

(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 2020/094950 A1

(43) Date de la publication internationale
14 mai 2020 (14.05.2020)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

F16D 65/00 (2006.01) B60T 17/02 (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2019/052581

(22) Date de dépôt international :

30 octobre 2019 (30.10.2019)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

18 60309 08 novembre 2018 (08.11.2018) FR

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

(72) Inventeurs : **ADAMCZAK, Loïc** ; c/o TALLANO TECH-
NOLOGIE 98 route de la Reine, 92100 BOULOGNE BIL-
LANCOURT (FR). **LE BOULAIRE, Thibaut** ; c/o TAL-
LANO TECHNOLOGIE 98 route de la Reine, 92100 BOU-
LOGNE BILLANCOURT (FR). **HASCOET, Matthieu** ;
c/o TALLANO TECHNOLOGIE 98 route de la Reine,
92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR).

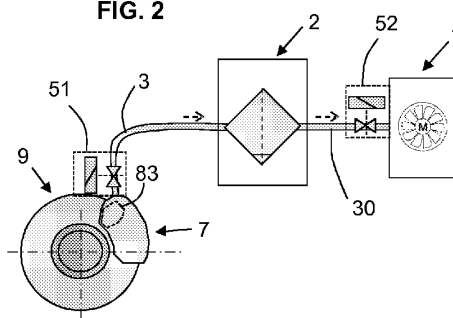
(74) Mandataire : **PLASSERAUD IP** ; 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 PARIS CEDEX 09 (FR).

(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, 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,

(54) Title: SYSTEM FOR VACUUMING BRAKING PARTICLES WITHOUT LOSS OF VACUUM

(54) Titre : SYSTÈME D'ASPIRATION DES PARTICULES DE FREINAGE AVEC MAINTIEN DE DÉPRESSION

FIG. 2



(57) Abstract: System for vacuuming braking particles from a friction braking system, the vacuuming system comprising a vacuum source (1), a suction orifice (83), a pneumatic circuit (3, 3', 30) connecting the suction orifice and the vacuum source, and a control unit (6), the vacuuming system further comprising shut-off means arranged on the pneumatic circuit, the shut-off means being able to isolate at least a first part of the pneumatic circuit (3), the control unit (6) being configured to control the shut-off means according to a predetermined logic in order to isolate the first part of the pneumatic circuit during certain phases between two effective uses of the vacuum source.

(57) Abrégé : Système d'aspiration des particules de freinage d'un système de freinage à friction, le système d'aspiration comprenant une source de dépression (1), une bouche d'aspiration (83), un circuit pneumatique (3, 3', 30) reliant la bouche d'aspiration et la source de dépression, et une unité de commande (6), le système d'aspiration comprenant en outre des moyens d'obturation agencés sur le circuit pneumatique, les moyens d'obturation étant aptes à isoler au moins une première partie du circuit pneumatique (3), l'unité de commande (6) étant configurée pour commander les moyens d'obturation en fonction d'une logique prédéterminée pour isoler la première partie

[Suite sur la page suivante]

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).

Publiée:

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