

(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 août 2008 (28.08.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/101807 A1

(51) Classification internationale des brevets :
G06K 19/077 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2008/051447

(22) Date de dépôt international : 6 février 2008 (06.02.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
07102087.9 9 février 2007 (09.02.2007) EP

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : Na-
graID S.A. [CH/CH]; Le Crêt-du-Loche 10, CH-2301 La
Chaux-de-Fonds (CH).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : DROZ,
François [CH/CH]; Rte des Pins 20, CH-2035 Corcelles
(CH).

(74) Mandataire : ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA;
Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

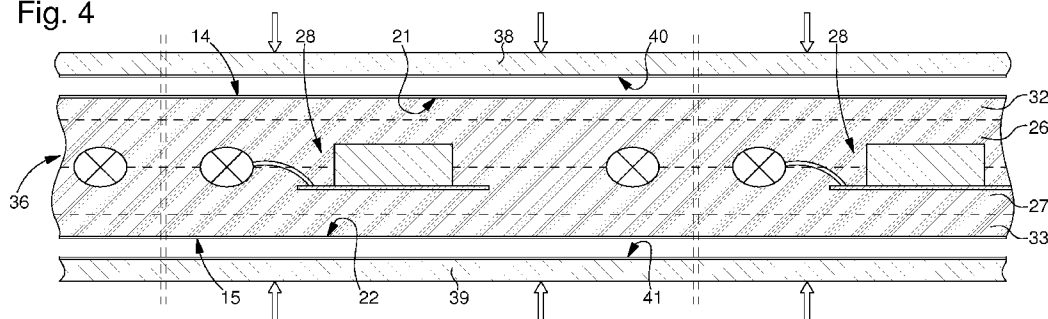
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL,
IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, 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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING ELECTRONIC CARDS INCLUDING AT LEAST ONE PRINTED PATTERN

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION DE CARTES ELECTRONIQUES COMPRENANT AU MOINS UN MOTIF IM-
PRIME

Fig. 4



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing electronic cards, that comprises the following steps: A) forming a plurality of card bodies in the form of a thick sheet (36) in which is respectively imbedded a plurality of electronic units or modules (28); B) printing a plurality of first patterns (14) on a first face (21) of said thick sheet in a printing station in which ink is applied on the first face for making said first patterns; C) applying a first at least partially transparent coating (38) on each printed first pattern, that adheres to said card body. In an advanced embodiment, the method also comprises printing a plurality of second patterns (40) on the inner surface of a film (38) forming said first coating. Preferably, the printing of the first patterns is carried out in an offset type station for printing high definition patterns, essentially of the security type. The second patterns essentially define personal data. The printed thick sheet (36) defines an intermediate product according to the invention.

(57) Abrégé : Procédé de fabrication de cartes électroniques comprenant au moins un motif imprimé Le procédé de fabrication de cartes électroniques comporte les étapes suivantes: A) formation d'une pluralité de corps de carte sous forme d'une feuille épaisse (36) dans laquelle est incorporée respectivement une pluralité d'unités ou modules électroniques (28); B) impression d'une pluralité de premiers motifs (14) sur une première face (21) de ladite feuille épaisse dans une installation d'impression dans laquelle une encre est déposée sur la première face pour réaliser les premiers motifs; C) apport d'un premier revêtement au moins partiellement transparent (38) sur chaque premier motif imprimé et adhérant audit corps de carte. Dans un mode mise en oeuvre perfectionné, il est prévu en outre l'impression d'une pluralité de deuxièmes motifs (40) sur la surface interne d'un film (38) définissant ledit premier revêtement. De préférence, l'impression des premiers motifs est réalisée dans une installation du type Offset permettant d'imprimer des motifs

[Suite sur la page suivante]

WO 2008/101807 A1



TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(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), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),

européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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