



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **112665**

(13) **U**

(51) МПК

**G06F 3/147** (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2016 06515**

(22) Дата подання заявки: **14.06.2016**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну  
модель: **26.12.2016**

(46) Публікація відомостей  
про видачу патенту: **26.12.2016, Бюл.№ 24**

(72) Винахідник(и):

**Бабаєв Кемал (ТМ)**

(73) Власник(и):

**Бабаєв Кемал,**  
Dobrolubova Street, building 19, city of  
Ashgabat, Republik of Turkmenistan, (ТМ)

(74) Представник:

**Олішевич Людмила Анатоліївна, реєстр.  
№194**

## (54) СПОСІБ ПЕРЕДАЧІ, ОТРИМАННЯ ТА ВІДОБРАЖЕННЯ ПОВІДОМЛЕНЬ НА ВІДДАЛЕНИХ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЯХ

### (57) Реферат:

Спосіб передачі, отримання та відображення повідомлень на віддалених портативних мобільних пристроях за допомогою електронної системи на базі електронно-обчислювального пристрою, виконаного з можливістю з'єднання через мережу Інтернет. Повідомлення передаються у вигляді фотографій або аудіовізуальних творів, а для їх відкриття та використання передаюча сторона передає адресату дані для доступу до цих повідомлень. Для отримання доступу та ознайомлення з повідомленнями користувач складає пазл з розрізнених фрагментів зображення в єдине ціле. Для отримання доступу до зображення користувач, який отримав повідомлення, розгадує шараду або кросворд, або дає відповідь на запитання передаючої сторони. Адресат-користувач отримує доступ до зображень шляхом логічного відбору одного чи кількох елементів в наданому ряду даних.

**UA 112665 U**



Корисна модель належить до зв'язку, процесів обробки та бездротової передачі повідомлень в електронному вигляді, що містять закодовані текстові або графічні зображення, а також фотографічні або аудіовізуальні твори до віддалених пристроїв відображення для їх візуалізації та застосувань електронних систем на базі електронно-обчислювальних пристроїв, і

може бути застосована при здійсненні особистого спілкування з використанням мобільних пристроїв, коли існує ризик небажаного фізичного доступу третіх осіб до матеріалів, що містяться в повідомленні.

Відомим способом бездротової передачі та відображення повідомлень на віддалених мобільних пристроях є процес, який описаний у патенті на корисну модель № 25525 ["Спосіб передачі коротких повідомлень між абонентами телекомунікаційної мережі", МПК G06F 17/20, опубл. 15.01.2007р. у бюлетені № 1, 2007 р.]. Недоліком даного способу є неможливість передачі фотографічних та/або аудіовізуальних творів до мобільних пристроїв.

Найбільш близьким за технічною суттю є патент на корисну модель № 53757 на спосіб бездротової передачі та відображення повідомлень на віддалених пристроях [МПК G06F 3/147, опублікований 11.10.2010 р., бюл. № 19]. Цей спосіб включає передачу та відображення повідомлень за допомогою електронної системи, яка призначена для перетворення шляхом кодування повідомлень, представлених комбінаціями цифрових сигналів, і виконана на базі як мінімум одного електронно-обчислювального пристрою, виконаного із можливістю стільникового зв'язку через мережу Інтернет, здійснюють передавання повідомлення в електронному вигляді, що містить як мінімум одне закодоване тестове або графічне зображення, через мережу стільникового зв'язку до віддаленого пристрою відображення, який містить приймально-передавальний пристрій, об'єднаний з GSM/GPRS-модемом, пристрій керування, блок пам'яті та виконаний з можливістю прийому вказаних повідомлень, їх обробки, зберігання та візуалізації отриманих закодованих текстових або графічних зображень, а також з можливістю передавання повідомлень в електронному вигляді у зворотному напрямку, який відрізняється тим, що для зберігання і обробки електронних даних, призначених для подальшого формування повідомлень в електронному вигляді, що містять як мінімум одне закодоване текстове або графічне зображення та передаються до віддаленого пристрою відображення, за допомогою вищевказаної електронної системи та системи управління базами даних до створеної на базі вищевказаного електронно-обчислювального пристрою бази даних вводять дані, що представлені комбінаціями цифрових сигналів і являють собою закодовані як мінімум одне текстове або графічне зображення, ідентифікаційне позначення цього текстового або графічного зображення, період трансляції цього текстового або графічного зображення через віддалений пристрій відображення, ідентифікаційне позначення як мінімум одного віддаленого пристрою відображення, час наступного відправлення до цього віддаленого пристрою повідомлення в електронному вигляді, що містить як мінімум одне закодоване текстове або графічне зображення.

