

(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
13 février 2003 (13.02.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/012649 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **G06F 12/14**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/02338

(22) Date de dépôt international : 4 juillet 2002 (04.07.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/10250 31 juillet 2001 (31.07.2001) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **VALIDY**
[FR/FR]; Zone Industrielle, 5, rue Jean Charcot, F-26100
Romans sur Isère (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, 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, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

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

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **CUENOD, Jean-Christophe** [FR/FR]; 11, rue Edgar Degas, F-78360 Montesson (FR). **SGRO, Gilles** [FR/FR]; 3, impasse Jules Ferry, F-26300 Bourg de Peage (FR).

(74) Mandataire : **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

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.

(54) Title: METHOD FOR PROTECTING A SOFTWARE USING A SO-CALLED VARIABLE PRINCIPLE AGAINST ITS UNAUTHORISED USE

(54) Titre : PROCEDE POUR PROTEGER UN LOGICIEL A L'AIDE D'UN PRINCIPE DIT DE "VARIABLE" CONTRE SON UTILISATION NON AUTORISEE

(57) Abstract: The invention concerns a method for protecting, from at least a unit, a vulnerable software against its unauthorised use, said vulnerable software operating on a data processing system. The method consists in creating a protected software: by selecting in the source of the vulnerable software at least a variable; by producing the source of the protected software by modifying the source of the vulnerable software, so that the selected variable becomes resident in a unit.

(57) Abrégé : L'objet de l'invention concerne un procédé pour protéger, à partir d'au moins une unité, un logiciel vulnérable contre son utilisation non autorisée, ledit logiciel vulnérable fonctionnant sur un système de traitement de données. Le procédé consiste à créer un logiciel protégé : - en choisissant dans le source du logiciel vulnérable au moins une variable, - en produisant le source du logiciel protégé en modifiant le source du logiciel vulnérable, de sorte que la variable choisie réside dans une unité.



WO 03/012649 A2