



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

На основании пункта 1 статьи 1366 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации патентообладатель обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином Российской Федерации или российским юридическим лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

(21)(22) Заявка: **2010116732/14, 27.04.2010**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.04.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **27.04.2010**

(43) Дата публикации заявки: **10.11.2011** Бюл. № 31

(45) Опубликовано: **10.02.2014** Бюл. № 4

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2241257 C2, 27.11.2004. RU 55175 U1, 27.07.2006. RU 2195020 C2, 20.12.2002. WO 0074001 A1, 07.12.2000.**

Адрес для переписки:

**676290, Амурская обл., г.Тында,
ул.Инженерная, 2, А.Ю.Немчику**

(72) Автор(ы):

Немчик Александр Ювентинович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Немчик Александр Ювентинович (RU)

(54) ЛИЧНЫЙ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД-ИМПЛАНТАТ (ЧИПКОД)

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине. Чипкод выполнен в виде пассивного электронного устройства и характеризуется тем, что имеет форму диска диаметром 8-10 мм, толщиной 0,2 мм, изготовлен из жароустойчивой, малоуглеродистой, немагнитной нержавеющей стали или титана, на диск нанесен идентификационный неповторяющийся номер-код методом лазерной перфорации, повторяющей контур цифр, при этом металлический диск-код заключен с электронным устройством в полимерную оболочку, на которую нанесен

ферромагнитный дублирующий номер и собственная карта памяти с необходимой информацией, полимерная оболочка чипкода имеет по наружному диаметру четыре отверстия, не проходящие через металлическую часть чипкода, в первую пару противоположащих через центр диаметра отверстий вставлена хирургическая нить-кетгут, а вторая пара отверстий расположена под углом 90 градусов относительно первой пары и снабжена серебряными заклепками. Чипкод позволяет идентифицировать человека независимо от его состояния, возраста и дееспособности.



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) ABSTRACT OF INVENTION

According to Art. 1366, par. 1 of the Part IV of the Civil Code of the Russian Federation, the patent holder shall be committed to conclude a contract on alienation of the patent under the terms, corresponding to common practice, with any citizen of the Russian Federation or Russian legal entity who first declared such a willingness and notified this to the patent holder and the Federal Executive Authority for Intellectual Property.

(21)(22) Application: **2010116732/14, 27.04.2010**(24) Effective date for property rights:
27.04.2010

Priority:

(22) Date of filing: **27.04.2010**(43) Application published: **10.11.2011 Bull. 31**(45) Date of publication: **10.02.2014 Bull. 4**

Mail address:

**676290, Amurskaja obl., g. Tynda, ul. Inzhenernaja,
2, A. Ju. Nemchiku**

(72) Inventor(s):

Nemchik Aleksandr Juventinovich (RU)

(73) Proprietor(s):

Nemchik Aleksandr Juventinovich (RU)**(54) PERSONAL IDENTIFICATION IMPLANT CODE (CHIP CODE)**

(57) Abstract:

FIELD: medicine.

SUBSTANCE: invention refers to medicine. A chip code represents a passive electronic device and characterised by the fact that is disk-shaped of the diameter of 8-10 mm, the thickness of 0.2 mm; it is made of a heat-resistant, low-carbon, non-magnetic stainless steel or titanium; the disk comprises an identification non-repetitive number code applied by laser perforation after a figure contour; the metal disk is integrated with the electronic device into the polymeric enclosure with an applied

ferromagnetic double number and a proper memory stick with required information; the polymeric enclosure of the chip code has four holes along the external diameter passing other than through a metal portion of the chip code; a surgical catgut suture is inserted into a first pair of the opposite holes through the centre of the diameter, while a second pair of the holes is at an angle of 90 degrees in relation to the first pair and provided with silver pins.

EFFECT: chip code enables identifying the person notwithstanding the state, age or ability.

Личный идентификационный код-имплантант (далее чипкод) предназначен для идентификации человека независимо от его возраста, состояния и дееспособности.

Чипкод имплантируется во время рождения в пуповину новорожденного ребенка, и находится в человеке пожизненно.

5 Чипкод является пассивным электронным прибором для идентификации человека, имеет форму диска (или ленточнообразную в случае вживления взрослому человеку) диаметром 8-10 мм, толщину 0,2 мм, изготовлен из жароустойчивой (выдерживающей более 1200 градусов по Цельсию), малоуглеродистой, нержавеющей, немагнитной
10 стали или титана (параметры аналогичные) с нанесением идентификационного неповторяющегося номера методом штамповки с просечкой цифр или лазерной перфорацией. Далее, диск чипкода заключается в полимерную оболочку, на полимер наносится ферромагнитный дублирующий номер и собственная карта памяти, на которую в дальнейшем будет заноситься вся необходимая информация о владельце и
15 дублироваться в личных документах, удостоверяющих личность, с занесением в базы данных, начиная с рождения. Полимерная оболочка чипкода имеет по наружному, большему диаметру четыре площадки с отверстиями, не проходящими через
20 металлическую часть чипкода. Каждая пара отверстий находится против друг друга, через центр диаметра, развернута под углом 90 градусов относительно другой пары отверстий. В первую пару противоположных отверстий вставляется хирургическая нить-кетгут, для точной фиксации чипкода в пуповине в момент имплантации, а два других противоположных отверстия заклепываются серебрянными заклепками для
25 гарантированного безопасного заживления, без осложнений после имплантации чипкода, так как серебро является антисептическим материалом. Материалы чипкода немагнитные, помех для считывания данных сканером с магнитной головкой создавать не будут.

