

(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 2022/200730 A1

(43) Date de la publication internationale
29 septembre 2022 (29.09.2022)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
G06F 21/32 (2013.01) G06F 21/35 (2013.01)
(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2022/050527
(22) Date de dépôt international :
22 mars 2022 (22.03.2022)
(25) Langue de dépôt : français
(26) Langue de publication : français
(30) Données relatives à la priorité :
FR2102940 24 mars 2021 (24.03.2021) FR
(71) Déposant : IDEMIA IDENTITY & SECURITY
FRANCE [FR/FR] ; 2 place Samuel de Champlain, 92400
COURBEVOIE (FR).

(72) Inventeurs : **MERCIER, Laurent** ; c/o Idemia Identity
& Security France, 2 place Samuel de Champlain, 92400
COURBEVOIE (FR). **DUVILLE, Pascal** ; C/O Idemia
Identity&security France, 2 place Samuel de Champlain,
92400 COURBEVOIE (FR). **VAN PROOIJEN, Joost** ; c/
o Idemia Identity & Security France, 2 place Samuel de
Champlain, 92400 COURBEVOIE (FR). **VIELLEPEAU,
Joel** ; c/o Idemia Identity & Security France, 2 place Samuel
de Champlain, 92400 COURBEVOIE (FR).

(74) Mandataire : **REGIMBEAU** ; 20, rue de Chazelles, 75847
PARIS CEDEX 17 (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,
HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN,

(54) Title: METHOD FOR CHECKING INDIVIDUALS WITH SIMPLIFIED AUTHENTICATION

(54) Titre : PROCEDE DE CONTROLE D'INDIVIDUS A AUTHENTIFICATION SIMPLIFIEE

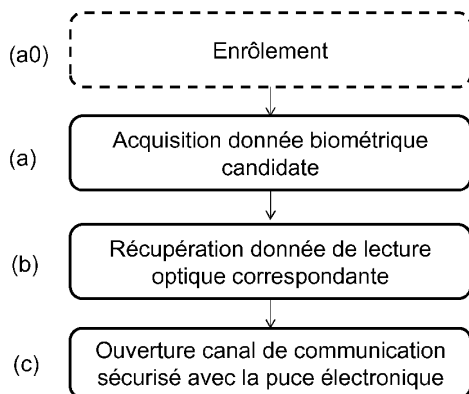


FIG. 2

- (a0) Enrolment
(a) Acquiring candidate biometric datum
(b) Retrieving corresponding optical read datum
(c) Opening secure communication channel with the electronic chip

(57) Abstract: The invention relates to a method for checking an individual having an identity document on a support comprising an electronic chip in which is stored a reference biometric datum of the individual and able to display an automatic read region representing an optical read datum of the identify document, the method comprising the implementation, by a checking device (30), of steps of: (a) acquiring a candidate biometric datum regarding a biometric characteristic of the individual; (b) based on the candidate biometric datum, retrieving, from a memory (20), an optical read datum associated with the reference biometric datum corresponding to the biometric characteristic of the individual; (c) opening a secure communication channel with the electronic chip of the support for the individual's identity document using said optical read datum that has been retrieved.

(57) Abrégé : L'invention propose un procédé de contrôle d'un individu disposant d'un document d'identité sur un support comprenant une puce électronique dans laquelle est stockée une donnée biométrique de référence de l'individu et apte à afficher une zone de lecture automatique représentant une donnée de lecture optique du document d'identité, le procédé comprenant la mise en œuvre par un dispositif de contrôle (30) d'étapes de : (a) acquisition d'une donnée biométrique candidate sur un trait biométrique de l'individu; (b) à partir de la donnée biométrique candidate, récupération, dans une mémoire (20), d'une donnée de lecture optique associée à la donnée biométrique de référence correspondant au trait biométrique de l'individu; (c) ouverture d'un canal de communication sécurisé avec la puce électronique du support du document d'identité de l'individu en utilisant ladite donnée de lecture optique récupérée.

[Suite sur la page suivante]

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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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))