

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la  
Propriété Intellectuelle  
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2018/167431 A1**

(43) Date de la publication internationale  
20 septembre 2018 (20.09.2018)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

H04L 29/06 (2006.01) H04W 12/06 (2009.01)  
H04W 4/12 (2009.01) H04W 12/08 (2009.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2018/050616

(22) Date de dépôt international :

14 mars 2018 (14.03.2018)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1752087 14 mars 2017 (14.03.2017) FR  
1760343 03 novembre 2017 (03.11.2017) FR

(71) Déposant : KERQUEST [FR/FR] ; 96, rue des Etaies,  
73310 CHINDRIEUX (FR).

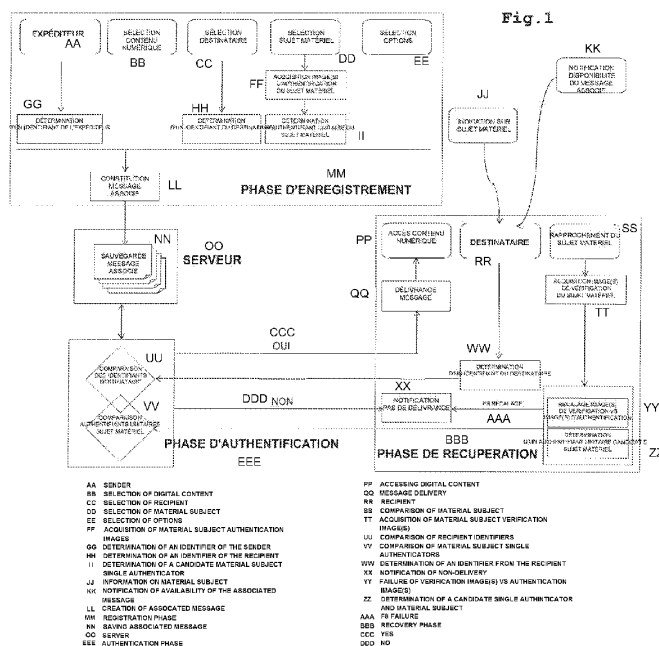
(72) Inventeurs : BOUTANT, Yann ; 141 Rue du Champ Col-  
lomb, 73310 CHINDRIEUX (FR). ROSSET, Gael ; 1111,  
Chemin du Cul du Bois, 73310 CHINDRIEUX (FR). HA-  
ZEBROUCK, Aurélien ; 6 Ter, Chemin de Miremont,  
73310 CHAMBERY (FR).

(74) Mandataire : LE CACHEUX, Samuel et al. ; JACO-  
BACCI CORALIS HARLE, 32 rue de l'Arcade, 75008  
PARIS (FR).

(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, DJ, DK, DM, DO, DZ,  
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,

(54) Title: METHOD FOR DIGITAL MESSAGING ASSOCIATING A MESSAGE WITH A MATERIAL SUBJECT

(54) Titre : PROCÉDÉ DE MESSAGERIE NUMÉRIQUE ASSOCIANT UN MESSAGE A UN SUJET MATÉRIEL



(57) Abstract: The invention proposes a system and a method for transmitting a message that allows a sender (designated by an identifier) to send a digital content to one or more recipients (designated by one or more identifiers), the content being associated with at least one material subject (each designated by a single authenticator). Thus, to send a message, the sender implements at least one single authenticator of the material subject, discriminant and intrinsic characteristic of each material subject, which serves to anchor the content to transmit. To be able to access the content of the message, the recipient must provide the server not only its identifier, as for any current messaging system, but also a single authenticator with a same material subject that was used at the time the sender created the message. A single authenticator of a material subject may be one or more image(s) of the authentication region of the material

[Suite sur la page suivante]

HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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), eurasién (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))

subject or any metrics taken from said image(s) and partly characterizing the microstructure of the material subject.

(57) **Abrégé** : L'invention propose un système et un procédé de transmission d'un message qui permet à un expéditeur (désigné par un identifiant) d'envoyer un contenu numérique à un ou plusieurs destinataires (désigné(s) par un ou des identifiants), le contenu étant associé à au moins un sujet matériel (chacun désigné par un authentifiant unitaire). Ainsi pour envoyer un message, l'expéditeur met en œuvre au moins un authentifiant unitaire du sujet matériel, discriminant et caractéristique intrinsèque de chaque sujet matériel, qui sert d'ancrage au contenu à transmettre. Pour pouvoir accéder au contenu du message, le destinataire doit fournir au serveur son identifiant comme pour tout système de messagerie actuel mais aussi un authentifiant unitaire d'un même sujet matériel ayant servi au moment de la création du message par l'expéditeur. Un authentifiant unitaire d'un sujet matériel peut être une ou des image(s) de la région d'authentification dudit sujet matériel ou toutes métriques extraites desdites image(s) et caractérisant en partie la microstructure du sujet matériel.