

(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 2024/175844 A1

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

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2024/050192

(22) Date de dépôt international :
13 février 2024 (13.02.2024)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
2301663 23 février 2023 (23.02.2023) FR

(71) Déposant : TALLANO TECHNOLOGIES [FR/FR] ; 49
boulevard du Général Martial Valin, 75015 PARIS (FR).

(72) Inventeur : MAISTRE, Adrien ; 94 avenue Emile Zola,
75015 PARIS (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,

(54) Title: PARTICLE TRAPPING SYSTEM

(54) Titre : SYSTÈME DE CAPTATION DE PARTICULES

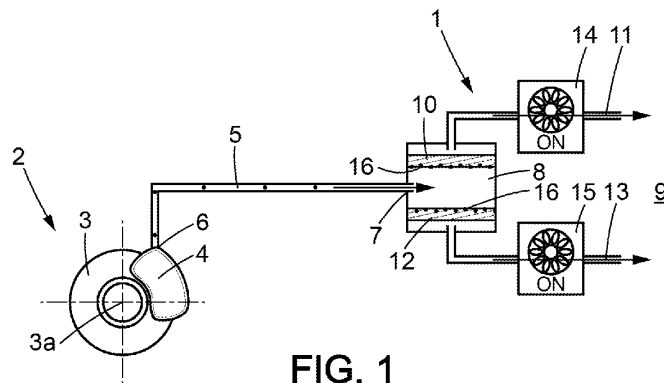


FIG. 1

(57) Abstract: The present document relates to a system (1) designed for trapping particles (16) and intended to be provided on braking means (2), said system comprising at least one suction pipe (5) for sucking up particles (16), a collection chamber (8) into which the suction pipe (5) opens, the collection chamber (8) being connected to an external environment (9), through at least a first filter (10) and a second filter (12) each capable of filtering the particles (16) coming from the suction pipe (5) and opening into the chamber (8), and at least first and second independent devices (14, 15) for generating an air flow.

(57) Abrégé : Le présent document concerne un système de captation (1) de particules (16) destiné à équiper des moyens de freinage (2), comportant au moins une conduite d'aspiration (5) de particules (16), une chambre de collecte (8) dans laquelle débouche la conduite d'aspiration (5), ladite chambre de collecte (8) étant reliée à un environnement extérieur (9), au travers d'au moins un premier filtre (10) et d'un deuxième filtre (12) aptes chacun à filtrer les particules (16) issues de la conduite d'aspiration (5) et débouchant dans la chambre (8), au moins un premier et un deuxième dispositifs de génération d'un flux d'air (14, 15) indépendants.

[Suite sur la page suivante]

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))