

ROYAUME DU MAROC

OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIÉTÉ (19)
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



المملكة المغربية

المكتب المغربي
للملكية الصناعية والتجارية

(12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication : **MA 42739 A1** (51) Cl. internationale : **G06Q 30/06**

(43) Date de publication :
30.11.2018

(21) N° Dépôt :
42739

(22) Date de Dépôt :
18.03.2016

(30) Données de Priorité :
15.12.2015 US 62/267,699

(86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT:
PCT/GB2016/050753 18.03.2016

(71) Demandeur(s) :
**GLOBAL MULTIMEDIA INVESTMENT (UK) LIMITED, 20-22 Wenlock Road London
Greater London N1 7GU (GB)**

(72) Inventeur(s) :
ABOU HAMZE, Najib

(74) Mandataire :
ATLAS INTELLECTUAL PROPERTY

(54) Titre : **GÉNÉRATION DE CONTENU ENREGISTRÉ POUR DES DISPOSITIFS MOBILES**

(57) Abrégé : L'invention concerne des systèmes, des procédés et des dispositifs pour générer un contenu multimédia numérique. Une application s'exécutant sur un dispositif numérique d'utilisateur commande le capteur audio ou vidéo du dispositif pour enregistrer un événement. Le contenu enregistré est ensuite automatiquement copié dans une section séparée du dispositif. Le contenu enregistré est ensuite automatiquement téléchargé en amont sur un serveur. Une fois téléversé, le contenu enregistré est ensuite évalué et considéré par le personnel associé au serveur et un service spécifique. Si le contenu enregistré est jugé comme étant acceptable, une valeur monétaire est ensuite associée au contenu enregistré selon une échelle prédéterminée et cette valeur monétaire est appliquée au compte de l'utilisateur avec le service. Le contenu enregistré est ensuite marqué comme étant associé au service et est mis à la disposition du public. L'utilisateur qui a généré le contenu peut ensuite retirer la valeur monétaire dans son compte ou la convertir en devise appropriée.

إصدار محتوى مُسجل لأجهزة الجوالالوصف المختصر

أنظمة، طرق، وأجهزة لإصدار محتوى وسط رقمي. يتحكم تطبيق تم تنفيذه على جهاز رقمي للمستخدم في مجسات صوت أو فيديو الجهاز لتسجيل حدث. ثم يتم نسخ المحتوى الذي تم تسجيله على مقطع منفصل من الجهاز. ثم يتم 5 تحميل المحتوى الذي تم تسجيله أتماتيكيًا على الخادم. بمجرد التحميل، يتم تقييم المحتوى الذي تم تسجيله والآخر في الاعتبار بواسطة الموظفين المرتبطين بالخادم وجهاز خاص. إذا كان المحتوى المُسجل مقبولًا، فإنه يتم ربط قيمة نقدية بالمحتوى المُسجل وفقًا لمقياس تم تحديده مُسبقًا ويتم تطبيق هذه القيمة النقدية على حساب المُستخدم في الخادم. ثم يتم تعيين المحتوى الذي تم تسجيله كمرتبط بالخادم ويكون مُتاح للجمهور. ثم يُمكن أن يسحب المُستخدم 10 الذي يقوم بإصدار المحتوى القيمة النقدية في حسابه أو يغطيه بعملة مناسبة.

المجال التقني:

يتعلق الاختراع الحالي بمحتوى وسط رقمي. وبشكل أخص، يتعلق الاختراع الحالي بأنظمة، طرق، وأجهزة لتوليد محتوى الوسط الرقمي باستخدام أجهزة المستهلك المستخدم مثل أجهزة الكمبيوتر المُسطحة والهواتف الذكية.

5

خلفية الاختراع

أدى انتشار الهواتف الذكية وغيرها من أجهزة الكمبيوتر المحمولة المزودة بقدرات سمعية بصرية (مثل أجهزة الكمبيوتر اللوحية) إلى حدوث انفجار في المحتوى الرقمي المستخدم. تتيح مواقع مشاركة الفيديو، مثل YouTube و Vimeo و Daily Motion و LiveLeak والعديد من المواقع الأخرى، للمستخدمين تحميل مقاطع الفيديو ومشاركتها مجانًا. وبالمثل، يمكن أيضًا مشاركة الصور التي ينشئها المستخدم باستخدام مواقع الويب، مثل Vine و Flickr و 500px و imgur وغيرها. يمكن أيضًا مشاركة الملفات الصوتية باستخدام مواقع الويب مثل bandcamp و clyp و soundcloud وغيرها. ومع ذلك، بخلاف العائدات من الإعلانات لمحتوى الوسائط المختلفة المعروضة، فإن المستخدمين الذين يولدون مثل هذا المحتوى لا يشاركون عمومًا في الأرباح من المحتوى. في حين يقدم موقع YouTube وبعض المواقع الإلكترونية الأخرى مكافآت للمستخدمين الذين يحملون هذا المحتوى اعتمادًا على عدد المرات التي يتم فيها عرض المحتوى، يجب على منتجي محتوى الوسائط (أي المستخدمين الذين ينشئون محتوى أصليًا) الانتظار حتى، إذا أصبح المحتوى الذي تم تحميله مشهورًا.

15

إحدى المشكلات المتعلقة بالنموذج أعلاه لتوليد مكافآت مالية لمولد المحتوى أو المستخدم هي أن مولد المحتوى لا يشارك في الأرباح حتى يتم عرض المحتوى أو مشاهدته على نطاق واسع. بالإضافة إلى ذلك، يكون مولد المحتوى، بشكل عام، مجانيًا لإعادة تحميل المحتوى الذي تم إنشاؤه إلى مواقع ويب متعددة. وبالتالي، لا تتمتع مواقع الويب بالإنفراد فيما يتعلق بالمحتوى الذي تم إنشاؤه.

