(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
28 juin 2001 (28.06.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/47267 A1

(51) Classification internationale des brevets[7]: H04N 7/16

(21) Numéro de la demande internationale:
PCT/FR00/03592

(22) Date de dépôt international:
19 décembre 2000 (19.12.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:
99/16314 22 décembre 1999 (22.12.1999) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)*: SCM SCHNEIDER MICROSYSTEME MICROSYSTEMES ENTWICKLUNGS UND VERTRIERS GMBH SARL DEVELOPPEMENT ET VENTE [DE/FR]; ZE Athelia II, 216, avenue du Serpolet, F-13704 La Ciotat cedex (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant *(pour US seulement)*: GUENEBAUD, Philippe [FR/FR]; Office Mediterranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24 rue Massena, F-06000 Nice (FR).

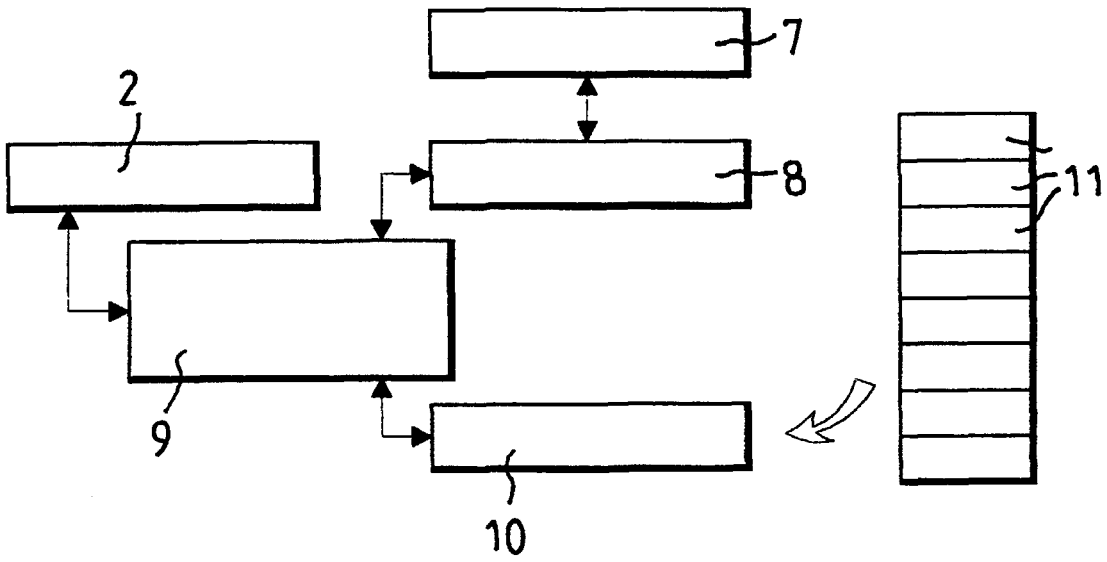
(74) Mandataire: HAUTIER, Jean-Louis; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24 rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(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,

*[Suite sur la page suivante]*

(54) Title: INTERFACE MODULE AND DECODER FOR HOST

(54) Titre: MODULE D'INTERFAÇAGE ET DECODEUR POUR UN HOTE




(57) Abstract: The invention concerns an interface module for a host (2) such as a digital television decoder, for conditionally processing data derived from the host (2) to a system with conditional access (11) comprising authorising means (7) whereby the user justifies his access rights. The module comprises: at least means for identifying (8) the authorising means (7); means for storing (10) several systems with conditional access (11); processing means (9) for processing data derived from the host (2) using the conditional access system (11) corresponding to the authorising means (7) identified by the identifying means (8) enabling to operate several systems with conditional access (11) in the same module. The invention also concerns a decoder and a method capable of being implemented by the interface module. The invention is applicable to digital television decoders.

*[Suite sur la page suivante]*

WO 01/47267 A1

NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, 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.*

*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:** La présente invention concerne un module d'interfaçage pour un hôte (2) tel un décodeur de télévision numérique, permettant le traitement d'informations en provenance de l'hôte (2) de façon conditionnée à un système à accès conditionnel (11) comportant des moyens d'autorisation (7) par lesquels l'usager justifie de ses droits d'accès. Le module possède: au moins un moyen d'identification (8) des moyens d'autorisation (7); des moyens de mémorisation (10) de plusieurs systèmes à accès conditionnel (11); des moyens de traitement (9) aptes à traiter les informations en provenance de l'hôte (2) en utilisant le système à accès conditionnel (11) correspondant aux moyens d'autorisation (7) identifiés par le moyen d'identification (8) permettant l'exploitation de plusieurs systèmes à accès conditionnel (11) dans un même module. L'invention concerne aussi un décodeur et un procédé apte à être mis en oeuvre par le module d'interfaçage. Application aux décodeurs pour télévision numérique.