

(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 2007 (21.06.2007)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/068385 A1

(51) Classification internationale des brevets :
G07C 9/02 (2006.01) **G07C 9/00** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2006/011700

(22) Date de dépôt international :
6 décembre 2006 (06.12.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
05/12857 16 décembre 2005 (16.12.2005) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **SAGEM
DEFENSE SECURITE S.A.** [FR/FR]; Le Ponant de Paris,
27, rue Leblanc, F-75015 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
BERNARD, Emmanuel [FR/FR]; Sagem Defense

Securite S.A., Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc,
F-75015 Paris (FR). **FONDEUR, Jean-Christophe**
[FR/FR]; Sagem Defense Securite S.A., Le Ponant de
Paris, 27, rue Leblanc, F-75015 Paris (FR). **LAMBERT,
Laurent** [FR/FR]; Sagem Defense Securite S.A., Le
Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, F-75015 Paris (FR).

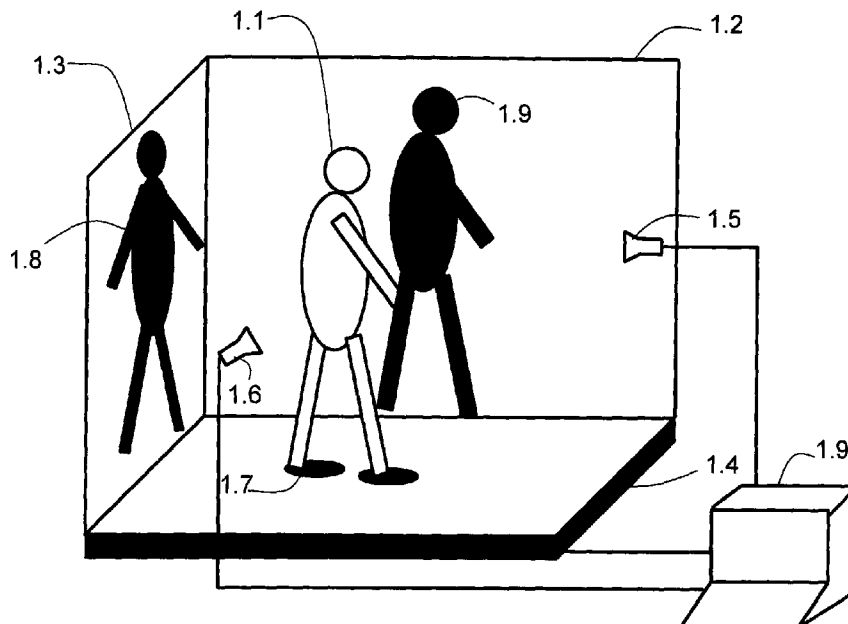
(74) Mandataire : **MAILLET, Alain**; Cabinet Le Guen Mail-
let, 5, place Newquay, B.P. 70250, F-35802 Dinard Cedex
(FR).

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

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD OF SECURING A PHYSICAL ACCESS AND ACCESS DEVICE IMPLEMENTING THE METHOD

(54) Titre : PROCEDE DE SECURISATION D'UN ACCES PHYSIQUE ET DISPOSITIF D'ACCES IMPLEMENTANT LE
PROCEDE



(57) Abstract: The invention is aimed at improving the rate of detection of fraud attempts when a person enters a controlled space. It is based on the use of various sets of parameters arising from at least two different sensor systems, some of these sets of parameters being based on correlations of measurements arising from these different sensor systems. Learning is carried out in such a way as to characterize various types of fraud so as subsequently to allow identification of a fraud attempt by correlation between the measurements obtained and the characterizations of each type of fraud for each set of parameters.

[Suite sur la page suivante]

WO 2007/068385 A1



(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

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) **Abrége :** L'invention vise à améliorer le taux de détection des tentatives de fraude lors du passage d'une personne dans un espace contrôlé. Elle est basée sur l'utilisation de différents jeux de paramètres issus d'au moins deux systèmes de capteurs différents, certains de ces jeux de paramètres étant basés sur des corrélations de mesures issues de ces différents systèmes de capteurs. Un apprentissage est fait de façon à caractériser différents types de fraude pour ensuite permettre l'identification d'une tentative de fraude par corrélation entre les mesures obtenues et les caractérisations de chaque type de fraude pour chaque jeu de paramètres.