20

إضافةً إلى ذلك، فإن المحتوى الذي تم إنشاؤه والذي قد يكون ذا أهمية ثقافية أو تاريخية، ولكن قد لا يكون شائعًا جدًا، لن يولد قدرًا كبيرًا من الدخل للمستخدم الذي أنشأ هذا المحتوى. كما رأينا في الأحداث الأخيرة، عادة ما يتم ضبط الاضطرابات الاجتماعية والسياسية على الفيديو من قبل المشاركين أو من قبل المشاهدين. قد لا يكون الشغب والاحتجاجات والأحداث التاريخية الأخرى شائعة، وبالتالي لن تولد دخلًا للمستخدم الذي أنشأ هذا المحتوى.

ومع ذلك ، ينبغي مكافأة هذا المستخدم لالتقاط التاريخ كما ظهر. حالياً ، بخلاف الشهرة المشكوك فيها التي تأتي مع توليد مثل هذا المحتوى ، لا يتم مكافأة هؤلاء المستخدمين.

حالياً، لا توجد أي مواقع ويب أو خدمات تكافئ المستخدمين على محتوى الوسائط الرقمية الذي تم إنشاؤه قبل عرض المحتوى على الجمهور. كذلك ، لا توجد أي مواقع ويب أو خدمات تسمح بالإنفراد فيما يتعلق بالمحتوى.

5 ولذلك ، هناك حاجة إلى أنظمة أو طرق من شأنها أن تخفف من أوجه القصور في التقنية الصناعية السابقة ، إن لم تكن تتغلب عليها.

الكشف عن الاختراع

يوفر الاختراع الحالي أنظمة وطرق وأجهزة لتوليد محتوى وسائط رقمية. يتحكم تطبيق البرنامج الذي يتم تنفيذه على جهاز رقمي مستخدم بجهاز استشعار الصوت أو الفيديو الخاص بالجهاز لتسجيل بيئة تحيط بالجهاز. يتم بعد ذلك نسخ المحتوى المسجل ، بمجرد وسمه بشكل اختياري ، ووصفه وتعيين عنوان له من قبل المستخدم، تلقائياً إلى قسم منفصل عن الجهاز. ثم يتم تحميل المحتوى المسجل تلقائياً إلى الخادم. بمجرد تحميلها ، يتم تقييم المحتوى المسجل والنظر فيه من قبل الموظفين المرتبطين بالخادم وخدمة معينة. إذا تم اعتبار المحتوى المسجل مقبولاً ، يتم ربط قيمة نقدية بالمحتوى المسجل وفقاً لمقياس محدد مسبقاً ويتم تطبيق هذه القيمة المالية على حساب المستخدم مع الخدمة. بعد ذلك يتم تمييز المحتوى المسجل على أنه مرتبط بالخدمة ويتم إتاحتها للجمهور. يمكن للمستخدم الذي قام بإنشاء المحتوى سحب القيمة النقدية في حسابه أو تحويلها إلى عملة مناسبة.

في جانب أول، يُقدم الاختراع الحالي طريقة لتوليد محتوى وسط رقمي باستخدام جهاز مُستخدم، الطريقة تشمل:

(a) تنشيط مستشعر على الجهاز المذكور لاستلام مدخلات من بيئة حول الجهاز المذكور؛

(b) التخزين المؤقت للمدخلات المذكورة على الجهاز المذكور لتسجيل المدخلات المذكورة وإنتاج محتوى تم تسجيله؛

(c) استلام مدخلات المُستخدم من المُستخدم المذكور لإيقاف تسجيل المدخلات المذكورة؛

(d) إنهاء التسجيل المذكور ونسخ المحتوى الذي تم تسجيله لمقطع تم تجميعه لوسط تخزين على جهاز المستخدم المذكور؛

(e) النقل الأتوماتيكي لمحتوى تم تسجيله المذكور لإزالة الخادم من جهاز المستخدم المذكور؛

5

(f) الحذف الأتوماتيكي للمحتوى الذي تم تسجيله المذكور من جهاز المستخدم المذكور؛

حيث يكون جهاز المستخدم المذكور عبارة عن جهاز مُستهلك مُتحرك.

10 في جانب ثاني، يُقدم الاختراع الحالي نظام لتوليد محتوى وسط رقمي باستخدام جهاز مُستخدم، الجهاز يشمل:

- نموذج مُستشعر لتنشيط وتنشيط مُستشعر على جهاز المستخدم المذكور؛

- نموذج توليد محتوى للاتصال مع نموذج مستشعر مذكور ولاستلام محتوى مُسجل بواسطة المُستشعر المذكور، تم إنهاء محتوى مُسجل تم توليده تسجيل مرة واحدة بواسطة المُستشعر المذكور؛

15

- نموذج تخزين لتخزين مؤقت للمحتوى المذكور الذي تم تسجيله بواسطة المُستشعر المذكور ولنقل المحتوى أتماتيكيًا لمقطع مميز من جهاز المستخدم المذكور بمجرد الانتهاء من تسجيل المحتوى المذكور؛

- نموذج ارسال/ استقبال لنقل أتماتيكي للمحتوى المُسجل المذكور من جهاز المستخدم المذكور لخادم بعيد؛

20

حيث يتم حذف المحتوى المُسجل المذكور أتماتيكيًا من جهاز المستخدم المذكور بمجرد إرسال المحتوى المُسجل المذكور للخادم البعيد المذكور.

الوصف المختصر للأشكال والرسومات

25 سيتم الآن وصف تجسيمات الاختراع الحالي بالرجوع إلى الأشكال التالية ، حيث تشير الأرقام المرجعية المتطابقة في الأشكال المختلفة إلى عناصر متطابقة وفيها:

الشكل 1 عبارة عن رسم تخطيطي لنظام وفقاً لأحد جوانب الاختراع ؛ و

الشكل 2 عبارة عن مخطط انسيابي يوضح الخطوات وفقاً لجانب آخر من الاختراع.

