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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
21 juin 2001 (21.06.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/44886 A3

(51) Classification internationale des brevets[7] : G06F 1/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR00/03549

(22) Date de dépôt international :
15 décembre 2000 (15.12.2000)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
99/15980 17 décembre 1999 (17.12.1999) FR

(71) Déposant : ACTIVCARD [FR/FR]; 24-28, avenue du Général de Gaulle, F-92156 Suresnes Cedex (FR).

(72) Inventeur: AUDEBERT, Yves; 237 Forrester Road, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) Mandataire : CABINET DE BOISSE ET COLAS; 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés *(national)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

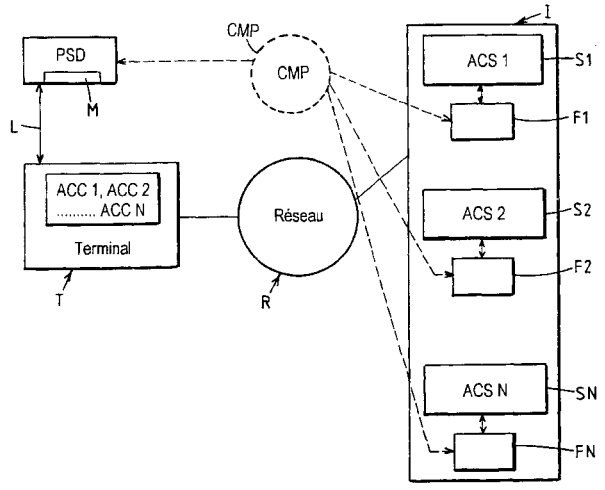
(84) États désignés *(régional)* : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :
— *avec rapport de recherche internationale*

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: COMPUTER SYSTEM FOR APPLICATION BY ACCREDITATION ACCESS

(54) Titre : SYSTEME INFORMATIQUE POUR APPLICATION A ACCES PAR ACCREDITATION



(57) Abstract: The invention concerns a system for executing a software whereof the access by a user is controlled by an accrediting data comprising a terminal (T), first storage means (F) associated with said software for storing at least a first accrediting data particular to said user, access-control means for authorising access to said software in response to a conformity between said first accrediting data and a second accrediting data applied via said terminal, and a security device (PSD) personal to said user, associated with said terminal, and comprising second storage means (M) for secure storage of said second accrediting data. The terminal (T) comprises, at least partly, means for managing the accrediting data (CMP) including means for reading said second accrediting data and transmitting to said access-control means in response to the presentation of a request for access to said software, and means for updating accrediting data for selectively controlling the generation and modification in said first (F) and second (M) storage means respectively a new accrediting data replacing the previously stored accrediting data.

[Suite sur la page suivante]

WO 01/44886 A3

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 13 décembre 2001

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : Ce système pour l'exécution d'un logiciel dont l'accès par un utilisateur est commandé par une donnée accréditive comprend un terminal (T), des premiers moyens de mémorisation (F) associés audit logiciel pour le stockage d'au moins une première donnée accréditive propre audit utilisateur, des moyens de contrôle d'accès pour autoriser l'accès audit logiciel en réponse à une cohérence entre ladite première donnée accréditive et une seconde donnée accréditive appliquée via ledit terminal, et un dispositif de sécurité (PSD) personnel audit utilisateur, associé audit terminal, et comportant des seconds moyens de mémorisation (M) pour le stockage sécurisé de ladite seconde donnée accréditive. Le terminal (T) comprend, au moins en partie, des moyens de gestion de données accréditives (CMP) comportant des moyens pour lire ladite seconde donnée accréditive et la transmettre auxdits moyens de contrôle d'accès en réponse à la présentation d'une demande d'accès audit logiciel, et des moyens de mise à jour de données accréditives pour commander sélectivement la génération et le chargement dans lesdits premiers (F) et seconds (M) moyens de mémorisation respectivement d'une nouvelle donnée accréditive en remplacement de la donnée accréditive précédemment mémorisée.