(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
14 août 2025 (14.08.2025)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2025/168314 A1

(51) Classification internationale des brevets :
F16D 65/00 (2006.01) *F16D 65/02* (2006.01)
F16D 55/226 (2006.01) *F16D 69/00* (2006.01)
F16D 55/228 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2025/051065

(22) Date de dépôt international :
16 janvier 2025 (16.01.2025)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
FR2401233 08 février 2024 (08.02.2024) FR

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

(72) Inventeurs : **ADAMCZAK, Loïc** ; c/o TALLANO TECHNOLOGIES, 49 boulevard du Général Martial Valin, 75015 PARIS (FR). **MAISTRE, Adrien** ; c/o TALLANO TECHNOLOGIES, 49 boulevard du Général Martial Valin, 75015 PARIS (FR).

(74) Mandataire : **PLASSERAUD IP** ; 104 rue de Richelieu CS92104, 75080 PARIS CEDEX 02 (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, UY, 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:** ASSEMBLY FOR A VEHICLE AND CORRESPONDING METHODS

(54) **Titre :** ENSEMBLE POUR VEHICULE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

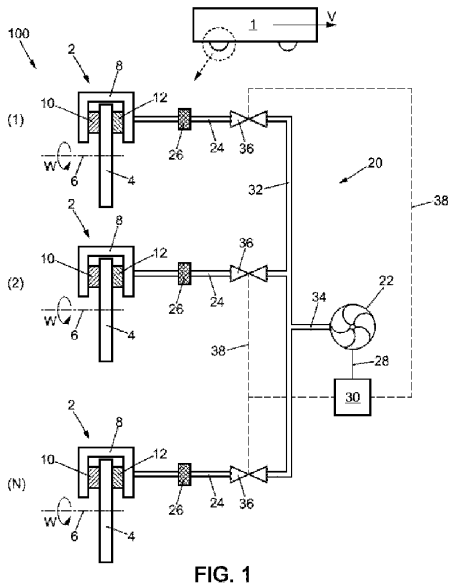


FIG. 1

(57) Abstract: Disclosed is an assembly (100) for a vehicle (1), comprising: N disc brakes (2) and a brake particular capture system (20) comprising: a single vacuum source (22); a pneumatic circuit (24, 26, 32, 34, 36, 38) extending from the vacuum source (22) to the N brakes (2); and a control unit (30) configured to fluidically connect the vacuum source (22) to each of the N brakes (2) sequentially.

(57) Abrégé : Ensemble (100) pour véhicule (1) comportant : N freins à disque (2) et un système (20) de captation de particules de freinage comprenant : une unique source de dépression (22); un circuit pneumatique (24, 26, 32, 34, 36, 38) s'étendant de la source de dépression (22) aux N freins (2); et une unité de contrôle (30) configurée pour relier fluidiquement la source de dépression (22) à chacun des N freins (2) séquentiellement.

WO 2025/168314 A1

[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))*

— *en noir et blanc ; la demande internationale telle que déposée était en couleur ou en échelle de gris et est disponible sur PATENTSCOPE pour téléchargement.*