Метод установки чипкода. Новорожденному ребенку как обычно обрабатывают и
30 перевязывают в двух местах пуповину. Первая, временная перевязка устанавливается непосредственно у пупочного кольца таким образом, чтобы ее можно было ослабить, а в дальнейшем снять. Вторая перевязка устанавливается в 10 см от первой, предварительно опорожнив пуповину в сторону плаценты. Участок пуповины между
35 перевязками обрабатывается, и рассекается ближе к плаценте только эпителий амниона, а опорожненные артерия и вены остаются не вредимыми. В пространство между венами и эпителием амниона вводится шприцем до упора во временную,
40 первую перевязку чипкод, снаряженный кетгутом, и фиксируется в крайнем нижнем положении, затем пуповина перевязывается вместе с кетгутом и дальнейшие действия - как обычно, после этого первая перевязка у пупочного кольца ослабляется до
45 определенного уровня, достаточного для микроциркуляции крови, и после заживления в брюшной полости, через 20-30 дней, снимается перевязка окончательно.

Производитель чипкодов упаковывает имплантанты в специальные шприцы-контейнеры, где они находятся снаряженными кетгутом в стерильном состоянии
45 готовые к применению для имплантации. Таким образом, чипкод может быть установлен при родах вне медицинского учреждения.

При проведении научно-технических, медицинских лабораторных исследований, технологию и материалы возможно потребуется оптимизировать до требуемого
50 нормативными документами уровня, гарантирующего полноценную функциональность, безопасность технологии и материалов для успешного использования данного метода вживления чипкодов новорожденным детям.

Идентификация осуществляется специальным сканером, например

вмонтированным в специальный сотовый телефон. Сканер прикладывается к месту установки вживленного чипкода, и происходит сканирование данных, после чего посылается смс-запрос в базу данных и полученный ответ сверяется с документами тем же сканером.

5 Производителям телефонов-сканеров необходимо снабдить сканеры функцией самоликвидации ключевой схемы сканера, на случай безвозвратной утраты, по команде с базового компьютера, методом повышенного напряжения или микровзрывом микросхемы для невозможности несанкционированного
10 использования сканера.

Главное назначение чипкода на первом этапе внедрения - защита малолетних детей до их совершеннолетия как самую незащищенную часть населения нашей страны от противоправных действий взрослых граждан, тем самым максимально полно
15 гарантировать конституционные права детей. В связи с большей защищенностью юных граждан снизится вовлечение детей в противоправную деятельность, а оперативный контроль позволит предупредить и выявлять правонарушения на ранних стадиях. Дополнительно к вышесказанному можно добавить, что возможно в
20 ближайшее время, проведя малозатратную подготовительную работу, устанавливая чипкоды несколько другой конфигурации, служащим спецслужб для повышения секретности и ответственности в оперативной работе и особо опасным преступникам для повышения контроля как во время отбывания наказания, так и после
25 освобождения из мест лишения свободы, методом вживления чипкода в подкожное пространство, например запястья руки. Контроль за освободившимися из мест лишения свободы может осуществляться в автоматическом режиме, освободившиеся
30 посещают по определенному графику специальный сканирующий терминал, установленный, например, в РОВД в зоне видимости дежурного, где в автоматическом режиме происходит контрольное тестирование на алкоголь, наркотики, время прибытия и многое другое, тем самым освобождается персонал РОВД без снижения контрольных функций.

Положительный эффект от внедрения метода имплантации чипкода, начнет проявляться постепенно, по мере роста нового, молодого поколения Российских
35 граждан, которые будут чувствовать защиту своих конституционных прав, начиная с рождения, независимо от возраста, здоровья дееспособности или чьей-то злой воли. Упростятся поиски пропавших-потерявшихся, больных недееспособных, малолетних, пострадавших при чрезвычайных ситуациях и идентификации останков даже
40 погибших в пожарах и все это в оперативном режиме, так как этот метод не требует высокой квалификации. В некоторых случаях чипкод может неожиданно проявить себя во время избирательных компаний, переписи населения, отпадет надобность иметь при себе документы, удостоверяющие личность в обыденной жизни, упростится
45 процедура восстановления утраченных документов, одновременно усложнится подделка документов.

При внедрении данного метода вживления чипкода при рождении детей в мировом масштабе, более эффективной станет борьба с терроризмом, наркомафией, контрбандой, работорговлей и т.д.

Аналог вышеописанного чипкода и метода контроля автору не известен,
50 сравнительный анализ дать не представляется возможным.

Формула изобретения

Чипкод выполнен в виде пассивного электронного устройства и характеризуется

тем, что имеет форму диска диаметром 8-10 мм, толщиной 0,2 мм, изготовлен из жароустойчивой, малоуглеродистой, немагнитной нержавеющей стали или титана, на диск нанесен идентификационный неповторяющийся номер-код методом лазерной перфорации, повторяющей контур цифр, при этом металлический диск-код заключен с
5 электронным устройством в полимерную оболочку, на которую нанесен ферромагнитный дублирующий номер и собственная карта памяти с необходимой информацией, полимерная оболочка чипкода имеет по наружному диаметру четыре отверстия, не проходящие через металлическую часть чипкода, в первую пару
10 противоположащих через центр диаметра отверстий вставлена хирургическая нить-кетгут, а вторая пара отверстий расположена под углом 90 градусов относительно первой пары и снабжена серебряными заклепками.

15

20

25

30

35

40

45

50