

(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 2020/169368 A1

(43) Date de la publication internationale
27 août 2020 (27.08.2020)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
F41A 23/20 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2020/053156

(22) Date de dépôt international :
07 février 2020 (07.02.2020)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
19158468.9 21 février 2019 (21.02.2019) EP

(71) Déposant : CMI DEFENCE S.A. [BE/BE] ; Rue Alfred
Deponthière, 44, 4431 Loncin (BE).

(72) Inventeurs : BOLEN, Philippe ; Route du Condroz, 133,
B-4031 ANGLEUR (BE). CORONA, Fabian ; Rue Fer-
nand Chèvremont, 63, B-4621 Retinne (BE).

(74) Mandataire : PRONOVEM - OFFICE VAN MALDE-
REN ; Parc d'affaires Zénobe Gramme (bât. K), Square des
Conduites d'eau 1-2, 4020 LIEGE (BE).

(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, 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.

(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), eurasién (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).

(54) Title: STEALTH VEHICLE WITH INTEGRATED FAST DEPLOYMENT WEAPON SYSTEM

(54) Titre : VEHICULE FURTIF AVEC SYSTÈME D'ARME INTEGRE A DEPLOIEMENT RAPIDE

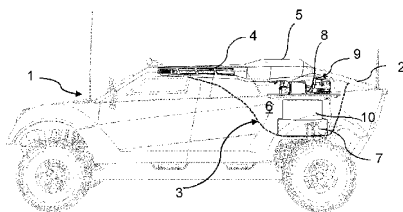


FIG. 5

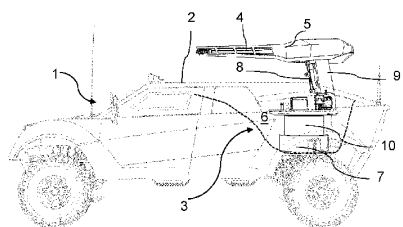


FIG. 6

(57) Abstract: Vehicle (1) comprising: - a roof (2) defined by an opening containing a recess (3); - a retractable weapon system (4) which can be deployed automatically between a first retracted position located inside the vehicle in the recess (3) of the roof (2) and a second deployed and operational position located outside the vehicle; - an automatic mechanism (8) capable of ensuring, during use, that the weapon system (4) is moved between the two aforementioned positions; characterised in that the vehicle comprises a shroud (5) rigidly connected to the weapon system (4) making it possible to cover the recess (3) by forming a junction between an external contour of said shroud (5) and a periphery of the roof opening (2) designed to interlock perfectly, when the weapon system (4) is in the first retracted position.

(57) Abrégé : Véhicule (1) comprenant: - un toit (2) délimité par une ouverture contenant un renfoncement (3); - un système d'arme escamotable (4) pouvant être déployé automatiquement entre une première position escamotée située à l'intérieur du véhicule dans le renfoncement (3) du toit (2) et une deuxième position déployée et opérationnelle située à l'extérieur du véhicule; - un mécanisme automatique (8) apte à assurer, en utilisation, le déplacement du système d'arme (4) entre les deux positions précitées; caractérisé en ce que le véhicule comprend une coiffe (5) solidaire du système d'armes (4) permettant de recouvrir le renfoncement (3) en effectuant une jonction entre un contour externe de ladite coiffe (5) et une périphérie de l'ouverture du toit (2) selon un emboîtement parfait, lorsque le système d'arme (4) se trouve dans la première position escamotée.

[Suite sur la page suivante]

WO 2020/169368 A1

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

- *relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17(ii))*
- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17(iv))*

Publiée:

- *avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))*