

(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 2024/200513 A1

(43) Date de la publication internationale
03 octobre 2024 (03.10.2024)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

A63F 13/24 (2014.01) G06F 3/0489 (2022.01)
A63F 13/22 (2014.01) H01H 21/22 (2006.01)
G05G 5/08 (2006.01)

(71) Déposant : NACON [FR/FR] ; 396-466 rue de la Voyette
- CRT2, 59273 FRETIN (FR).

(72) Inventeurs : FALC, Alain ; Smokkelpotstraat 73, 8500
Courtrai (BE). ALLAERT, Yannick ; 87 rue de Lille,
59940 Estaires (FR). DEPREY, François ; 14 Rue Eleyne,
59133 Phalempin (FR). ANDRE, Romain ; 9 rue Gosselin,
59000 Lille (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2024/058255

(22) Date de dépôt international :

27 mars 2024 (27.03.2024)

(74) Mandataire : MATKOWSKA & ASSOCIES ; 9 rue
Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d' Ascq (FR).

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

23305437.8 29 mars 2023 (29.03.2023) EP

(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,

(54) Title: CONTROL INPUT DEVICE COMPRISING A MOBILE ABUTMENT FOR ADJUSTING THE TRAVEL OF A CONTROL TRIGGER ASSOCIATED WITH A LOCKING/UNLOCKING MECHANISM

(54) Titre : DISPOSITIF D'ENTREE DE COMMANDE COMPORTANT UNE BUTEE MOBILE DE REGLAGE DE LA COURSE D'UNE GÂCHETTE DE COMMANDE ASSOCIEE A UN MECANISME DE VERROUILLAGE/DEVERROUILLAGE

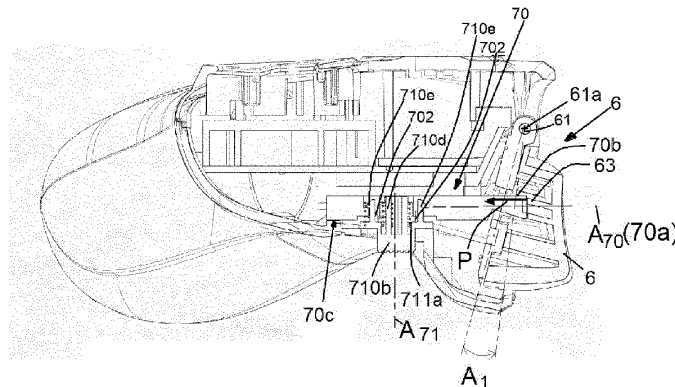


FIG.13

(57) Abstract: The invention relates to a control input device (1) which comprises a locking/unlocking mechanism (71) comprising an actuating element (710), of which at least one portion (710b) is positioned outside the body (2), and which is movable between at least one unlocked configuration, wherein the actuating element (710) is able to be moved by driving an adjustment abutment (70) in each of the adjustment positions of the adjustment abutment (70), and at least one locked configuration, wherein the actuating element (710) blocks the adjustment abutment (70) with respect to the body (2) of the device at least in a first adjustment position, wherein the adjustment abutment (70) blocks a control trigger (6) so as to reduce the travel of the control trigger (6).

(57) Abrégé : Le dispositif d'entrée de commande (1) comprend un mécanisme de verrouillage/déverrouillage (71) comprenant un élément d'actionnement (710), dont une partie (710b) au moins est positionnée à l'extérieur du corps (2), et qui est mobile entre au 5 moins une configuration déverrouillée, dans laquelle l'élément d'actionnement (710) est apte à être déplacé en entraînant une butée de réglage (70) dans chacune des positions de réglage la butée de réglage (70), et au moins une configuration verrouillée, dans laquelle l'élément d'actionnement (710) bloque la butée de 10 réglage (70) par rapport au corps (2) du dispositif au moins dans une première

[Suite sur la page suivante]

WO 2024/200513 A1

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).

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))*
- *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.*

position de réglage, dans laquelle la butée de réglage (70) bloque une gâchette de commande (6) de manière à réduire la course du mouvement de la gâchette de commande.