

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ



(19) BG

(11) 65608 B1

(51) Int. Cl.

ОПИСАНИЕ КЪМ ПАТЕНТ

ЗА

ИЗОБРЕТЕНИЕ

G 07 F 19/00 (2006.01)

G 06 F 17/00 (2006.01)

ПАТЕНТНО ВЕДОМСТВО

(21) Заявителски № 106664

(22) Заявено на 29.04.2002

(24) Начало на действие
на патента от:

Приоритетни данни

(31) (32) (33)

(41) Публикувана заявка в
бюлетин № 12 на 31.12.2003

(45) Отпечатано на 27.02.2009

(46) Публикувано в бюлетин № 2
на 27.02.2009

(56) Информационни източници:
WO 1996/011453; WO 1997/019568;
WO 1999/010844; WO 1999/048062;
WO 2002/025973

(62) Разделена заявка от заяв. №

(73), (72) Патентоприетател(и)

и изобретател(и):

КРАСИМИР НИКОЛАЕВ ПОПОВ

1799 СОФИЯ, ЖК "МЛАДОСТ 2"

БЛ. 211, ВХ. Б, АП. 27

(74) Представител по индустриална собственост:
Юлиян Иванов Върбанов, 1000 София,
ул. "Позитано" 3, ет. 2

(86) № и дата на РСТ заявка:

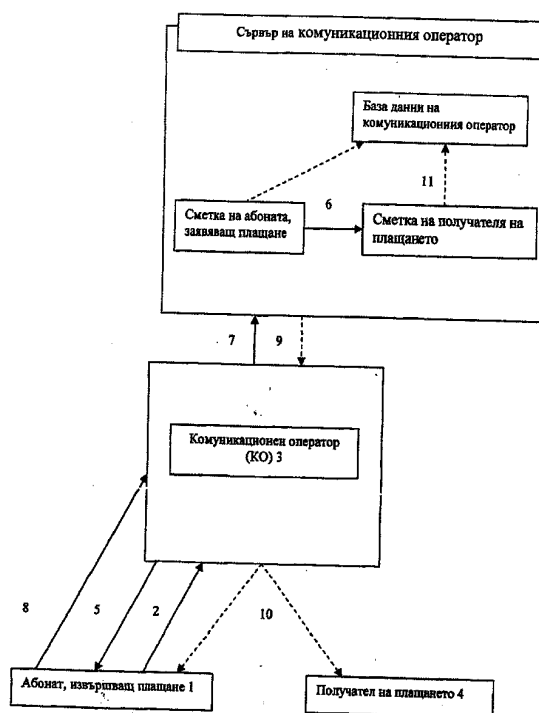
(87) № и дата на РСТ публикация:

(54) МЕТОД ЗА РАЗПЛАЩАНЕ ЧРЕЗ КОМУНИКАЦИОНЕН ОПЕРАТОР

(57) Изобретението се отнася до метод за разплащане чрез комуникационен оператор и намира приложение при заплащане на различни видове стоки и услуги, както и при залагания и хазартни игри. Съгласно метода абонат (1) на комуникационен оператор (3) чрез отдалечено комуникационно устройство изпраща към комуникационния оператор (3) кратко съобщение (8), генериращо искане-обръщение за режим на плащане с идентификационни данни за получателя (4) на плащането. Комуникационният оператор (3) изпраща към абоната (1) автоматично генерирано обратно съобщение (5), което съдържа данни за финансова идентификация за получателя на плащането, както и форма на заявка за плащане. След получаване на попълнената от абоната форма, операторът (3) чрез вътрешно нареждане (7) осъществява разплащане (6) между абоната (1) и получателя на плащането (4), като за извършения превод операторът (3) изработва и изпраща съобщения до абоната (1) и до получателя (4). Данните за разплащането се запамятват и след

това се издават отчети за извършен превод и първични счетоводни документи.

10 претенции, 3 фигури



BG 65608 B1

(54) МЕТОД ЗА РАЗПЛАЩАНЕ ЧРЕЗ КОМУНИКАЦИОНЕН ОПЕРАТОР**Област на техниката**

Изобретението се отнася до метод за заплащане чрез комуникационен оператор и намира приложение при заплащане на различни видове стоки и услуги, както и при залагания и хазартни игри.

Предшестващо състояние на техниката

Известни са методи за заплащане чрез кредитни карти и дебитни карти през комуникационен оператор, при които комуникационният оператор е само информационен посредник на предоставяни банкови или друг вид финансови услуги, без да се идентифицира и документира ясно паричния превод при комуникационния оператор. Тези методи са с ограничено практическо приложение, тъй като, за да се пристъпи към заплащане, е необходимо, абонатът да разполага предварително с кредитни или дебитни карти или друг вид споразумение с друг доставчик на финансови услуги.

