

(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 2021/160661 A1

(43) Date de la publication internationale
19 août 2021 (19.08.2021)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

B64F 1/00 (2006.01) B64C 25/52 (2006.01)
B63G 11/00 (2006.01) B63B 35/50 (2006.01)
B64C 27/04 (2006.01)

(72) Inventeur : **RASPIC, Pierre** ; c/o NAVAL GROUP, CS
80001, rue Choiseul, 56311 LORIENT CEDEX (FR).

(74) Mandataire : **HABASQUE, Etienne** et al. ; Lavoix, 2,
Place d'Estienne d'Orves, 75441 PARIS CEDEX 09 (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2021/053185

(22) Date de dépôt international :

10 février 2021 (10.02.2021)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2001332 11 février 2020 (11.02.2020) FR

(71) Déposant : **NAVAL GROUP** [FR/—] ; 40-42 rue du Doc-
teur Finlay, 75015 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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.

(54) Title: HANDLING SYSTEM OF AN AIRCRAFT AND NAVAL PLATFORM EQUIPPED WITH SUCH A SYSTEM

(54) Titre : SYSTEME DE MANUTENTION D'UN AERONEF ET PLATEFORME NAVALE EQUIPEE D'UN TEL SYSTEME

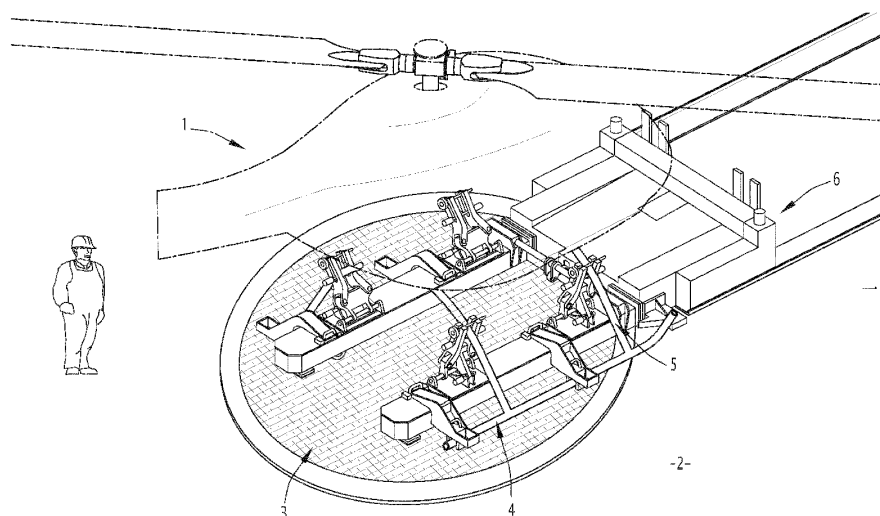


FIG.1

(57) Abstract: The invention relates to a versatile system for the secure handling of an aircraft (1) for vertical take-off and landing, which is provided with a skid-type landing gear comprising means (6) which form a motorized trolley for handling the aircraft (1), and further comprising means (10, 11) for gripping and lifting the landing gear of the aircraft in order to facilitate the handling thereof.

(57) Abrégé : Système polyvalent de manutention sécurisée d'un aéronef (1) à atterrissage et décollage vertical et muni d'un atterrisseur à patins comportant des moyens (6) formant chariot motorisé de manutention de l'aéronef (1) et muni en outre de moyens (10, 11) de saisie et de levage de l'atterrisseur de l'aéronef pour faciliter sa manutention.

[Suite sur la page suivante]

WO 2021/160661 A1

(84) **États désignés** (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))