

(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 2025/026890 A1

(43) Date de la publication internationale
06 février 2025 (06.02.2025)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

B66C 23/02 (2006.01) B66C 13/02 (2006.01)
B66D 1/52 (2006.01) B66C 23/52 (2006.01)
B63B 27/10 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2024/071202

(22) Date de dépôt international :

25 juillet 2024 (25.07.2024)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2308214 28 juillet 2023 (28.07.2023) FR

(71) Déposant : NOV-BLM [FR/FR] ; 15 Rue de la métallurgie,
44470 CARQUEFOU (FR).

(72) Inventeur : LERAY, Vincent ; 14 rue de la Boulogne –
L'Audrenière, 85260 MONTREVERD (FR).

(74) Mandataire : DEVIC, David et al. ; Jacobacci Coralie
Harle, 32 rue de l'Arcade, 75008 PARIS (FR).

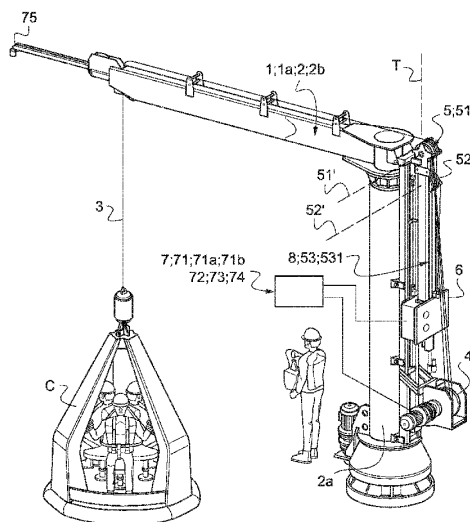
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, 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: SYSTEM FOR LIFTING A LOAD, IN PARTICULAR FOR LIFTING A LOAD IN THE PRESENCE OF A RELATIVE MOVEMENT DUE TO SWELL

(54) Titre : SYSTÈME DE LEVAGE D'UN COLIS, EN PARTICULIER POUR LE LEVAGE D'UN COLIS EN PRÉSENCE D'UN MOUVEMENT RELATIF DÙ À LA HOULE

Fig.1



(57) Abstract: The present invention relates to a system (1) for lifting a load (C), in particular for lifting a load (C) in the presence of a relative movement due to swell. The lifting system (1) comprises at least one lifting point (1a) which has a chassis (2) comprising: - controlled braking means (6), cooperating with a movable block of pulleys (52), and - manoeuvring means (8) which cooperate with said movable block of pulleys (52) and which are configured to restore a potential energy to said movable block of pulleys (52), so as to tend to increase said distance dimension (D).

(57) Abrégé : La présente invention concerne un système de levage (1) d'un colis (C), en particulier pour le levage d'un colis (C) en présence d'un mouvement relatif dû à la houle. Le système de levage (1) comprend au moins un point de levage (1a) qui comporte un châssis (2) comportant : - des moyens de freinage piloté (6), coopérant avec un bloc mobile de réa(s) (52), et - des moyens de manœuvre (8) qui coopèrent avec ledit bloc mobile de réa(s) (52) et qui sont configurés pour restituer une énergie potentielle sur ledit bloc mobile de réa(s) (52), de sorte à tendre à augmenter ladite cote en distance (D).

WO 2025/026890 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.