Известни са методи, предимно в сферата на предоставяне на услугата паркиране, като WO 1996/011453, WO 1997/019568, WO 1999/010844 и WO 1999/048062, при които чрез обаждане и/или изпращане на съобщение през мобилно телефонно устройство, включено в системата на мобилен комуникационен оператор от страна на потребителя на услугата паркиране се идентифицира началото и края на срока на престой на превозното средство, зоната, в която се намира, идентифицира се превозното средство и по тези показатели се определя цената на предоставената услуга, дължима към оператора на зоната за паркиране. Разплащането се извършва по някой от обичайните методи, като плащане в брой, предплатени карти за паркиране, кредитни карти и други.

Известен е метод WO 2002/025973 за заплащане на такси за паркиране чрез мобилно комуникационно устройство. В този метод на потребителя на мобилното комуникационно устройство се предоставя идентификационен код и/или специфичен номер. Според известния метод а-

нат на комуникационен оператор чрез мобилен телефон изпраща кратко съобщение за определяне на вида на услугата, като след получаване и разпознаване на съобщението се определя времетраенето на престоя при паркирането и се извършва плащането от сметката на абоната.

Но известният метод не дава възможност за разплащания, при които страните свободно да могат да определят предмета и стойността на плащането. Известният метод не се основава на предварително съществуващи договорни доверителни разплащателни отношения между комуникационния оператор и абонатите потребители на комуникационните му услуги.

Техническа същност на изобретението

Задачата на изобретението е да се създаде метод за заплащане на различни видове стоки и услуги, както и залагания и хазартни игри чрез комуникационен оператор, като се базира на предварително съществуващи договорни доверителни разплащателни отношения между комуникационния оператор и абонатите потребители на комуникационните му услуги.

Задачата се решава чрез метод за заплащане, при който абонат на комуникационен оператор чрез отдалечено комуникационно средство изпраща кратко съобщение за определяне на вида на услугата и/или получателя на плащането и/или стойността на услугата, като след получаване и разпознаване на съобщението се извършва плащането.

Съгласно изобретението краткото съобщение от абоната се изпраща към комуникационния оператор. Това съобщение генерира искане-обръщение за режим на плащане и съдържа телефонния номер и/или друга идентификация на получател на плащане. След получаване на съобщението комуникационният оператор изпраща обратно съобщение към абоната, като обратното съобщение се изработва автоматично и съдържа данни за финансова идентификация за получателя на плащането и информационно съдържание като форма на заявка за плащане. Абонатът попълва формата на заявка за плащане и я изпраща до оператора. Операторът чрез вътрешно нареждане осъществява разплащане между абоната и получателя. След което операторът изработва и изпраща съобщения за извършен превод,

както до абоната, така и до получателя. Данните за разплащането се запаметяват и след това се издават отчети за извършен превод и първични счетоводни документи.

По време на осъществяване на разплащането е предвидено да се изпраща съобщение до абоната за грешка и нов старт или за разрешителен режим.

При един вариант на изпълнение на метода, абонатът и получателят на плащането са абонати на един и същ комуникационен оператор.

Съгласно друго изпълнение на метода, получателят на плащането е абонат на друг оператор.

Съгласно друго изпълнение на метода формата за попълване на краткото съобщение от абоната, което се изпраща към комуникационния оператор за генериране на искане-обръщение за режим на плащане, се стартира с натискане само на един бутон - "pay" - бутон.

При друг вариант за изпълнение на метода абонатът директно попълва и изпраща, чрез кратко съобщение на комуникационния оператор, формата на заявка за плащане, разполагайки с необходимата за това информация, придобита по някой от обичайните начини.

Когато методът се използва при залаганя и хазартни игри, то тогава обратното съобщение от комуникационния оператор към абоната съдържа и информационно съдържание като форма за залагане, която абоната попълва и връща на оператора. Операторът чрез вътрешно нареждане осъществява разплащане между абоната и получателя. След извършване на разплащането между абоната и получателя, разплащането се потвърждава чрез допълнително обръщение към получателя на плащането по нормален или защитен канал. Издава се криптиран сертификат на съдържанието на съобщението, съдържащо освен идентификация на клиента, нареждащ плащането и съответната игрова комбинация или обхват на залаганя, стойност на залагане и заложна сесия, така и всички изисквани от организатора на играта или залагането допълнителни атрибути.

Описание на приложените фигури

Фигура 1 представлява схематично излагане на метода при използването му за разпла-

щане при покупка на стоки и/или услуги;

фигура 2 - схематично излагане на метода, при използването му за разплащания при участие в хазартни игри и/или залаганя в случай, в който криптираният сертификат се издава от получателя на плащането;

фигура 3 - схематично представяне на мобилен телефон със специален бутон за инициране и/или потвърждаване на плащане по метода - "pay" бутон;

Примери за изпълнение на изобретението

С цел да се изясни напълно предлагания метод по-долу са изложени три възможни изпълнения.

