

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

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
29 août 2024 (29.08.2024)



(10) Numéro de publication internationale
WO 2024/175836 A1

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

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2023/051724

(22) Date de dépôt international :
02 novembre 2023 (02.11.2023)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
FR2301602 21 février 2023 (21.02.2023) FR

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

(72) Inventeurs : ADAMCZAK, Loïc ; 26 clos des Alluets,
01360 LOYETTES (FR). BONNAUD, Pascal ; 26 rue Jean
Cocteau, 78990 ELANCOURT (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.

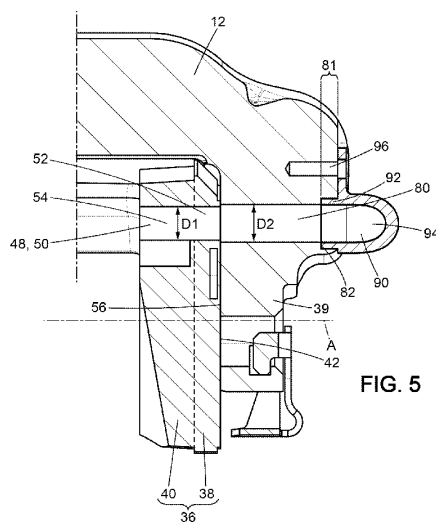
(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, CV, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,
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))

(54) Title: FRICTION BRAKING DEVICE

(54) Titre : DISPOSITIF DE FREINAGE A FRICTION



(57) Abstract: The invention relates to a friction braking device comprising a caliper (12), at least one pad (36) movable in translation along an axis relative to the caliper (12), the pad (36) being intended to engage with a brake disk, the pad (36) comprising at least one particle suction region (48) that comprises a suction port (50), characterised in that the device (10) further comprises a suction pipe (90) attached to the caliper (12), the caliper (12) comprising a suction port (80) capable of being sealingly supported by the pad (36) opposite the suction port (50) of the pad (36), so as to connect the suction pipe (90) and the suction region (48) of the second pad (36).

(57) Abrégé : Dispositif de freinage à friction comportant un étrier (12), au moins une plaquette (36) mobile en translation selon un axe par rapport à l'étrier (12), ladite plaquette (36) étant destinée à coopérer avec un disque de frein, ladite plaquette (36) comportant au moins une zone d'aspiration de particules (48) comportant un orifice d'aspiration (50), caractérisé en ce que le dispositif (10) comporte en outre une conduite d'aspiration (90) fixée sur l'étrier (12), l'étrier (12) comportant un orifice d'aspiration (80) apte à venir en appui étanche sur la plaquette (36), en regard de l'orifice d'aspiration (50) de ladite plaquette (36), de manière à relier ladite conduite d'aspiration (90) et ladite zone d'aspiration (48) de la seconde plaquette (36).

WO 2024/175836 A1