الوصف التفصيلي

بالإشارة إلى الشكل 1 ، يتم توضيح رسم تخطيطي لنظام وفقاً لأحد جوانب الاختراع. قد يأخذ النظام 10 شكل تطبيق برمجي (أو "تطبيق") يتم تنفيذه على جهاز جوال المستخدم مثل الهاتف الذكي ، أو الهاتف المحمول ، أو الكمبيوتر اللوحي ، أو أي جهاز حوسبة محمول آخر مزود بكاميرا فيديو ، كاميرا عادية ، و / أو ميكروفون وقادر على تسجيل الفيديو أو الصور الفوتوغرافية أو الصوت. كما هو موضح ، يحتوي النظام 10 على وحدة رئيسية 20 تعمل كواجهة رئيسية للمستخدم الذي يستخدم النظام. تتصل الوحدة الرئيسية 20 مع وحدة توليد المحتوى 30 والتي بدورها تتصل مع وحدة مستشعر 40. تتحكم وحدة المستشعر 40 بمستشعر 50 لاستلام مدخلات تناظرية من البيئة المحيطة بها. كذلك يكون جزء من النظام 10 عبارة عن وحدة تخزين 60 ، ووحدة اتصالات 70 ، ووحدة عرض 80. وتتفاعل وحدة الاتصالات 70 ، ووحدة العرض 80 ، ووحدة التخزين 60 مع وحدة إرسال / استقبال 90 لإرسال / استقبال البيانات عن طريق الوسائل اللاسلكية إلى خادم 100.

أثناء التشغيل ، يستقبل النظام 10 مدخلات المستخدم عن طريق الوحدة الرئيسية 20. عند استقبال مدخلات المستخدم لإنشاء محتوى وسائط رقمية ، تقوم الوحدة الرئيسية 20 بتوصيل وحدة توليد المحتوى 30 للاتصال مع وحدة المستشعر 40. يتحكم جهاز الاستشعار 40 مباشرةً بجهاز الاستشعار 50 لتنشيط أو إلغاء تنشيط المستشعر 50. يؤدي تنشيط المستشعر 50 إلى جعل المستشعر 50 يستلم مدخلات مناظرة من محيطه، وتحويل رقمي لهذه المدخلات التناظرية ويرسل المحتوى الرقمي إلى وحدة إنتاج المحتوى 30. ثم يتم تخزين المحتوى الرقمي مؤقتاً أو تخزينه مؤقتاً بواسطة وحدة تخزين 60 على جهاز المستخدم. وبمجرد أن يرغب المستخدم في إنهاء تسجيل المحتوى ، يقوم المستخدم ببدء أمر إنهاء عن طريق الوحدة الرئيسية 20. وهذا يتسبب في تعطيل المستشعر 50. بعد تعطيل المستشعر 50 ، تم إنشاء المحتوى المسجل. ثم يتم نقل المحتوى المسجل بواسطة وحدة التخزين 60 من التخزين المؤقت الخاص به على جهاز المستخدم إلى قسم أو جزء منفصل من جهاز المستخدم. ثم يتم مطالبة المستخدم بتوفير محتوى نصي تم إنشاؤه للمحتوى المسجل. بمجرد أن يتم تقديم ذلك ، يتم نقل المحتوى المسجل إلى جانب محتوى النص الذي تم إنشاؤه ، تلقائياً إلى خادم بعيد عن طريق وحدة الإرسال / النقل 90. بمجرد اكتمال نقل المحتوى المسجل ، يكون المحتوى المسجل تلقائياً محذوف من القسم المعزول من جهاز المستخدم. النسخة الوحيدة من المحتوى المسجل هي النسخة المرسلة إلى الخادم البعيد.

تجدر الإشارة إلى أن جهاز الاستشعار 50 قد يتخذ شكل كاميرا فيديو ، أو كاميرا صور رقمية ، أو جهاز تسجيل صوتي (على سبيل المثال ، ميكروفون) ، أو أي توليفة منها. وبالتالي ، قد يؤدي تنشيط جهاز الاستشعار 50 إلى تنشيط كل من كاميرا الفيديو وجهاز تسجيل الصوت ، وبالتالي النقاط كل من الصوت والفيديو الذي يشير إليه جهاز المستخدم. وبالمثل ، قد يعمل تنشيط المستشعر 50 على تنشيط كاميرا صور رقمية للتسبب في النقاط صورة رقمية. بدلاً من ذلك ، قد يتسبب تنشيط المستشعر 50 ببساطة في تنشيط جهاز تسجيل صوت ، وبالتالي تسجيل صوت المنطقة المحيطة بجهاز المستخدم. وبالتالي ، قد يأخذ المحتوى المسجل شكل فيديو رقمي مع صوت ، أو فيديو رقمي صامت ، أو صورة رقمية ، أو تسجيل صوت بسيط.

بمجرد تسجيل المحتوى المسجل وتخزينه ، تتم مطالبة المستخدم بتوفير محتوى نصي تم إنشاؤه بواسطة المستخدم. قد يأخذ محتوى النص هذا شكل عنوان المحتوى المسجل ، وصف للمحتوى المسجل ، علامات التي سيتم استخدامها مع المحتوى المسجل ، بالإضافة إلى أي نص يمكن استخدامه لوصف المحتوى المسجل أو الإشارة إليه. 10 قد تتم مطالبة المستخدم بملء حقول محددة لنموذج ليتم إرفاقه بالمحتوى المسجل. قد تكون بعض حقول هذا النموذج مطلوبة بينما قد يكون البعض الآخر اختياريًا. وبمجرد الانتهاء ، يتم ربط النموذج بالمحتوى المسجل ويتم إرساله مع المحتوى المسجل إلى الخادم البعيد.

