

(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 2015/091074 A1

(51) Classification internationale des brevets :
B62K 3/00 (2006.01) **B62M 6/45** (2010.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2014/076931

(22) Date de dépôt international :
8 décembre 2014 (08.12.2014)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1362934 18 décembre 2013 (18.12.2013) FR

(71) Déposant : DECATHLON [FR/FR]; 4 Boulevard de
Mons, F-59650 Villeneuve D'ascq (FR).

(72) Inventeurs : LAGANT, Florent; 127 Rue Jouffroy, F-
59100 Roubaix (FR). GUERY, Mathieu; 11 Place Simon
Vollant, F-59000 Lille (FR).

(74) Mandataire : BALESTA, Pierre; Cabinet Beau De Lo-
menie, Immeuble Eurocentre, 179 Boulevard de Turin, F-
59777 Lille (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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : MOTORIZED SCOOTER

(54) Titre : TROTTINETTE MOTORISEE

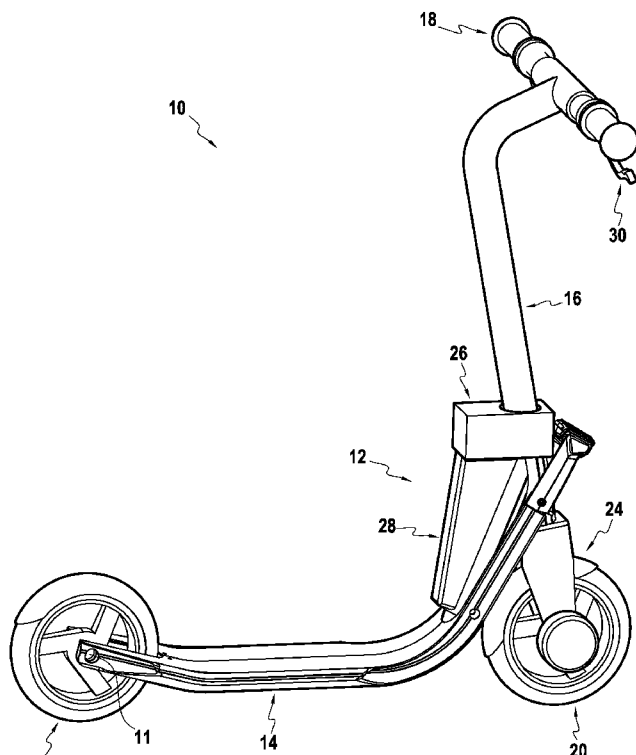


FIG.1A

(57) Abstract : The invention relates to a scooter (10) comprising: - a frame (12); - a front wheel (20) and a rear wheel (22) which are fixed to the frame; - a motor (24) configured to drive the rotation of at least one out of the front and rear wheels; and - a motor control member (26). The invention is characterized in that the motor control member comprises: - acceleration detection means for detecting a phase of acceleration of the scooter; - deceleration detection means for detecting a phase of deceleration of the scooter; the control means being configured to actuate the motor when a deceleration phase of duration at least equal to a first predetermined threshold value has been detected by the deceleration detection means after an acceleration phase has been detected by the acceleration detection means.

(57) Abrégé : L'invention concerne une trottinette (10) comportant: - un cadre (12); - une roue avant (20) et une roue arrière (22) fixées au cadre; - un moteur (24) configuré pour entraîner en rotation au moins l'une des roues avant et arrière;

[Suite sur la page suivante]

WO 2015/091074 A1



DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, **Publiée :**

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).

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

et - un organe de commande (26) du moteur. L'invention se caractérise par le fait que l'organe de commande du moteur comporte:

- des moyens de détection d'accélération pour détecter une phase d'accélération de la trottinette; - des moyens de détection de dé-
- célération pour détecter une phase de décélération de la trottinette; l'organe de commande étant configuré pour actionner le moteur lorsqu'une phase de décélération ayant une durée au moins égale à un premier seuil prédéterminé a été détectée par les moyens de détection de décélération après qu'une phase d'accélération a été détectée par les moyens de détection d'accélération.