработной платы для периодической оценки и/или проверки записей данных пользователей.

10. Система регистрации рабочего времени по п.9, отличающаяся тем, что система контроля и регистрации времени содержит модуль контроля доступа, который разрешает пользователю (1) доступ к определенным помещениям и/или использование определенного оборудования посредством центрального блока (20/21) только при успешной идентификации и авторизации.

11. Система регистрации рабочего времени по п.10, отличающаяся тем, что пользовательские данные дополнительно содержат специфические для помещений и/или специфические для оборудования контрольные данные, причем упомянутые доступ и/или использование обеспечиваются посредством центрального блока (20/21) в зависимости от контрольных данных.

12. Система регистрации рабочего времени по любому из пп.9-11, отличающаяся тем, что мобильный блок (2) включает в себя устройство мобильной связи и/или карманный компьютер (PDA), и/или мобильный узел беспроводной локальной сети WLAN.

13. Система регистрации рабочего времени по любому из пп.9-11, отличающаяся тем, что дополнительная идентификация с помощью пользовательского кода осуществляется посредством центрального блока (20/21) только в том случае, когда вероятность совпадения переданных биометрических данных с определенными сохраненными биометрическими данными находится ниже предварительно заданного порогового значения.

14. Система регистрации рабочего времени по любому из пп.9-11, отличающаяся тем, что после успешной дополнительной идентификации пользователя (1) посредством пользовательского кода новые биометрические данные регистрируются посредством блока (101) ввода клиента (10,...,16) регистрации данных и сохраняются в центральном блоке (20/21) в соответствии с конкретным пользователем (1).

15. Система регистрации рабочего времени по п.14, отличающаяся тем, что система содержит средство для двустороннего доступа различных центральных блоков (20/21) к банку (40) данных через сети (31), причем банк (40) данных содержит средство (41) для идентификации и/или авторизации различных центральных блоков (20/21) и средство (41) для передачи и приема данных через сеть (31).

16. Система регистрации рабочего времени по п.9, отличающаяся тем, что клиент (10,...,16) регистрации данных встроен в узел беспроводной локальной сети WLAN или устройство мобильной связи.