

(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
12 mai 2016 (12.05.2016)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2016/071592 A1

(51) Classification internationale des brevets :
E04F 21/18 (2006.01) B25H 1/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2015/052662

(22) Date de dépôt international :
2 octobre 2015 (02.10.2015)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
FR1460726 6 novembre 2014 (06.11.2014) FR

(71) Déposant : ÉTABLISSEMENTS PIERRE GRÉHAL
ET CIE SA [FR/FR]; 2 avenue du Bosquet, 95560 Baillet
en France (FR).

(72) Inventeur : MARCON, Lionel; 82 rue du Maréchal
Joffre, 95620 Parmain (FR).

(74) Mandataire : RATABOUL, Xavier; Be Leader Innova-
tion, 15 rue Taitbout, 75009 Paris (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, 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, 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, RW, SD, SL, ST, 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).

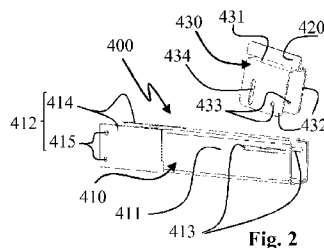
Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

- relative à l'identité de l'inventeur (règle 4.17.i))
- relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii))
- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii))
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : UNIVERSAL SCREW-DRIVING MACHINE SUPPORT FOR A PLATE-LIFTING TOOL, TOOL EQUIPPED WITH THIS SUPPORT, AND IMPLEMENTATION METHOD

(54) Titre : SUPPORT DE VISSEUSE UNIVERSEL POUR UN OUTIL DE LEVAGE DE PLAQUES, OUTIL MUNI D'UN TEL SUPPORT, ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE



(57) Abstract : The invention relates to a screw-driving machine support (400) for a plate-lifting tool comprising: - a telescopic mast comprising a fixed segment and a first telescopic segment mounted so as to slide inside the fixed segment; - a mechanism for lifting by means of a gear or winch the first sliding segment relative to the fixed segment, the lifting mechanism comprising a driving shaft with a rotation axis and a reversible fastening means with a shaft for screwing and unscrewing a screw-driving machine; the screw-driving machine support (400) being characterised in that it comprises, in the position of use: - a member (410) for fastening to the mast (10); - a so-called "lateral" stop (420) which is vertical, parallel and laterally offset to the axis of rotation of the driving shaft by a given centre distance, and is designed to lock a screw-driving machine handle laterally in the position of use; - a member (430) for adjusting the position of the vertical stop (420) relative to the axis of rotation of the driving shaft.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]

WO 2016/071592 A1



Publiée :

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

L'invention concerne un support de visseuse (400) pour un outil de levage de plaque comprenant : - un mât télescopique comprenant un segment fixe et un premier segment télescopique monté coulissant à l'intérieur du segment fixe; - un mécanisme de levage par engrenage ou par treuil du premier segment coulissant par rapport au segment fixe, le mécanisme de levage comprenant un arbre de commande présentant un axe de rotation et un moyen de fixation réversible avec un arbre de vissage/dévissage d'une visseuse; le support de visseuse (400) se caractérise en ce qu'il comprend, en référence à la position d'utilisation : - un organe de fixation (410) sur le mât (10); - une butée dite « latérale » (420), verticale, parallèle et décalée latéralement par rapport à l'axe de rotation de l'arbre de commande par un entre-axe déterminé, et destinée, en utilisation, à bloquer latéralement un manche de visseuse; - un organe de réglage en position (430) de la butée verticale (420) par rapport à l'axe de rotation de l'arbre de commande.