

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

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



WIPO | PCT



(10) Numéro de publication internationale
WO 2014/053717 A1

(43) Date de la publication internationale
10 avril 2014 (10.04.2014)

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

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2013/000262

(22) Date de dépôt international :
7 octobre 2013 (07.10.2013)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1202671 5 octobre 2012 (05.10.2012) FR

(71) Déposant : ASK S.A. [FR/FR]; 2260 route des Crêtes, F-06560 Valbonne (FR).

(72) Inventeur : BENATO, Pierre; 723 chemin des Trois Feuillettes, F-06330 Roquefort les Pins (FR).

(74) Mandataire : BONNEAU, Florence; ASK S.A., 2260 route des Crêtes, BP 337, F-06906 Sophia Cedex (FR).

(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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : METHOD FOR PRODUCING A CONTACTLESS SMART CARD WITH A TRANSPARENT LOGO

(54) Titre : PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE À PUCE SANS CONTACT AVEC LOGO TRANSPARENT

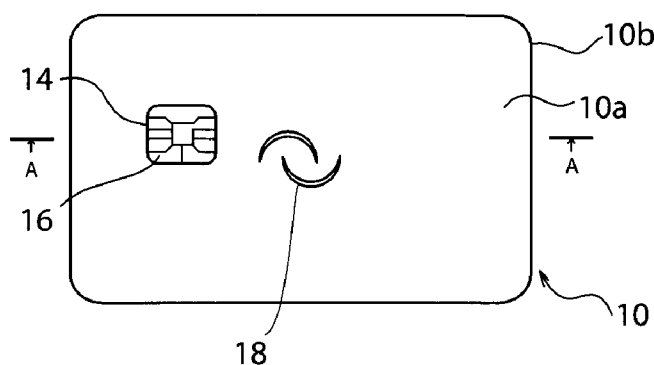


Fig.1

(57) Abstract : The invention concerns a contactless smart card 10 having several layers comprising an electronic chip fitted or embedded in the card, the chip being connected to an antenna 22 printed on a support layer 20, two bodies of card on each side of said support each consisting of at least one layer of plastic material 40 and 60. According to the main features of the invention, the antenna support is opaque and comprises a first cutout forming a recess 23 filled with a transparent plastic material, and the layers of plastic material of the two bodies of card each comprise a second cutout forming two identical recesses 43 and 63 of which the edges overlap, in such a way as to reveal a transparent area in the thickness of the card forming a transparent logo in the shape of the cutout. The invention also concerns the method of producing such a card.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]

WO 2014/053717 A1



L'invention concerne une carte à puce sans contact 10 à plusieurs couches comprenant une puce électronique encastrée ou noyée dans la carte, la puce étant connectée à une antenne 22 imprimée sur une couche de support 20, deux corps de carte de chaque côté dudit support constitué chacun d'au moins une couche en matière plastique 40 et 60. Selon les caractéristiques principales de l'invention, le support d'antenne est opaque et comprend une première découpe formant un évidement 23 remplie d'une matière plastique transparente, et les couches en matière plastique des deux corps de carte comportent chacune une seconde découpe formant deux évidements identiques 43 et 63 et dont les contours se superposent, de façon à faire apparaître une zone transparente dans l'épaisseur de la carte formant un logo transparent à la forme de la découpe. L'invention concerne également le procédé de fabrication d'une telle carte.