Пример 1. В един от случаите е възможно методът да се приложи, чрез мобилен комуникационен апарат, част от мрежата на мобилен комуникационен оператор 3, като абонатът 1 е предварително осведомен единствено за телефонния номер или друга идентификация на получателя на плащането 4. Абонатът 1, чрез мобилния си телефон съставя и изпраща на предварително определен номер кратко текстово съобщение (SMS) 8, което съдържа телефонния номер или друга идентификация на получател на плащане 4. За комуникационния оператор 3 това представлява искане-обръщение за режим на плащане. Сървърът на комуникационния оператор генерира автоматично съобщение 5 - отговор до абоната 1, съдържащо данни, идентифициращи получателя на плащането 4 и информационно съдържание като форма на заявка за плащане. Абонатът 1 попълва формата, като отбелязва например само стойност на поръчка или само я потвърждава и я изпраща, чрез мобилния си телефон, като кратко текстово съобщение (SMS) 2 на предварително оповестения номер на комуникационния оператор 3. Операторът 3, въз основа на полученото от абоната 1 съобщение 2, чрез вътрешно нареждане 7 към сървъра си за извършване на плащане, трансферира сума 6 от сметката на абоната 1, нареждащ плащането към сметката на получателя 4. След това операторът 3 изпраща кратки текстови съобщения (SMS) 10 до мобилните комуникационни устройства и на двете страни в разплащането, с които потвърждава извършването му или изпраща съобщение за грешка. Ако сметката на получателя на пла-

щането 4 не е при мобилния комуникационен оператор 3, съобщението за потвърждаване на извършеното плащане 10 до получателя му 4 може да се изпрати по някой друг известен начин. Данните за плащането се съхраняват 11 в поддържана от оператора база данни с цел да издава справки и първични счетоводни документи, които пристигат и при двете страни по разплащането с месечната телефонна сметка или по друг уговорен с мобилния комуникационен оператор начин.

Пример 2. В един от случаите е възможно методът да се приложи, чрез мобилен комуникационен апарат, част от мрежата на мобилен комуникационен оператор 3, като абонатът 1 е предварително осведомен за идентификацията на получателя на плащането 4, основанието и стойността на услугата по някой от обичайните начини.

Абонатът 1 създава кратко текстово съобщение (SMS) 2, съдържащо данни, идентифициращи получателя на плащането 4, както и информационно съдържание, като заявка за плащане, съдържащо например номер и стойност на поръчка и го изпраща до оператора 3 на предварително определен номер, с цел нареждане на плащане. Операторът 3, въз основа на полученото от абоната 1 съобщение 2, чрез вътрешно нареждане 7 към сървъра си за извършване на плащане, трансферира сума 6 от сметката на абоната 1, нареждащ плащането към сметката на получателя 4. След това операторът 3 изпраща кратки текстови съобщения (SMS) 10 до мобилните комуникационни устройства и на двете страни в разплащането, с които потвърждава извършване на разплащане или изпраща съобщение за грешка. Ако сметката на получателя на плащането 4 не е при мобилния комуникационен оператор 3, съобщението за потвърждаване на извършеното плащане 10 до получателя му 4 може да се изпрати по някой друг известен начин. Данните за плащането се съхраняват 11 в поддържана от оператора база данни с цел да издава справки и първични счетоводни документи, които пристигат и при двете страни по разплащането с месечната телефонна сметка или по друг уговорен с мобилния комуникационен оператор начин.

Пример 3. В един от случаите е възможно методът да се приложи, чрез мобилен комуникационен апарат, част от мрежата на мобилен ко-

муникационен оператор 3 с цел разплащане при участие в хазартни игри и/или залагания, като абонатът 1 е предварително осведомен единствено за телефонния номер или друга идентификация на организатора на хазартните игри и/или залаганията 4.