تجدر الإشارة إلى أنه قد يكون القسم المنفصل من جهاز المستخدم عبارة عن جزء من وسيط تخزين يشكل جزءًا من وسيلة التخزين أو وسط تخزين تمت إضافته إلى جهاز المستخدم (على سبيل المثال بطاقة micro-SD). يعمل القسم المعزول كتخزين مؤقت للمحتوى المسجل قبل ، وأثناء ، نقل المحتوى المسجل إلى الخادم البعيد. أثناء تسجيل المحتوى المسجل ، قد يكون الملف الرقمي المستخدم هو الملف المستخدم من قبل نظام تشغيل جهاز المستخدم. بمجرد الانتهاء من التسجيل ، يتم بعد ذلك نقل المحتوى المسجل من الموقع الافتراضي إلى المقطع المنفصل. وبالتالي يمكن أن يقوم القسم المعزول بتخزين المحتوى المسجل أثناء قيام المستخدم بإدخال محتوى النص ليتم ربطه بالمحتوى المسجل. بمجرد اكتمال محتوى النص ، يتم تخزين محتوى النص وربطه بالمحتوى المسجل في القسم المعزول ، إلى جانب معلومات المستخدم مثل معلومات حساب المستخدم للسماح لجهاز المستخدم بالاتصال بالخادم البعيد. يتم تلقائيًا تحميل المحتوى المسجل والمحتوى النصي المقترن به ومعلومات حساب المستخدم إلى الخادم البعيد. بمجرد اكتمال الإرسال ، يتم بعد ذلك حذف المحتوى المسجل ومحتوى النص المرتبط به من جهاز المستخدم. هذا يمنع المستخدم من نشر المحتوى المسجل إلى مواقع أو خوادم أخرى. لمنع المستخدم من نسخ المحتوى المسجل من المقطع المنفصل ، يجب أن يكون المقطع المنفصل غير قابل للوصول إلى المستخدم ، 25

ويفضل أن يكون في متناول النظام 10 فقط. وبالتالي يمكن للنظام الكتابة في والحذف من القسم المنفصل ولكن يجب على المستخدم ألا يكون قادر على النسخ من أو الكتابة في القسم المعزول.

يجب أن يكون واضحًا أن الخادم البعيد والتطبيق المستخدم على جهاز المستخدم مرتبطان بكل وحدة خدمة تشارك المحتوى الذي يتم تحميله بواسطة المستخدمين. بمجرد تسجيلها

- 5 وبالمثل ، بالنسبة للمحتوى المسجل الذي هو مزيج من كل من الصوت والفيديو ، فإن مقدار محتوى الصوت أو الفيديو في المحتوى المسجل قد يكون أيضًا عاملاً في مقدار مكافأة المستخدم. على سبيل المثال ، قد يكون تسجيل الفيديو لحدث حيث يوجد الحد الأدنى من الفيديو ولكن حيث يوجد محتوى الصوت (على سبيل المثال تجمع سياسي حيث يتم منع المستخدم من تصوير الفيديو ولكن الصوت مسجل) قد يكون مكافأة أقل من الصوت الكامل وتسجيل الفيديو من نفس الحدث. بالمقابل ، يتم تسجيل حدث يحدث فيه ، لسبب ما ، فيديو ، لكن الصوت تم قمعه قد يؤهل للحصول على مكافأة أقل من مرة أخرى ، تسجيل صوتي و فيديو كامل لنفس الحدث. هذه العوامل وغيرها من 10 العوامل والمبالغ الفعلية للمكافآت تعتمد ، بالطبع ، على تنفيذ الاختراع.

- فيما يتعلق بتقييم و / أو تصفية المحتوى المسجل ، ينبغي أن يكون واضحاً أن كيان الخدمة قد يستخدم وسائل مختلفة لمراجعة المحتوى المسجل الذي تم تحميله لمدى ملاءمته. يمكن استخدام البرنامج لتصفية المحتوى النصي الذي أنشأه المستخدم تلقائياً والمرتبطة بالمحتوى المُسجّل لتحديد المحتوى المُسجّل المراد مراجعته. يتم رفض المحتوى المسجل الذي لا يمر بمرشحات البرامج الأولية ولا يتم منح أي مكافأة أو مكافأة للمستخدم. يمكن مراجعة المحتوى 15 المسجل الذي اجتاز الفلاتر الأولية من قبل المراجعين البشريين وتمت الموافقة عليه أو رفضه من قبل هؤلاء المراجعين. يمكن بعد ذلك نشر المحتوى المسجل الذي تمت الموافقة عليه على موقع الويب الخاص بخدمة الكيان أو تغذية المحتوى لاستهلاك المستخدمين. كما هو مذكور أعلاه ، إذا تمت الموافقة على المحتوى المسجل للمستخدم ، يتم منح المستخدم مكافأة أو مكافأة.

- 20 يمكن تمييز محتوى مسجل معتمد من قبل كيان الخدمة بأنه مرتبط بموقع أو خدمة محددة. يمكن وضع هذه العلامة ، التي قد تتخذ شكل علامة مائية لمقاطع الفيديو أو صور المحتوى المسجل ، لمنع إعادة استخدام مواقع الويب الأخرى أو مزودي المحتوى. بالإضافة إلى هذه العلامة ، يمكن أن يكون المحتوى المسجل المعتمد قد تم تعديل المحتوى النصي المرتبط به بواسطة كيان الخدمة للمحتوى أو الملاءمة. وبالتالي ، قد يتم تعديل أو تغيير أو استبدال أي مستخدم أو عنوان تم تعيينه لمحتوى مسجل بواسطة كيان الخدمة قبل المحتوى المسجل الذي يتم توزيعه 25 أو عرضه على موقع الويب الخاص بخدمة الكيان أو تغذية المحتوى.

