

(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 2020/084041 A1

(43) Date de la publication internationale
30 avril 2020 (30.04.2020)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
A63F 13/24 (2014.01) A63F 13/22 (2014.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2019/079006

(22) Date de dépôt international :
24 octobre 2019 (24.10.2019)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1859850 25 octobre 2018 (25.10.2018) FR

(71) Déposant : BIGBEN INTERACTIVE [FR/FR] ; 396/466
rue de la Voyette Crt 2, 59273 Fretin (FR).

(72) Inventeurs : FALC, Alain ; c/o BIGBEN INTERACTIVE,
396/466 rue de la Voyette Crt 2, 59273 Fretin (FR).
VANDEKERCKHOVE, Antoine ; c/o BIGBEN INTER-
ACTIVE, 396/466 rue de la Voyette Crt 2, 59273 Fretin
(FR). DELRUE, Valentin ; c/o BIGBEN INTERACTIVE,
396/466 rue de la Voyette Crt 2, 59273 Fretin (FR).
ALLAERT, Yannick ; c/o BIGBEN INTERACTIVE,
396/466 rue de la Voyette Crt 2, 59273 Fretin (FR).

(74) Mandataire : MATKOWSKA & ASSOCIES ; 9 rue
Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq (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, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR,

(54) Title: GAME CONTROLLER COMPRISING AT LEAST ONE REMOVABLE ADJUSTING ELEMENT ALLOWING AD-
JUSTMENT OF THE STOP ANGLE OF A PIVOTING CONTROL MEMBER OF THE CONTROLLER

(54) Titre : MANETTE DE JEU COMPORTANT AU MOINS UN ELEMENT DE REGLAGE AMOVIBLE PERMETTANT LE
REGLAGE DE L'ANGLE D'ARRET D'UN ORGANE DE COMMANDE PIVOTANT DE LA MANETTE

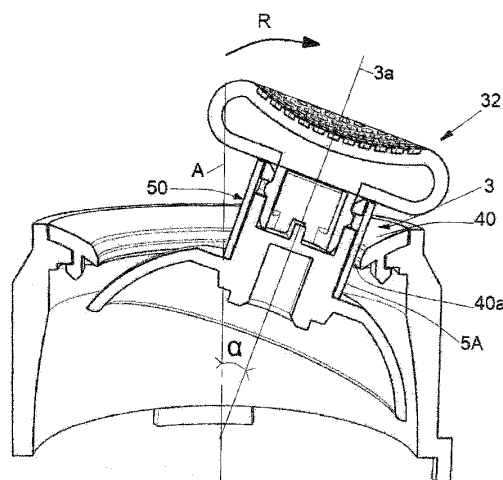


FIG. 4

(57) Abstract: The invention relates to a game controller comprising an assembled shell and at least one control member (3) which passes through the assembled shell and comprises, outside the assembled shell, a head (32) for manipulating the control member (3), which is pivotable and can be tilted manually in all directions from an idle position into which it returns in a rotationally elastic manner. The game controller further comprises at least one adjusting element (5A) for adjusting the stop angle (α) of the control member (3), said adjusting element (5A) being able to be detachably mounted on the control member (3) and removed from the control member

[Suite sur la page suivante]



WO 2020/084041 A1

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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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), 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).

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))

(3) without disassembling the shell of the game controller; the control member (3) provided with said detachable adjusting member (5A) being able to be tilted manually in each tilt direction until it reaches a stop position in which the adjusting element (5A) abuts and allows the tilting of the control member (3) to be blocked.

(57) **Abrége :** La manette de jeu comporte une coque assemblée et au moins un organe de commande (3), qui est passé à travers la coque assemblée, qui comporte à l'extérieur de la coque assemblée une tête (32) pour la manipulation de l'organe de commande (3), qui est pivotant et est apte à être incliné manuellement dans toutes les directions depuis une position de repos dans laquelle il est rappelé élastiquement en rotation. La manette de jeu comporte en outre au moins un élément de réglage (5A) de l'angle d'arrêt (α) de l'organe de commande (3), lequel élément de réglage (5A) est apte à être monté de manière amovible sur l'organe de commande (3) et à être retiré de l'organe de commande (3) sans désassembler la coque de la manette de jeu; l'organe de commande (3) pourvu dudit élément de réglage amovible (5A) est apte à être incliné manuellement pour chaque direction d'inclinaison jusqu'à une position d'arrêt, dans laquelle l'élément de réglage (5A) est en butée et permet de bloquer l'inclinaison de l'organe de commande (3).