



(51) Classification internationale des brevets :

H04N 21/2347 (2011.01) H04N 21/258 (2011.01)
H04N 21/4627 (2011.01) H04N 21/266 (2011.01)
H04N 21/254 (2011.01) H04N 21/24 (2011.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2014/071672

(22) Date de dépôt international :

9 octobre 2014 (09.10.2014)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

13191240.4 1 novembre 2013 (01.11.2013) EP

(71) Déposant : NAGRAVISION S.A. [CH/CH]; Route de Genève 22-24, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).

(72) Inventeurs : LUGEON, Blaise; Champs record 3, CH-1316 Chevilly (CH). BIEBER, Yann; Rue Couchirard 9, CH-1004 Lausanne (CH).

(74) Mandataire : LEMAN CONSULTING S.A. 284; Chemin de Précossy 31, CH-1260 Nyon (CH).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : A METHOD AND DEVICE FOR DISTRIBUTING MULTIMEDIA LICENCES WITHIN A DISTRIBUTION SYSTEM OF A SECURE MULTIMEDIA SERVICE

(54) Titre : METHODE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LICENCES MULTIMEDIAS AU SEIN D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UN SERVICE MULTIMEDIA SECURISE

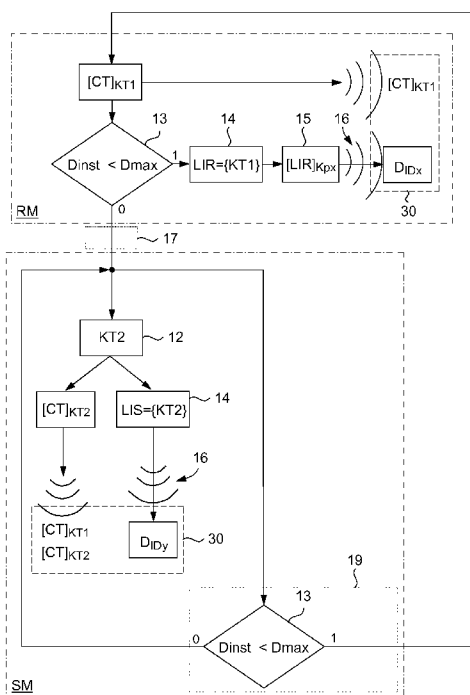


Fig. 2

(57) Abstract : The invention relates to a method for distributing multimedia licenses (LIR, LIS) through a server to a plurality of devices in a distribution system of a protected-access multimedia service by first protection (KT1). This method aims to: - verify that the computation resources used by the server do not exceed a maximum threshold, and if they do, generate, then send regular licenses (LIR) including the first protection (KT1) in response to requests from the devices, and if not, switch the server to a singular mode consisting of: - protecting access to the multimedia service by second protection (KT2), independent of the first protection (KT1), - generating and sending to the devices a singular licence (LIS) including the second protection (KT2), - verifying that the computation resources do not exceed the maximum threshold, and if they do, switching from the singular mode to a regular mode so as to protect access to the multimedia service using only said first protection (KT1).

(57) Abrégé : Méthode de distribution de licences multimédias (LIR, LIS) par un serveur à une pluralité de dispositifs dans un système de distribution d'un service multimédia d'accès protégé par une première protection

[Suite sur la page suivante]



(88) Date de publication du rapport de recherche internationale :

26 mai 2016

(KT1). Cette méthode vise à: - vérifier que les ressources de calcul utilisées par le serveur n'excèdent pas un seuil maximum, dans l'affirmative générer puis transmettre des licences régulières (LIR) incluant la première protection (KT1) en réponse à des requêtes des dispositifs, sinon basculer le serveur dans un mode singulier consistant à: -protéger l'accès au service multimédia par une seconde protection (KT2), indépendante de la première protection (KT1), -générer et transmettre aux dispositifs une licence singulière (LIS) incluant la seconde protection (KT2), - vérifier que les ressources de calcul n'excèdent pas le seuil maximum, dans l'affirmative, basculer du mode singulier à un mode régulier pour ne protéger l'accès au service multimédia qu'à l'aide de ladite première protection (KT1).