كما يمكن تخيله ، يجب أن يكون لدى المستخدم الذي يستخدم جانب تطبيق البرنامج الخاص بالاختراع ، حسابًا مسجلًا موجودًا مع كيان الخدمة الذي يدير الخادم البعيد. مثل هذا الحساب المسجل سيسمح بسهولة تحميل المحتوى المسجل إلى الخادم البعيد ومنح مكافأة أو مكافأة للمحتوى المسجل المعتمد.

كجزء من النظام 10 ، يمكن للمستخدم استخدام وحدة عرض 80 لعرض / استهلاك المحتوى المقدم إلى كيان الخدمة من مستخدمين آخرين أو من المستخدم نفسه. يمكن لوحدة العرض 80 الاتصال بالخادم البعيد لتلقي المحتوى المسجل المعتمد من المستخدمين الآخرين للعرض و / أو الاستماع من قبل المستخدم. وبالتالي يمكن استخدام وحدة العرض 80 لدفع المحتوى من الخادم البعيد أو لتنزيل المحتوى إلى جهاز المستخدم على أساس مؤقت. يمكن تنزيل المحتوى من الخادم البعيد إلى المقطع المنفصل بحيث يمكن تشغيل المحتوى للمستخدم. وبطبيعة الحال ، بمجرد عرض المحتوى الذي تم تنزيله / تشغيله ، يتم حذفه من جهاز المستخدم. يمكن القيام بذلك لمنع المستخدم من إعادة تحميل المحتوى بطريقة قد لا تكون معتمدة من قبل كيان الخدمة.

يمكن تكوين وحدة العرض 10 لتعرض للمستخدم أعلى محتوى تمت مشاهدته وفقًا لنسبة مشاهدة المستخدم أو يمكن تقديمه لتوفير أحدث محتوى مسجل معتمد للعرض من قبل كيان الخدمة. وبالطبع ، بالإضافة إلى المحتوى المسجل القابل للعرض من قبل المستخدم ، فإن وحدة العرض تقدم أيضًا نصًا مرتبطًا بالمحتوى المسجل. على سبيل المثال ، سيتم عرض كل مقطع فيديو أو صورة مقبولة للتوزيع للمستخدم مع نص وصفي (والذي قد يكون من المستخدم الذي قام بإنشاء المحتوى المسجل أو من موظفي الكيان الخدمي) والعنوان والوقت والتاريخ للحدث المسجل وطول التسجيل (إن وجد). بشكل اختياري ، قد يتم أيضًا عرض العلامات المرتبطة بالمحتوى المسجل أو محتوى المحتوى المسجل (مثل الحدث أو المشاركين في الحدث) للمستخدم.

كجزء من النظام 10 أيضًا ، يمكن استخدام وحدة الاتصالات 70 للاتصالات بين المستخدم وكيان الخدمة. كما ذكر أعلاه ، يمكن استخدام وحدة الاتصالات 70 لإعلام المستخدم بأي مكافآت أو مكافآت يمنحها كيان الخدمة. وبالمثل ، يمكن لوحدة الاتصالات 70 تقديم رسائل من مستخدمين آخرين أو أشخاص آخرين لديهم حسابات مع كيان الخدمة إلى المستخدم. قد تكون وحدة الاتصالات 70 مخصصة للاتصالات داخل النظام البيئي للكيان الخدمي

يمكن للشخص الذي يفهم هذا الاختراع أن يتصور الآن وجود هياكل ونماذج أو اختلافات بديلة للأهداف المذكورة أعلاه والتي من المفترض أن تقع ضمن نطاق الاختراع كما هو محدد في المطالبات التالية.

عناصر الحماية:

1. طريقة لتوليد محتوى وسط رقمي باستخدام جهاز مُستخدم، الطريقة تشمل:
- (a) تنشيط مستشعر على الجهاز المذكور لاستلام مدخلات من بيئة حول الجهاز المذكور؛
- (b) التخزين المؤقت للمدخلات المذكورة على الجهاز المذكور لتسجيل المدخلات المذكورة وإنتاج محتوى تم تسجيله؛
- (c) استلام مدخلات المُستخدم من المُستخدم المذكور لإيقاف تسجيل المدخلات المذكورة؛
- (d) إنهاء التسجيل المذكور ونسخ المحتوى الذي تم تسجيله لمقطع تم تجميعه لوسط تخزين على جهاز المُستخدم المذكور؛
- (e) النقل الأتوماتيكي لمحتوى تم تسجيله المذكور لإزالة الخادم من جهاز المُستخدم المذكور؛
- (f) الحذف الأتوماتيكي للمحتوى الذي تم تسجيله المذكور من جهاز المُستخدم المذكور لمنع المستخدم المذكور من الوصول إلى المحتوى المسجل المذكور وبالتالي منع المستخدم من استخدام مجدداً المحتوى المسجل المذكور ؛
- حيث يكون جهاز المُستخدم المذكور عبارة عن جهاز مُستهلك مُتحرك.
2. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 1 حيث يكون جهاز مُستهلك المحمول المذكور عبارة عن واحدة على الأقل من:
- هاتف خلوي محمول؛
 - هاتف ذكي؛
 - جهاز كومبيوتر لوحي؛ و
 - أي جهاز حالي أو مستقبلي يتمتع بالقدرات المطلوبة.
3. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 1 حيث قبل تنفيذ الخطوة (e)، يتم تنفيذ الخطوة (d1)، الخطوة (d1) تشمل:
- استلام محتوى النص المتولد بواسطة مُستخدم من المُستخدم المذكور و ربط محتوى النص المتولد للمستخدم المذكور مع المحتوى الذي تم تسجيله المذكور؛
 - حيث يتم نقل محتوى النص المتولد للمستخدم المذكور لخادم بعيد مع المحتوى الذي تم تسجيله المذكور.
4. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 1 حيث يكون المستشعر المذكور عبارة عن واحدة على الأقل من:
- كاميرا فيديو؛
 - كاميرا صورة؛ و
 - ميكروفون.
5. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 3 حيث يتضمن محتوى النص المتولد للمستخدم المذكور واحدة على الأقل من:
- عنوان