Абонатът 1, чрез мобилния си телефон съставя и изпраща на предварително оповестен номер кратко текстово съобщение (SMS) 8, което съдържа телефонния номер или друга идентификация на организатора на хазартните игри и/или залаганията. За комуникационния оператор 3 това представлява искане-обръщение за режим на плащане. Сървърът на комуникационния оператор генерира автоматично съобщение 5 - отговор до абоната 1, съдържащо данни, идентифициращи получателя на плащането 4 и форма на заявка за плащане и залагане. Абонатът 1 попълва формата, като отбелязва например комбинацията, на която залага и стойността на залога и изпраща попълнената информация, чрез мобилния си телефон, като кратко текстово съобщение (SMS) 2 на предварително оповестения номер на комуникационния оператор 3. Операторът 3, въз основа на полученото от абоната 1 съобщение 2, чрез вътрешно нареждане 7 към сървъра си за извършване на плащане, трансферира сума 6 от сметката на абоната 1, нареждащ плащането към сметката на получателя 4. След извършването на разплащане между абоната 1 и организатора на хазартните игри и/или залаганията 4, разплащането 6 се потвърждава чрез допълнително обръщение 12 към организатора на хазартните игри и/или залаганията, по нормален или защитен канал, с цел получаване на верификация 13, като криптиран сертификат на съдържанието на съобщението, съдържащо освен идентификация на клиента 1, нареждащ плащането и съответната игрова комбинация или обхват на залагания, стойност на залагане и заложна сесия, така и всички изисквани от организатора на играта и/или залагането на допълнителни атрибути. След извършването на разплащане 6, разплащането се потвърждава чрез обръщение към отдалеченото комуникационно устройство на абоната 1 и към получателя на плащането 4 с предаване на кратко съобщение (SMS) 10 за потвърждаване на плащането, съдържащо верификация, като криптиран сертификат 13, издаден от организатора на игрите и/или залагани-

ята 4 или верификация, като криптиран сертификат, издаден от комуникационния оператор 3.

Данните за плащането се съхраняват 11 в поддържана от оператора база данни с цел да издава справки и първични счетоводни документи, които пристигат и при двете страни по разплащането с месечната телефонна сметка или по друг уговорен с мобилния комуникационен оператор начин.

Посочените по-горе примери за използване на метода далеч не изчерпват възможните му приложения и не следва да се приемат като ограничителни по отношение на прилагането му.

Приложение на изобретението

Методът е приложим като алтернативен метод на разплащане, особено, когато се касае за относително малки суми. Например заплащане чрез мобилен телефон на сметки за закупени стоки, ресторантьорски услуги, такси, консумативи и всякакъв вид други плащания, съпътстващи ежедневието. Интерес представляват разплащания по метода, чрез комуникационен оператор при участие в хазартни игри или залагания, като например тото, лото и други.

Методът включва следните стъпки.

1. Абонатът на комуникационен оператор, чрез отдалеченото си комуникационно устройство създава съобщение, съдържащо данни идентифициращи получателя на плащането и информационно съдържание, като заявка за плащане и го изпраща на предварително определен номер и/или друг вид адрес на оператора с цел нареджане на плащане.

2. Операторът въз основа на полученото от абоната съобщение, чрез вътрешно нареджане осъществява разплащане между абоната и получателя на плащането.

3. Операторът изработва и изпраща съобщения за извършеното плащане до отдалеченото комуникационно устройство на абоната и до получателя.

4. Данните за плащането се запамятват и след това се издават отчети за извършен превод и първични счетоводни документи.

Предвижда се при грешно идентифициран получател на плащане и/или грешно попълнено съобщение като заявка за плащане от страна на абоната и/или друга грешка, по време на осъ-

ществяване на разплащането да се издава съобщение до отдалеченото комуникационно устройство на абоната за грешка и нов старт или за разрешителен режим, ако това е необходимо.

В случаите, в които абонатът възнамерява да извърши разплащане, като свободно определи получателя, без да разполага с предварителна информация, освен например телефонния номер, настоящият метод дава възможност за осъществяване на два основни вида подход за улесняване реализацията на плащането:

А. Предварително адресиране на комуникационния оператор, чрез кратко съобщение, изпратено от отдалеченото комуникационно устройство на абоната до предварително определен номер и/или друг вид адрес, за генериране на искане-обръщение за режим на плащане. Този подход се състои от следните стъпки, които се осъществяват преди да се изпрати описаното по-горе съобщение, като заявка за плащане до комуникационния оператор:

1. Абонатът изпраща посредством отдалеченото си комуникационно устройство, кратко съобщение до комуникационния оператор, което съдържа телефонния номер или друга идентификация на получател на плащане, с цел генериране на искане-обръщение за режим на плащане.

2. Комуникационният оператор изпраща обратно съобщение към отдалеченото комуникационно устройство на абоната, което обратно съобщение се изработва автоматично и съдържа данни идентифициращи получателя на плащането и информационно съдържание като форма на заявка за плащане.

3. След това абонатът попълва формата и я изпраща от отдалеченото си комуникационно устройство, във вид на съобщение, като заявка за плащане до комуникационния оператор, съобразно описаната по-горе последователност от стъпки.

Б. Предварително адресиране на комуникационния оператор, чрез набирание, на предварително определен телефонен номер на оператора, за генериране на искане - обръщение за режим на плащане. Този подход се състои от следните стъпки, които се осъществяват преди да се изпрати описаното по-горе съобщение, като заявка за плащане до комуникационния оператор:

1. Абонатът набира чрез отдалеченото комуникационно устройство определен телефонен

номер на оператора, след който абонатът набира телефонния номер или друга идентификация на получателя на плащане, с цел генериране на искане-обръщение за режим на плащане.

