

(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
3 novembre 2011 (03.11.2011)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/135196 A1

(51) Classification internationale des brevets :
E05B 17/10 (2006.01) *E05C 19/16* (2006.01)

(74) Mandataire : VANDER -HEYM, Serge; 172 Boulevard
Voltaire, F-75011 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2011/000192

(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.

(22) Date de dépôt international :
31 mars 2011 (31.03.2011)

(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,

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
10 01786 27 avril 2010 (27.04.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : CDVI
GROUP [FR/FR]; Société Anonyme, 31 avenue du
Général Leclerc, F-93500 Pantin (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : LEVY,
François [FR/FR]; 8, avenue Général Préaud, F-13100
Aix en Provence (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : ELECTROMAGNETIC GRIPPER COMPRISING A LIGHT SOURCE

(54) Titre : VENTOUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPORTANT UNE SOURCE LUMINEUSE

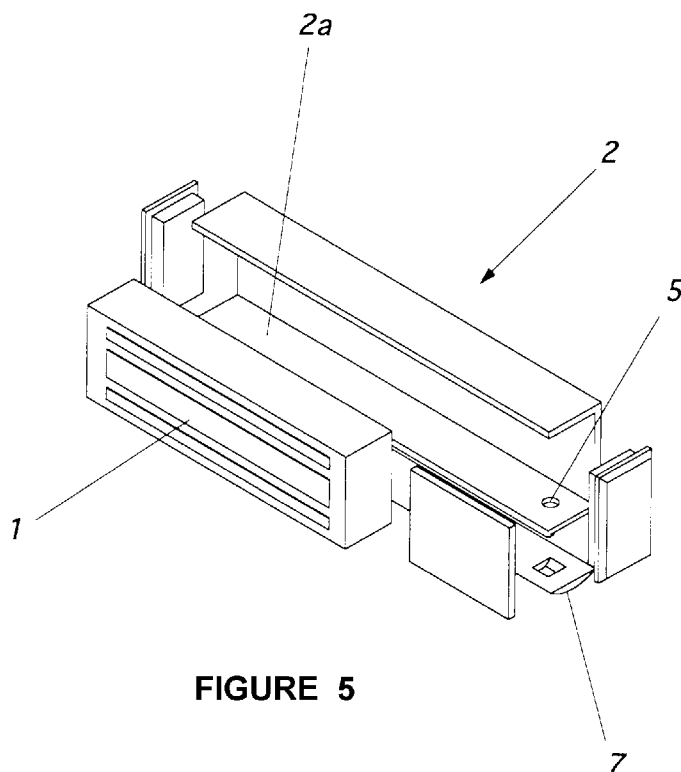


FIGURE 5

(57) Abstract : The invention relates to an
electromagnetic gripper comprising an
electromagnet (1) housed in an enclosure
consisting mainly of a channel section (2), and a
light source, the rays of which exit through an
aperture (5) provided in one (2a) of the arms of
said channel section, said electromagnetic gripper
being characterized in that the aperture through
which the light rays exit is blocked by a blade (7)
made of translucent material and extending over
the entirety or a portion of said flange (2a).

(57) Abrégé : Ventouse électromagnétique
comportant un électroaimant (1), logé dans un
boîtier principalement constitué par un profilé (2)
à section en forme d'U, et une source lumineuse
dont les rayons sortent par un orifice (5) prévu sur
l'une (2a) des branches dudit profilé, caractérisée
en ce que l'orifice de sortie des rayons lumineux
est obturé par une réglette (7), réalisée en une
matière translucide et s'étendant sur tout ou une
partie de ladite aile (2a);