- وصف المحتوى الذي تم تسجيله المذكور؛
 - نص دال على محتوى تم تسجيله المذكور؛ و
 - بطاقات مُرتبطة بالمحتوى الذي تم تسجيله المذكور.
6. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 1 حيث تتضمن الطريقة المذكورة خطوة:
 5 (g) استلام اتصال من خادم مُتصل بخادم مذكور بعيد حيث تم إيداع القيمة التي تم تحديدها سابقاً في حساب المُستخدم المذكور بالجهاز المذكور.
7. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 6 حيث يشير الاتصال المذكور إلى يكون إصدار محتوى تم تسجيله المذكور متاح للاستهلاك بواسطة جمهور.
8. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 1 حيث يكون المحتوى الذي تم تسجيله المذكور عبارة عن واحدة على الأقل من:
 10 - صورة؛
 - مقطع فيديو؛ و
 - تسجيل صوت.
9. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 6 حيث تتضمن الطريقة المذكورة خطوة استلام اتصال سابق من جهاز مذكور يشير إلى نوع أو محتوى المحتوى المذكور المطلوب بواسطة الخادم المذكور من المستخدم المذكور.
 15 10. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 9 حيث يشير الاتصال المذكور السابق لكمية مدفوعة بواسطة الخادم المذكور لمحتوى تم تسجيله سابقاً مطلوب بواسطة الخادم المذكور من المستخدم المذكور.
11. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 9 حيث يعتمد النوع المذكور للمحتوى الذي تم تسجيله المطلوب بواسطة الخادم المذكور من المُستخدم المذكور على تفضيلات تغيير المشاهد للمحتوى المُسجل.
- 20 12. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 7 حيث البيانات المُستخدمة بواسطة الجمهور المذكور لاستهلاك المحتوى المُسجل المذكور يولد إيرادات لمزود خدمة بيانات الجوال، يتم مشاركة الإيرادات المذكورة مع مزود خدمة البيانات المحمول المذكور (مشغلي الاتصالات).
13. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 6 حيث يتم تنفيذ الخطوة (g) فقط بعد قبول المحتوى المُسجل المذكور بواسطة الخادم المذكور ليكون متاح للاستهلاك بواسطة جمهور.
- 25 14. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 6 حيث تعتمد القيمة التي تم تحديدها مُسبقاً المذكورة على محتوى المحتوى المُسجل المذكور.
15. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 14 حيث تعتمد القيمة المُحددة سابقاً المذكورة على واحدة على الأقل من:

- جودة صورة المحتوى المُسجل المذكور؛

- طول المحتوى المُسجل المذكور؛

- حدث تم تسجيله بواسطة محتوى مُسجل مذكور؛

- مشاركات في حدث تم تسجيله بواسطة محتوى مُسجل مذكور؛

- نوع الحدث المذكور بواسطة محتوى تم تسجيله المذكور؛

- كمية محتوى صوتي موجود في المحتوى المُسجل المذكور؛ و

- كمية محتوى الفيديو الموجود في المحتوى المُسجل المذكور.

16. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 6 حيث يتم نشر نسخة من المحتوى المسجل المذكور على موقع الويب بعد أن

يتم قبول المحتوى المسجل المذكور من خلال الخدمة المذكورة.

17. طريقة وفقاً لعنصر الحماية 6 حيث يتم نقل نسخة من المحتوى المسجل المذكور إلى مشتركين محددین من

الخدمة المذكورة.

18. نظام لتوليد محتوى وسط رقمي باستخدام جهاز مُستخدم، الجهاز يشمل:

- نموذج مُستشعر لتنشيط وتثبيط مُستشعر على جهاز المُستخدم المذكور؛

- نموذج توليد محتوى للاتصال مع نموذج مستشعر مذكور ولاستلام محتوى مُسجل بواسطة المُستشعر المذكور، تم

إنهاء محتوى مُسجل تم توليده تسجيل مرة واحدة بواسطة المُستشعر المذكور؛

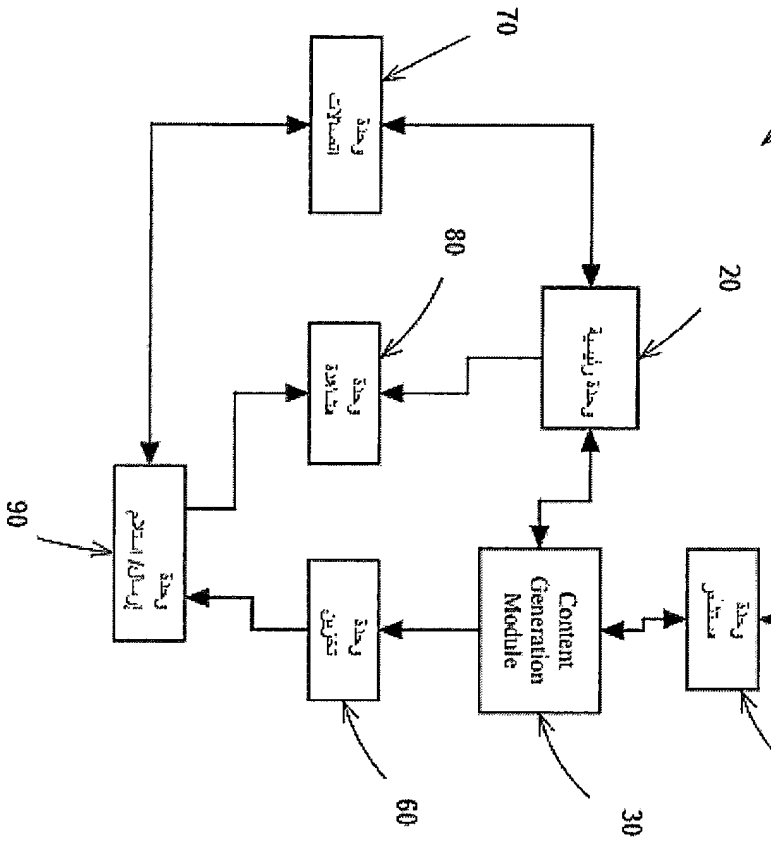
- نموذج تخزين لتخزين مؤقت للمحتوى المذكور الذي تم تسجيله بواسطة المُستشعر المذكور ولنقل المحتوى

