(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
9 juin 2011 (09.06.2011)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/067537 A2

(51) Classification internationale des brevets :
G06K 19/077 (2006.01) *G06K 1/14* (2006.01)
G06K 17/00 (2006.01) *B65G 47/84* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2010/052590

(22) Date de dépôt international :
1 décembre 2010 (01.12.2010)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
09/05827 3 décembre 2009 (03.12.2009) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **ORMEROD, Simon** [FR/FR]; 813, avenue des Gravières, F-13600 La Ciotat (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant *(pour US seulement)* : **MONGIN, Hervé** [FR/FR]; 33, rue de Montréal, F-45450 Donnery (FR).

(74) Mandataire : **DEBAY, Yves**; CABINET DEBAY, 126 Elysee 2, F-78170 La Celle St Cloud (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, 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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport (règle 48.2.g))*

WO 2011/067537 A2

(54) **Title** : MACHINE FOR THE ELECTRICAL AND GRAPHIC CUSTOMISATION OF PORTABLE ELECTRONIC OBJECTS

(54) **Titre** : MACHINE DE PERSONNALISATION ÉLECTRIQUE ET GRAPHIQUE D'OBJETS ÉLECTRONIQUES PORTATIFS

(57) **Abstract** : The invention relates to a machine for the electrical and graphic customisation of portable electronic objects, comprising: a loading station; a plurality of treatment stations including at least one laser- or inkjet-marking station and/or an inspection station and/or a label application station; a rejection station; and a customised-object-unloading station. The invention is characterised in that a transfer device comprises a plurality of mobile components, arranged along a closed-loop path, each mobile component being moved along the path and being solidly connected to an encoding head linked to a programming card that is moved by the mobile component. The encoding head is moved successively along the path from a loading station to at least one treatment station, simultaneously performing the electronic customisation of the component, and then either to the outlet or to a rejection station.

(57) **Abrégé** : La présente invention concerne une machine de personnalisation électrique et graphique d'objets électroniques portatifs comportant un poste de chargement, une pluralité de postes de traitement, incluant au moins un poste de marquage au laser ou marquage au jet d'encre et/ou un poste d'inspection et/ou un poste de dépôt d'étiquettes, un poste de rejet et un poste de déchargement des objets personnalisés, caractérisé en ce qu' un dispositif de transfert comporte une pluralité de composants mobiles, selon un cheminement en boucle fermée, chaque composant mobile étant entrainé en déplacement, selon le cheminement et solidaire d'une tête d'encodage reliée à une carte de programmation entrainée en mouvement par le composant mobile, le cheminement amenant successivement la tête d'encodage d'un poste de chargement à au moins un poste de traitement en exécutant simultanément la personnalisation électronique du composant, puis soit à la sortie soit à un poste de rejet.