

(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 2012/114015 A1

(43) Date de la publication internationale
30 août 2012 (30.08.2012)

(51) Classification internationale des brevets :
F16D 55/224 (2006.01) F16D 65/02 (2006.01)
F16D 59/02 (2006.01) F16D 65/16 (2006.01)
F16D 65/14 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2012/050275

(22) Date de dépôt international :
8 février 2012 (08.02.2012)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
11/ 00540 23 février 2011 (23.02.2011) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SOFI-NECO [FR/FR]; 8-14, rue Vaucanson, F-69150 Decines (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : PANSERI, Anne Sophie [FR/FR]; 216 Chemin des Imprimeurs, F-69250 Montanay (FR). POYET, Armand [FR/FR]; 27 Impasse Gorge de Loup, F-69009 Lyon (FR). SIMON, Ro-

main [FR/FR]; 8b Rue Claude baudrand, F-69300 Caluire (FR).

(74) Mandataire : GARIN, Etienne; Roosevelt Consultants, 109 Rue Sully, BP6138, F-69466 Lyon (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, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : DEVICE FOR ELECTRICALLY BRAKING A DRIVE SHAFT

(54) Titre : DISPOSITIF DE FREINAGE ELECTRIQUE D'UN ARBRE D'ENTRAINEMENT

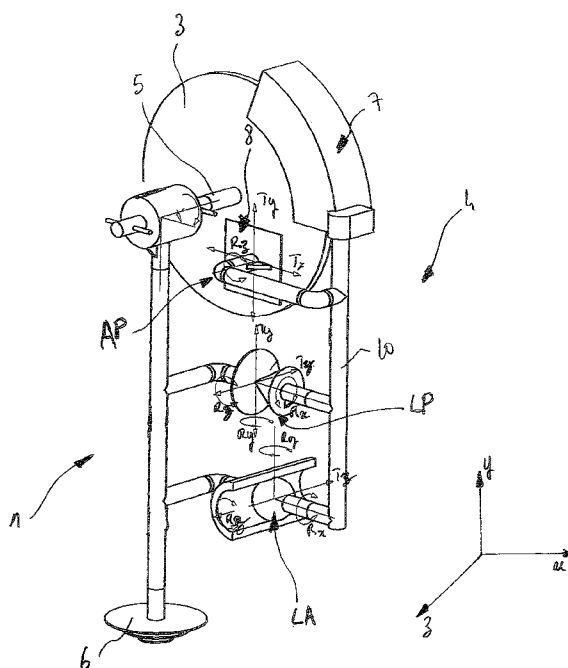


FIGURE 1

(57) Abstract : The electric braking device according to the present invention comprises a braking member (2) which consists on the one hand of electric jaws (7) and of at least one sliding shoe (8) which are mounted near the brake disc (3) so that the latter passes at least partially between the said electric jaws (7) and the sliding shoe (8) and, on the other hand, of fixing means (4) for fixing the electric jaws (7) and the sliding shoe (8) to the fixed chassis (6) giving the said jaws and the said shoe degrees of freedom which are obtained by the combination of various connections known as «flat-plane connection» AP, «point connection» LP and «annular linear connection» LA in order to compensate for misalignments and defects in the shape of the brake disc (3) while it is being rotationally driven.

(57) Abrégé : Le dispositif de freinage électrique suivant la présente invention comporte un organe de freinage (2) qui est constitué d'une part de mâchoires électriques (7) et d'au moins un patin glissant (8) montés à proximité du disque de freinage (3) de manière que ce dernier traverse au moins partiellement lesdites mâchoires électriques (7) et le patin glissant (8), et d'autre part de moyens de fixation (4) des mâchoires électriques

[Suite sur la page suivante]

WO 2012/114015 A1