أتوماتيكياً لمقطع مميز من جهاز المُستخدم المذكور بمجرد الانتهاء من تسجيل المحتوى المذكور؛

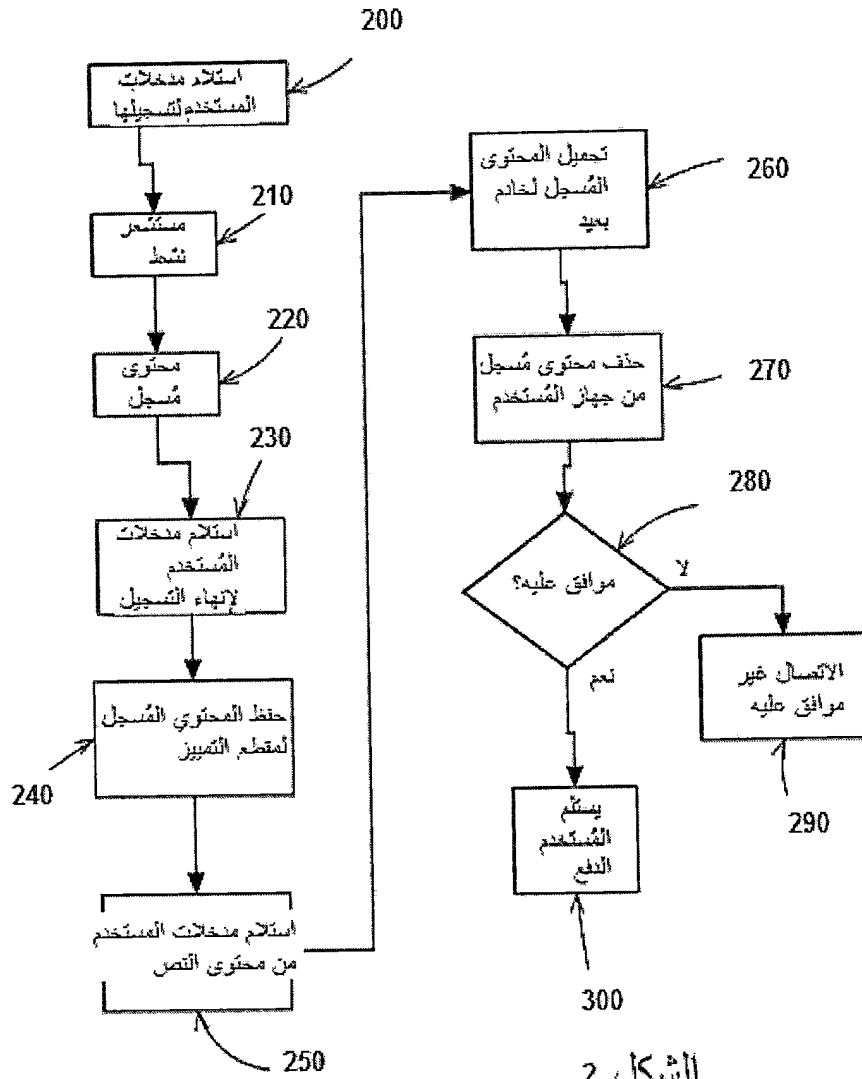
- نموذج ارسال/ استقبال لنقل أتوماتيكي للمحتوى المُسجل المذكور من جهاز المُستخدم المذكور لخادم بعيد؛

حيث يتم حذف المحتوى المُسجل المذكور أتوماتيكياً من جهاز المُستخدم المذكور بمجرد إرسال المحتوى المُسجل

المذكور للخادم البعيد المذكور.



الشكل 1



الشكل 2



**RAPPORT DE RECHERCHE
AVEC OPINION SUR LA BREVETABILITE**
(Conformément aux articles 43 et 43.2 de la loi 17-97 relative à la
protection de la propriété industrielle telle que modifiée et
complétée par la loi 23-13)

Renseignements relatifs à la demande	
N° de la demande : 42739	Date de dépôt : 18/03/2016
	Date d'entrée en phase nationale : 13/06/2018
Déposant : GLOBAL MULTIMEDIA INVESTMENT (UK) LIMITED	Date de priorité: 15/12/2015
Intitulé de l'invention : GÉNÉRATION DE CONTENU ENREGISTRÉ POUR DES DISPOSITIFS MOBILES	
Le présent document est le rapport de recherche avec opinion sur la brevetabilité établi par l'OMPIC conformément aux articles 43 et 43.2, et notifié au déposant conformément à l'article 43.1 de la loi 17-97 relative à la protection de la propriété industrielle telle que modifiée et complétée par la loi 23-13.	
Les documents brevets cités dans le rapport de recherche sont téléchargeables à partir du site http://worldwide.espacenet.com , et les documents non brevets sont joints au présent document, s'il y en a lieu.	
Le présent rapport contient des indications relatives aux éléments suivants :	
Partie 1 : Considérations générales	
<input checked="" type="checkbox"/> Cadre 1 : Base du présent rapport	
<input type="checkbox"/> Cadre 2 : Priorité	
<input type="checkbox"/> Cadre 3 : Titre et/ou Abrégé tel qu'ils sont définitivement arrêtés	
Partie 2 : Rapport de recherche	
Partie 3 : Opinion sur la brevetabilité	
<input type="checkbox"/> Cadre 4 : Remarques de clarté	
<input checked="" type="checkbox"/> Cadre 5 : Déclaration motivée quant à la Nouveauté, l'Activité Inventive et l'Application Industrielle	
<input type="checkbox"/> Cadre 6 : Observations à propos de certaines revendications dont aucune recherche significative n'a pu être effectuée	
<input type="checkbox"/> Cadre 7 : Défaut d'unité d'invention	
Examineur: I. Oubiyi	Date d'établissement du rapport : 27/11/2018
Téléphone: 212 5 22 58 64 14/00	



