



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **336**

(51)) **МПК(2006) В 42**
D 15/10; G 06 К 19/06

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 1000447
(22) 13.04.2010
(46) Бюл.58 (2), 2010
(71) Азизходжаев А. (TJ).
(72) Азизходжаев А. (TJ).
(73) Азизходжаев А. (TJ).
(54) **ВОДИТЕЛЬСКОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ**
(56) www.avtocity.org/advice/462
(57) Изобретение относится к носителям информации и может быть использовано при изготовлении води-

2

тельских удостоверений.

Водительское удостоверение выполнено в виде пластиковой карточки с нанесенной на ней стандартной информацией с данными и фотографией водителя и защитных слоев. Удостоверение содержит слой, выполненный из пластика, на который нанесен слой из специального светящегося в темноте материала и вмонтирован ЧИП с информацией с данными водителя и функционального приложения -банковской платежной карточки с PIN-кодом.

Изобретение относится к носителям информации и может быть использовано при изготовлении водительских удостоверений.

Наиболее близким аналогом, выбранным за прототип, является удостоверение водителя, состоящего из нескольких слоев, в виде пластиковой карточки с нанесенной на ней стандартной информацией с данными водителя с фотографией для визуального контроля. [www.avtocity.org/advice/462]

Недостатком прототипа является простота конструкции карты, позволяющая ее нелегально изготавливать, содержит недостаточное количество информации, что не позволяет иметь полное представление о всех ее реквизитах, недостаточное количество элементов, обеспечивающих скрытую защиту от подделок, отсутствуют элементы закодированной информации, определяющие заданные параметры карточки, и позволяющие идентифицировать сам документ, отсутствуют возможности обеспечения многопрофильности уровня идентификационной карты.

Целью изобретения является создание универсальной высокозащищенной идентификационной карты - водительского удостоверения, информационное наполнение которой позволяет охватить весь спектр задач, связанных с идентификацией владельца, учетом и контролем подлинности такой идентификационной карты, его усовершенствование для его функциональных возможностей.

Поставленная задача решается тем, что предлагаемое удостоверение водителя, которое представляет собой пластиковую карточку из нанесенной на ней стандартной информацией о данных водителя с фотографией для визуального контроля и дополнительно содержит встроенный числовой информационный портал (ЧИП) с записанной на нем информацией о данных водителя для информационного контроля, функциональное приложение банковскую платежную карту с платежными инструментами и секретный РИМ-код для защиты занесенной информации, кроме того снабжено светящимся в темноте материалом, который «заряжается» на свету и обеспечивает необходимый эффект свечения в темноте.

Информация о данных водителя, дополнительно

записанная в ЧИП карты, защищается секретной криптограммой от 20 несанкционированных повреждений и изменений данных. Наличие функционального приложения - банковской платежной карточки обеспечивает дополнительные функции удостоверения, в частности, проведение безналичных банковских расчетов на автозаправочных станциях, оплату штрафа при нарушении дорожных правил, оплату за место парковки, за проезд по платному автобану и т.д.

Изобретение поясняется чертежами, где на фиг. 1 изображена лицевая сторона водительского удостоверения; на фиг. 2 - оборотная сторона водительского удостоверения; на фиг. 3- сечение по линии А—А и на фиг. 4- сечение по линии А—А в увеличенном виде.

Предлагаемое водительское удостоверение представляет собой пластиковую карточку 1, с одной стороны (спереди) карты нанесены данные водителя 2, фотографию 3 для визуального контроля, вмонтированный ЧИП 4 с записанной в нем информацией о данных водителя и функционального приложения - банковская платежная карточка с использованием секретного PIN-кода. Кроме того, карта содержит номер карточки 5. Вторая сторона карточки (сзади) содержит информацию о категории транспортных средств 6.

На пластиковую карточку 1, выполненный из пластического материала на который нанесен слой 7 из специального светящегося в темноте материала, вмонтирован ЧИП 4 и защитные слои 8, нанесенные с обеих сторон.

