

(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 2022/101040 A1

(43) Date de la publication internationale
19 mai 2022 (19.05.2022)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

F16D 65/00 (2006.01) B01D 46/00 (2022.01)
B60T 17/22 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2021/080210

(22) Date de dépôt international :

29 octobre 2021 (29.10.2021)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2011583 12 novembre 2020 (12.11.2020) 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). MAISTRE, Adrien ; c/o TALLA-
NO TECHNOLOGIE, 98 route de la Reine, 92100 BOU-
LOGNE 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, IT, 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,

(54) Title: FILTRATION SYSTEM WITH COLLECTOR TRAY

(54) Titre : SYSTEME DE FILTRATION AVEC BAC COLLECTEUR

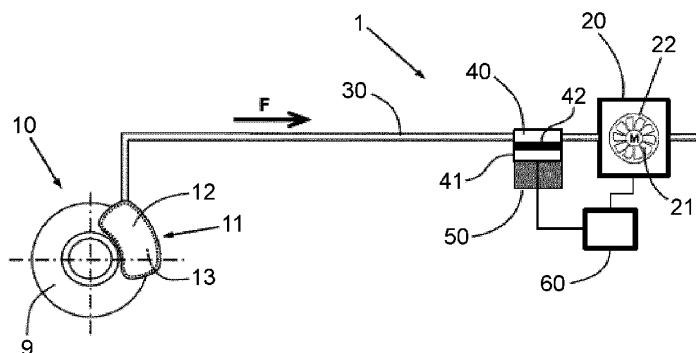


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a system (1) for capturing braking particles of a friction brake system (10), which comprises a vacuum source (20), a pneumatic circuit (30) connecting the friction brake system (10) to the vacuum source (20), and a particle filtration system (40) located on the pneumatic circuit (30) and comprising a support (41) and a filter (42), said filter being mounted on the support (41) and, during operation, becoming clogged with particles, preferentially on the surface. The capture system (1) further comprises a storage container (50) which is adapted to receive particles that become detached from the filter (42).

(57) Abrégé : L'invention concerne un système de captation (1) des particules de freinage d'un système de freinage à friction (10), qui comporte une source de dépression (20), un circuit pneumatique (30) qui relie le système de freinage à friction (10) à la source de dépression (20), et un système de filtration (40) des particules qui est situé sur le circuit pneumatique (30) et qui comprend un support (41) et un filtre (42) qui est monté sur le support (41) et qui en fonctionnement se colmate par les particules préférentiellement en surface. Le système de captation (1) comprend en outre un récipient de stockage (50) qui est apte à recevoir les particules qui se détachent du filtre (42).

[Suite sur la page suivante]

WO 2022/101040 A1

SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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))