2. Комуникационният оператор изпраща обратно съобщение към отдалеченото комуникационно устройство на абоната, което обратно съобщение се изработва автоматично и съдържа данни идентифициращи получателя на плащането и информационно съдържание като форма на заявка за плащане.

3. След това абонатът попълва формата и я изпраща от отдалеченото си комуникационно устройство, във вид на съобщение, като заявка за плащане до комуникационния оператор, съобразно описаната по-горе последователност от стъпки.

Очевидно е, че методът е приложим и за разплащания между абонатите на един комуникационен оператор. При наличие на споразумения между различни комуникационни оператори, методът е приложим и за разплащания между клиенти на повече от един комуникационен оператор. В случаите на разплащания между клиентите на един или повече комуникационни оператори обратно съобщение за извършеното плащане се изпраща и до отдалеченото комуникационно устройство на получателя.

При този вид разплащания трансфера на средства може да се реализира между съществуващи при комуникационния оператор сметки на абонатите му.

Предвидена е възможността разплащането да става, чрез асоцииране на брой таксови единици и/или единици с добавена стойност с получателя на плащането за сметка на абоната, заявяващ плащането.

Методът предвижда възможност формата за попълване на съобщение с идентификация на получателя на плащането и информационното съдържание, като заявка за плащане или формата за попълване на краткото съобщение от абоната, което се изпраща към комуникационния оператор за генериране на искане-обръщение за режим на плащане или телефонния номер, който се набира за генериране на искане - обръщение за режим на плащане, да се стартира от абоната с натискане само на един бутон, намиращ се на отдалеченото комуникационно устройство на абоната - "pay" - бутон. Същият този

бутон може да се използва и за изпращане на съобщението, съдържащо идентификацията на получателя на плащането и информационното съдържание, като заявка за плащане.

Изобретението предвижда допълнителни стъпки за случаите, в които се извършват разплащания свързани с участие в хазартни игри и/или залагания:

1. Създаването от абоната съобщение, съдържащо данни идентифициращи получателя на плащането и форма на заявка за плащане, съдържа и попълнена форма за залагане.

2. Обратното съобщение, в случаите, в които метода се прилага с предварително адресиране на комуникационния оператор за генериране на искане - обръщение за режим на плащане, съдържа и форма за залагане.

3. След извършването на разплащане между абоната и получателя, разплащането се потвърждава чрез допълнително обръщение към получателя на плащането по нормален или защитен канал, с цел получаване на верификация, като криптиран сертификат на съдържанието на съобщението, съдържащо освен идентификация на клиента, нареждащ плащането и съответната игрова комбинация или обхват на залагания, стойност на залагане и заложна сесия, така и всички изисквани от организатора на играта или залагането допълнителни атрибути.

4. След извършването на разплащане между абоната и получателя, разплащането се потвърждава чрез обръщение към отдалеченото комуникационно устройство на абоната и към получателя на плащането с предаване на кратко съобщение за потвърждаване на плащането, съдържащо верификация, като криптиран сертификат, издаден от организатора на игрите и/или залаганията или верификация, като криптиран сертификат, издаден от комуникационния оператор.

Патентни претенции

1. Метод за разплащане, при който абонат на комуникационен оператор чрез отдалечено комуникационно устройство изпраща кратко съобщение за определяне на вида на услугата, като след получаване и разпознаване на съобщението се извършва плащането, характеризиращ се с това, че краткото съобщение (8) от абоната (1) се изпраща към комуникационния оператор

(3), като това съобщение генерира искане-обръщение за режим на плащане и съдържа телефонния номер или друга идентификация на получател на плащане (4), като комуникационният оператор (3) изпраща обратно съобщение (5) към абоната (1), което обратно съобщение (5) се изработва автоматично и съдържа данни за финансова идентификация за получателя на плащането (4) и форма на заявка за плащане, след което абонатът (1) попълва формата на заявка за плащане (2) и я изпраща до оператора (3), при което операторът (3) чрез вътрешно нареждане (7) осъществява разплащане (6) между абоната (1) и получателя (4), след което операторът (3) изработва и изпраща съобщения (10) за извършен превод до абоната (1) и получателя (4), като данните за разплащането се запамятват (11) и след това се издават отчети за извършен превод и първични счетоводни документи.

2. Метод за разплащане съгласно претенция 1, характеризиращ се с това, че по време на осъществяване на разплащането (6) се издава съобщение до абоната (1) за грешка и нов старт или за разрешителен режим.

3. Метод за разплащане съгласно претенции 1 и 2, характеризиращ се с това, че абонатът (1) и получателят (4) са абонати на един и същ оператор (3).

