

(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 2025/093577 A1

(43) Date de la publication internationale
08 mai 2025 (08.05.2025)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

B66C 1/10 (2006.01) B66C 13/12 (2006.01)
B66C 1/16 (2006.01) B66C 13/14 (2006.01)
B66C 13/06 (2006.01) B66D 1/50 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2024/080629

(22) Date de dépôt international :

29 octobre 2024 (29.10.2024)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2311873 31 octobre 2023 (31.10.2023) FR

(71) Déposant : **CONDUCTIX WAMPFLER FRANCE**
[FR/FR] ; 30 Avenue Brillat Savarin, 01300 BELLEY (FR).

(72) Inventeur : **PARSEIHIAN, Bruno** ; 61 impasse de
l'Eglise, 01300 MAGNIEU (FR).

(74) Mandataire : **REGIMBEAU** ; 20, rue de Chazelles, 75847
PARIS CEDEX 17 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) :

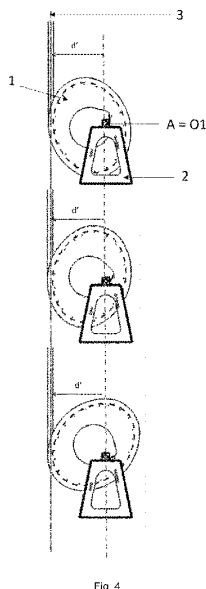
AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, 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).

(54) Title: DRUM SUITABLE FOR ANCHORING A CABLE ON A FRAME

(54) Titre : TAMBOUR ADAPTÉ POUR L'ANCRAGE D'UN CÂBLE SUR UN CHÂSSIS



(57) Abstract: The invention relates to a drum (1) suitable for anchoring a cable (3) on a frame (2), the drum (1) being suitable for being rotatably mounted about an axis of rotation (X) on the frame (2), the drum (1) having a lateral surface (S) about an axis (Y) parallel to the axis of rotation (X), the drum (1) being characterised in that the lateral surface (S) comprises a first portion having at least a first radius of curvature measured in a plane (P) perpendicular to the axis of rotation (X) strictly greater than at least one second radius of curvature of a second portion of the lateral surface measured in the plane (P), the drum (1) being suitable for allowing the cable (3) to travel by winding and/or unwinding the cable (3) about the lateral surface (S) along the first portion, by rotating the drum (1) about the axis of rotation (X) between a first abutment position and a second abutment position.

(57) Abrégé : L'invention concerne un tambour (1) adapté pour l'ancrage d'un câble (3) sur un châssis (2), ledit tambour (1) étant adapté pour être monté rotatif autour d'un axe de rotation (X) sur ledit châssis (2), le tambour (1) présentant une surface latérale (S) autour d'un axe (Y) parallèle à l'axe de rotation (X), le tambour (1) étant caractérisé en ce que la surface latérale (S) comprend une première portion présentant au moins un premier rayon de courbure mesuré dans un plan (P) perpendiculaire à l'axe de rotation (X) strictement supérieur à au moins un deuxième rayon de courbure d'une deuxième portion de la surface latérale mesuré dans ledit plan (P), le tambour (1) étant adapté pour permettre un débattement du câble (3) par enroulement et/ou déroulement dudit câble (3) autour de la surface latérale (S) le long de la première portion, par rotation dudit tambour (1) autour de l'axe de rotation (X) entre une première et une deuxième position de butée.

[Suite sur la page suivante]

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17(iv))*

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.*