Partie 1 : Considérations générales

Cadre 1 : base du présent rapport

Les pièces suivantes de la demande servent de base à l'établissement du présent rapport :

- Description
7 Pages
- Revendications
18
- Planches de dessin
2 Pages

Partie 2 : Rapport de recherche

Classement de l'objet de la demande :

CIB : G 06Q 30/06

Bases de données électroniques consultées au cours de la recherche :

EPOQUE, Orbit

Catégorie*	Documents cités avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	N° des revendications visées
X	US2007257782 A1 ; ETCHESON JAMIE [US] ; 08-11- 2007	1-18
X	EP1906666 A2 ; CREATECNA XXI S L [ES] ; 02-04-2008	1-18
X	US8477196 B2 ; WANG CHI-CHIH [TW] ET AL ; 02-07-2013	1-18
X	WO2012009458 A2 ; MYSONGTOYOU INC [US] ; POLLACK SHANE [US] ; 19-01-2012	1-18

***Catégories spéciales de documents cités :**

-« X » document particulièrement pertinent ; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
-« Y » document particulièrement pertinent ; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
-« A » document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
-« P » documents intercalaires ; Les documents dont la date de publication est située entre la date de dépôt de la demande examinée et la date de priorité revendiquée ou la priorité la plus ancienne s'il y en a plusieurs
-« E » Éventuelles demandes de brevet interférentes. Tout document de brevet ayant une date de dépôt ou de priorité antérieure à la date de dépôt de la demande faisant l'objet de la recherche (et non à la date de priorité), mais publié postérieurement à cette date et dont le contenu constituerait un état de la technique pertinent pour la nouveauté

Partie 3 : Opinion sur la brevetabilité*Cadre 5 : Déclaration motivée quant à la Nouveauté, l'Activité Inventive et l'Application Industrielle*

Nouveauté (N)	Revendications 1-18 Revendications aucune	Oui Non
Activité inventive (AI)	Revendications aucune Revendications 1-18	Oui Non
Possibilité d'application Industrielle (PAI)	Revendications 1-18 Revendications aucune	Oui Non

Il est fait référence aux documents suivants. Les numéros d'ordre qui leur sont attribués ci-après seront utilisés dans toute la suite de la procédure

D1 : US2007257782 A1
D2 : EP1906666 A2
D3 : US8477196 B2
D4 : WO2012009458 A2

1. Nouveauté (N) :

Aucun des documents cités ci-dessus ne divulgue l'ensemble des caractéristiques techniques énoncées dans les revendications 1-18. Par conséquent, l'objet des revendications 1-18 est nouveau au sens de l'art. 26 de la loi 17-97 telle que modifiée et complétée par la loi 23-13.

2. Activité inventive (AI) :

Le document D1 (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document), qui est considéré comme l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, divulgue un procédé pour générer un contenu multimédia numérique en utilisant un dispositif utilisateur, le procédé comprenant:

- activer un capteur sur ledit dispositif pour ainsi recevoir une entrée d'un environnement concernant ledit dispositif (paragraphe 15 à 17) ;
- mettre en cache ladite entrée sur ledit dispositif pour enregistrer ainsi ladite entrée et produire un contenu enregistré (paragraphe 15 à 17) ;
- recevoir une entrée d'utilisateur dudit utilisateur pour arrêter un enregistrement de ladite entrée (paragraphe 15 à 17) ;
- terminer ledit enregistrement et copier le contenu enregistré dans une section séparée d'un support de stockage sur ledit dispositif utilisateur (paragraphe 15 à 17) ;
- transmission automatique dudit contenu enregistré à un serveur distant depuis ledit dispositif utilisateur (paragraphe 15 à 17) ; dans lequel ledit dispositif utilisateur est un dispositif consommateur mobile (paragraphe 15 à 17).

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère donc de D1 par l'étape suivante :

- effacer automatiquement ledit contenu enregistré à partir dudit dispositif utilisateur ;

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme celui d'économie de mémoire sur le périphérique.

La solution proposée dans la revendication 1 de la présente demande ne peut pas être considérée comme impliquant une activité inventive. En effet, cette caractéristique technique distinctive est considérée comme une implémentation simple pour résoudre le problème d'économie de mémoire sur le périphérique. Aussi, elle est employée dans le même but dans les documents D2 (voir revendication 1), D3 (colonne 2, lignes 40-52) ou D4 (paragraphe 48-49). Donc il serait évident pour l'homme du métier désireux de parvenir au même résultat afin de résoudre le problème technique posé sans faire preuve d'esprit inventif.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 n'implique pas une activité inventive au sens de l'art. 28 de la loi 17-97 telle que modifiée et complétée par la loi 23-13.

Les revendications dépendantes 2-17 ne semblent pas contenir des caractéristiques supplémentaires, en matière d'activité inventive, en étant combinées respectivement avec les caractéristiques techniques de la revendication indépendante 1 auxquelles lesdites revendications dépendantes sont liées.

Le même raisonnement s'applique, en tenant compte des différences, à l'objet de la revendication indépendante 18 qui est donc considéré comme non inventif au sens de l'article 28 de la loi 17-97 telle que modifiée et complétée par la loi 23-13.

3. Possibilité d'application industrielle (PAI) :

L'objet de la présente invention est susceptible d'application industrielle au sens de l'article 29 de la loi 17-97 telle que modifiée et complétée par la loi 23-13, parce qu'il présente une utilité déterminée, probante et crédible.