4. Метод за разплащане съгласно претенции 1 и 2, характеризиращ се с това, че получателът (4) е абонат на друг комуникационен оператор.

5. Метод за разплащане съгласно претенции 1 и 2, характеризиращ се с това, че формата за попълване на краткото съобщение (8) от абоната (1), което се изпраща към комуникационния оператор (3) за генериране на искане-обръщение за режим на плащане, се стартира с натискане само на един бутон - "рау" - бутон.

6. Метод за разплащане, при който абонат на комуникационен оператор чрез отдалечено комуникационно устройство изпраща кратко съобщение за определяне на вида на услугата, като след получаване и разпознаване на съобщението се извършва плащането, характеризиращ се с това, че краткото съобщение (8) от абоната (1) се изпраща към комуникационния оператор (3), като това съобщение генерира искане-обръщение за режим на плащане и съдържа телефонния номер или друга идентификация на по-

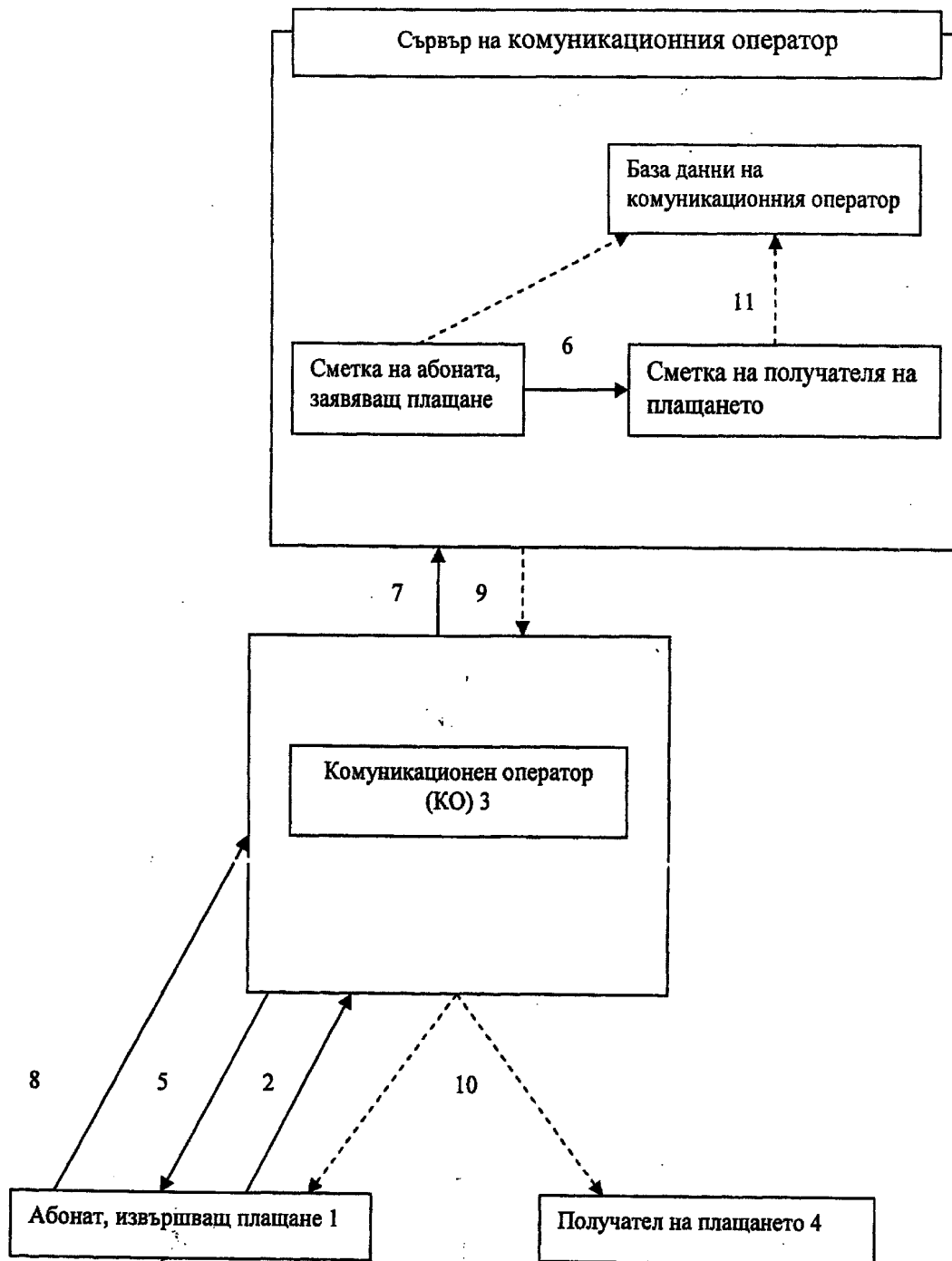
лучател на плащане (4), като комуникационният оператор (3) изпраща обратно съобщение (5) към абоната (1), което обратно съобщение (5) се изработва автоматично и съдържа данни, идентифициращи получателя на плащането (4) и форма на заявка за плащане и залагане, която абонатът (1) попълва и връща на оператора (3), като операторът (3) чрез вътрешно нареждане (7) осъществява разплащане (6) между абоната (1) и получателя (4), при което след извършване на разплащането (6) между абоната (1) и получателя (4), операторът (3) потвърждава разплащането чрез допълнително обръщение (12) към получателя (4) на плащането по нормален или защитен канал, като получателят на плащането (4) издава верификация, като криптиран сертификат (13) на съдържанието на съобщението, съдържащо както идентификация на клиента, нареждащ плащането и съответната игрова комбинация или обхват на залагания, стойност на залагане и заложна сесия, така и всички изисквани от организатора на играта или залагането допълнителни атрибути, след което към получателя на плащането (4) и към абоната (1) се изпраща кратко съобщение (10) за потвърждаване на плащането, съдържащо верификация, като криптиран сертификат (13), издаден от получателя на плащането (4) и/или от комуникационния оператор (3).