Недоліком цього способу є те, що зображення та текст передаються в закодованому вигляді і можуть бути доступними для користувачів тільки при використанні відповідних технічних засобів, які зможуть розкодувати текст та зображення для ознайомлення з ними користувача. Крім цього, цей спосіб також не включає передачу фотозображення та аудіовізуальних даних.

Задачею корисної моделі є створення способу передачі, отримання та відображення повідомлень на віддалених портативних мобільних пристроях та обміну миттєвими повідомленнями між фізичними особами-користувачами за наявності підключення користувачів до мережі Інтернет у вигляді фотографій або аудіозаписів, при цьому передаюча повідомлення сторона для відкриття його дає додаткову інформацію.

Користувач 1, який бажає передати необхідну інформацію, за допомогою відповідного мобільного додатку у вигляді програми, створює необхідне електронне повідомлення, яке містить зображення, яким може бути нове фото, яке було зроблено на мобільний телефон. Крім цього таким зображенням може бути фото, яке вибирають з галереї зображень, яка вже існує в пам'яті мобільного телефона. Таке зображення вибирають за допомогою відповідної програми в меню додатку. Крім цього користувач 1 вибирає кількість елементів для складання пазла, в який дане зображення закодується за допомогою програми, після чого вибрані закодовані позначення відправляють відповідним адресатам-користувачам 2, які мають отримати дане повідомлення. Пазл може складатись з 9, 12 або іншої кількості елементів.

Отримане зображення, яке представлене в закодованому вигляді, користувачем 2, який одержав повідомлення, повинно бути розкодоване, для чого користувач 2 повинен почати процедуру розкодування, для чого необхідно натиснути на відповідну кнопку та символ. Після цього закодоване зображення відобразиться на екрані у вигляді, який необхідно скласти.

Складання пазла відбувається за принципом популярної головоломки "п'ятнашки" шляхом переміщення відповідних розрізаних елементів, комбінування їх в єдине логічне ціле.

Крім цього користувач 1 закодує зображення шляхом додавання логічної загадки, наприклад слова, словосполучення чи кросворда з вибраної кількості символів. Логічна загадка може бути вибрана із числа шаблонів (шаблонних питань, шаблонних кросвордів) або ж сформована користувачем самостійно шляхом формування як питань так і вірних відповідей. Отримане зображення буде представлене у закодованому вигляді (відображається лише символ закодованого зображення). Для того, щоб "розкодувати" таке зображення, іншому користувачеві 2 необхідно ініціювати процедуру розкодування (натиснути на відповідну кнопку/символ). Після натискання користувач 2 розпочне надавати відповіді на питання. Зображення відкриється, якщо відповідні букви, символи, слова, словосполучення або кросворд будуть вірно розгадані. Отримувач (адресат) відгадує шляхом написання відповіді на одне чи декілька питань, залежно від складності логічної загадки (від одного слова - до кросворда).

## ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Спосіб передачі, отримання та відображення повідомлень на віддалених портативних мобільних пристроях, що включає використання електронної системи на базі електронно-обчислювального пристрою, виконаного з можливістю з'єднання через мережу Інтернет, який **відрізняється** тим, що повідомлення передаються у вигляді фотографій або аудіовізуальних творів, а для їх відкриття та використання передаюча сторона передає адресату дані для доступу до цих повідомлень.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що для отримання доступу та ознайомлення з повідомленнями користувач складає пазл з розрізаних фрагментів зображення в єдине ціле.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що для отримання доступу до зображення користувач, який отримав повідомлення, розгадує шараду або кросворд, або дає відповідь на запитання передаючої сторони.

4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що адресат-користувач отримує доступ до зображень шляхом логічного відбору одного чи кількох елементів в наданому ряду даних.

---

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601