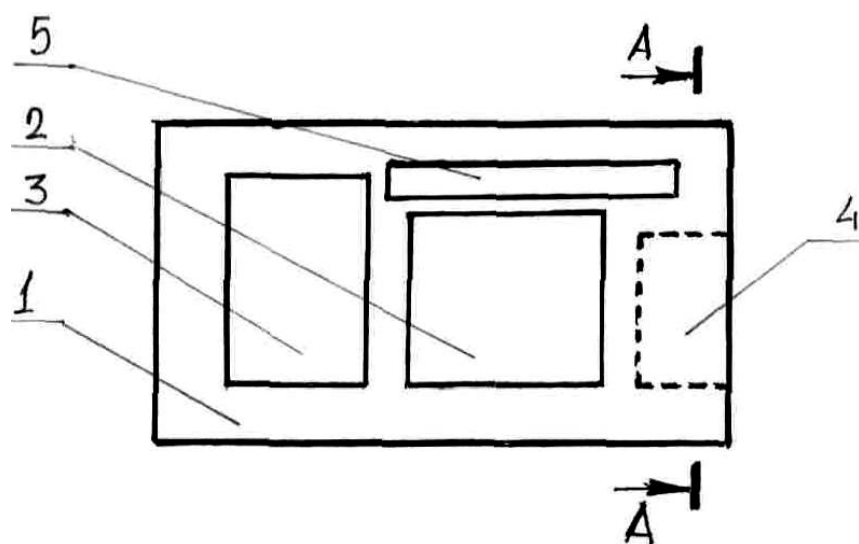
В дневное или ночное время суток, при несении службы работники дорожно-патрульного службы ГАИ осуществляют визуальный контроль заявляемого водительского удостоверения по информации, нанесенным на нее или используют контрольно-регистрационный платежный терминал по информации, записанным в вмонтированный в водительское удостоверение ЧИП. Кроме того, имеется возможность контролировать или определять состояние счета по оплаченным штрафам при нарушениях правил дорожного движения, проводить платные расчеты на автозаправочных станциях и различных платежей при помощи банковского приложения с платежными инструментами, записанными в ЧИП карты.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

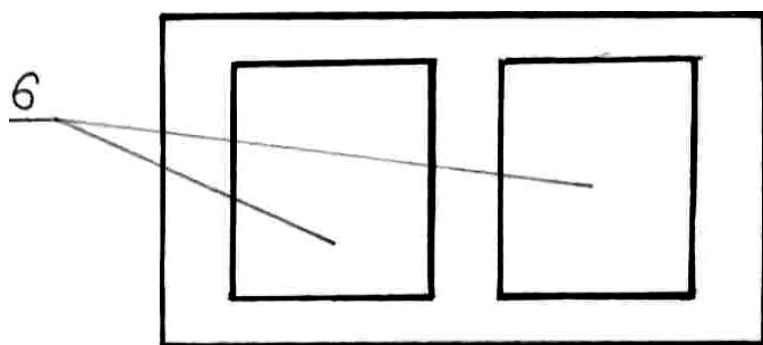
Водительское удостоверение, выполненное в виде пластиковой карточки с нанесенной на ней стандартной информацией с данными и фотографией водителя и защитных слоев, **отличающееся тем, что** содержит слой, выполненный из пласти-

ка, на который нанесен слой из специального светящегося в темноте материала и вмонтирован числовой информационный портал с информацией с данными водителя и функционального приложения - банковской платежной карточки с PIN-кодом.

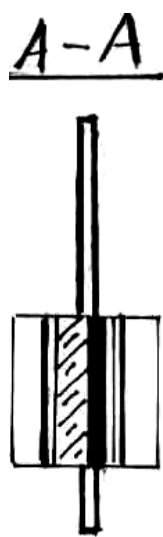
ВОДИТЕЛЬСКОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ



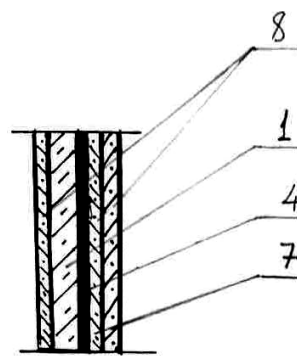
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.