7. Метод за разплащане съгласно претенция 6, характеризиращ се с това, че по време на осъществяване на разплащането (6) се издава съобщение до абоната (1) за грешка и нов старт, или за разрешителен режим.

8. Метод за разплащане съгласно претенции 6 и 7, характеризиращ се с това, че абонатът (1) и получателят на плащане (4) имат договорни взаимоотношения с един и същ оператор (3).

9. Метод за разплащане съгласно претенции 6 и 7, характеризиращ се с това, че получателът на плащане (4) има договорни взаимоотношения с друг комуникационен оператор.

10. Метод за разплащане съгласно претенции 6 и 7, характеризиращ се с това, че формата за попълване на краткото съобщение (8) от абоната (1), което се изпраща към комуникационния оператор (3) за генериране на искане-обръщение за режим на плащане, се стартира с натискане само на един бутон - "рау" - бутон.

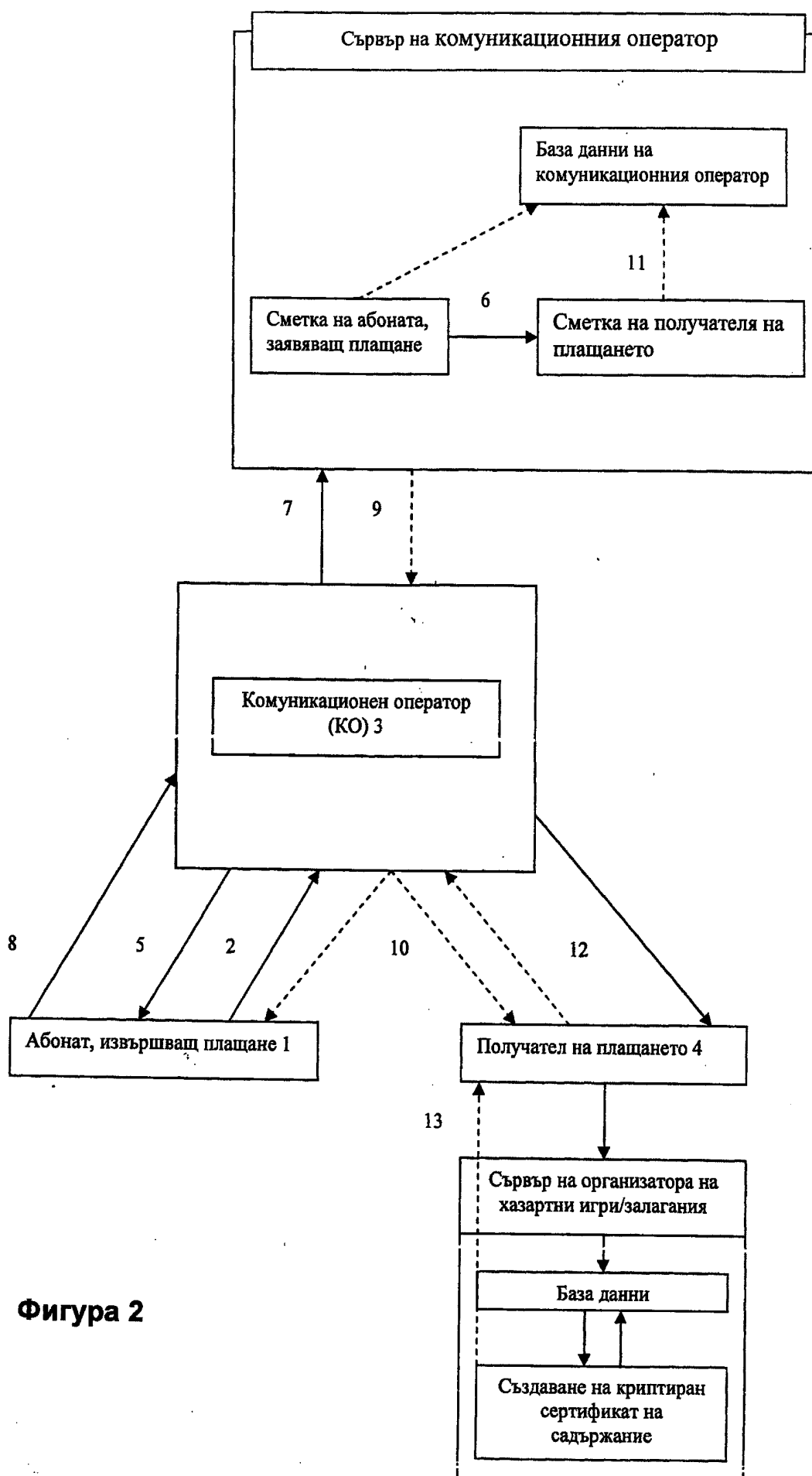


Фигура 1

65608 B1

Фигура 1, легенда:

1. Абонат на комуникационен оператор, извършващ разплащане по метода
2. Съобщение до комуникационен оператор, съдържащо данни идентифициращи получателя и форма на заявка за плащане
3. Комуникационен оператор
4. Получател на плащане
5. Обратно съобщение от комуникационен оператор към отдалеченото комуникационно устройство на абоната, съдържащо данни, идентифициращи получателя и форма на заявка за плащане
6. Разплащане между абоната и получателя
7. Вътрешно нареждане за извършване на плащане
8. Съобщение за искане - обръщение за режим на плащане от абоната до комуникационния оператор
9. Вътрешна обратна информация от сървъра на комуникационния оператор за успешно разплащане или грешка
10. Обратно съобщение от комуникационния оператор до абоната и получателя за потвърждение на плащане или грешка
