

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2019/215402 A1

(43) Date de la publication internationale
14 novembre 2019 (14.11.2019)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
F16D 65/00 (2006.01) F16D 65/092 (2006.01)

(72) Inventeurs : **ADAMCZAK, Loïc** ; 4 rue Pissaulles, 38390
Montalieu Vercieu (FR). **ROCCA-SERRA, Christophe** ;
97 Avenue de Versailles, 75016 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2019/050968

(74) Mandataire : **CABINET PLASSERAUD** ; 66 rue de la
Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09 (FR).

(22) Date de dépôt international :
24 avril 2019 (24.04.2019)

(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, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR,
KW, 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,

(25) Langue de dépôt : français

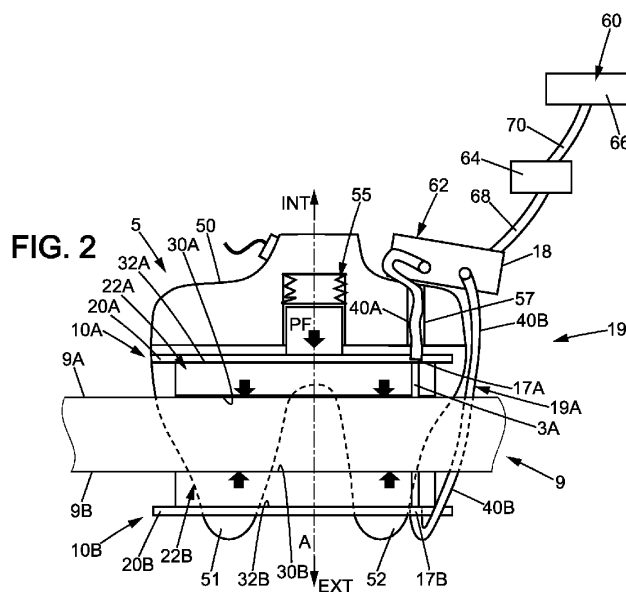
(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
18 53966 09 mai 2018 (09.05.2018) FR

(71) Déposant : **TALLANO TECHNOLOGIE** [FR/FR] ; 98
route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt (FR).

(54) Title: FRICTION ASSEMBLY FOR A DISC BRAKE SYSTEM ABLE TO FILTER A GASEOUS PHASE RESULTING FROM THE FRICTION OF A LINING

(54) Titre : ENSEMBLE À FRICTION POUR SYSTÈME DE FREIN À DISQUES APTE À FILTRER UNE PHASE GAZEUSE ISSUE DE LA FRICTION D'UNE GARNITURE



(57) Abstract: A friction assembly for a brake system able to collect vapours resulting from the friction of a lining. The friction assembly (19A) for a disc brake system (19) comprises: - a lining (22A, 22B) made of friction material, comprising a friction face (30A, 30B), a fixing face (32A, 32B) opposite the friction face (30A, 30B) and a collection groove (3A, 3B) open on the friction face (30A, 30B); - a sole plate (20A, 20B), supporting the lining (22A, 22B), comprising a hole (17A, 17B); - a depression source (66) configured to create a depression in the collection groove (3A, 3B) and the hole (17A, 17B). The friction assembly (19A) comprises a gas filtration device

[Suite sur la page suivante]

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).

Publiée:

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

(64), in pneumatic communication with the collection groove (3A, 3B) and the hole (17A, 17B), able to collect gases resulting from the friction of the lining (22A, 22B) and originating from the collection groove (3A, 3B).

(57) **Abrégé** : Ensemble à friction pour système de frein apte à capter des vapeurs issues de la friction d'une garniture L'ensemble à friction (19A) pour système de frein à disques (19), comprend : - une garniture en matériau de friction (22A, 22B), comportant une face de friction (30A, 30B), une face de fixation (32A, 32B) opposée à la face de friction (30A, 30B) et une rainure de collecte (3A, 3B) ouverte sur la face de friction (30A, 30B), - une semelle (20A, 20B), supportant la garniture (22A, 22B), comportant un trou (17A, 17B), - une source de dépression (66) configurée pour créer une dépression dans la rainure de collecte (3A, 3B) et le trou (17A, 17B). L'ensemble à friction (19A) comporte un dispositif de filtration des gaz (64), en communication pneumatique avec la rainure de collecte (3A, 3B) et le trou (17A, 17B), apte à capter des gaz issues de la friction de la garniture (22A, 22B) et provenant de la rainure de collecte (3A, 3B).