11. Запаметяване на данните за осъщественото разплащане в базата данни на комуникационния оператор

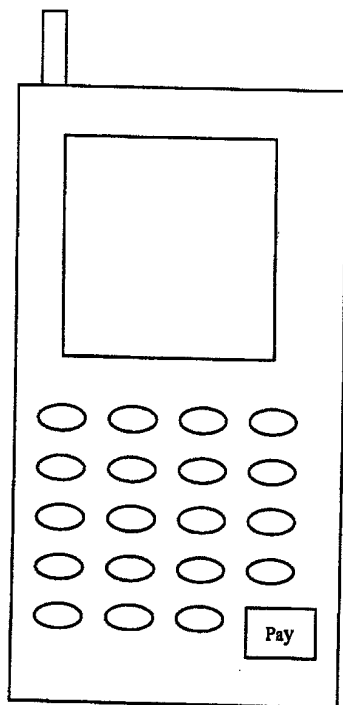


Фигура 2

65608 B1

Фигура 2, легенда:

1. Абонат на комуникационен оператор, извършващ разплащане по метода за участие в хазартни игри и/или залагания
2. Съобщение до комуникационен оператор, съдържащо данни, идентифициращи получателя и форма на заявка за плащане и залагане
3. Комуникационен оператор
4. Получател на плащане - организатор на хазартни игри и/или залагания
5. Обратно съобщение от комуникационния оператор към отдалеченото комуникационно устройство на абоната, съдържащо данни, идентифициращи получателя и форма на заявка за плащане и залагане
6. Разплащане между абоната и получателя
7. Вътрешно нареждане за извършване на плащане
8. Съобщение за искане - обръщение за режим на плащане от абоната до комуникационния оператор
9. Вътрешна обратна информация от сървъра на комуникационния оператор за успешно разплащане или грешка
10. Обратно съобщение от комуникационния оператор до абоната и получателя за потвърждаване на плащане или грешка - в случая на осъществено плащане е придружено с верификация, като криптиран сертификат
11. Запомняване на данните за осъщественото разплащане в базата данни на комуникационния оператор
12. Допълнително обръщение към получателя на плащането по нормален или защитен канал, с цел получаване на верификация, като криптиран сертификат на съдържанието на съобщението
13. Верификация, като криптиран сертификат, изготвен от организатора на хазартните игри и/или залагания



Фигура 3

**Издание на Патентното ведомство на Република България
1797 София, бул. "Д-р Г. М. Димитров" 52-Б**

Експерт: Б. Спасова

Пор. № 65416

Тираж: 40 ВК