

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
26 novembre 2015 (26.11.2015)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2015/177382 A1

(51) Classification internationale des brevets :
A01M 1/02 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2015/061608

(22) Date de dépôt international :
26 mai 2015 (26.05.2015)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
2014/0395 23 mai 2014 (23.05.2014) BE

(71) Déposant : SIMTELIGENCE SPRL [BE/BE]; rue Théodore Verhaegen 150, 1160 Bruxelles (BE).

(72) Inventeur : FROJMOVICS, Abraham; 114E rue Basse, 1180 Bruxelles (BE).

(74) Mandataires : COLENS, Alain et al.; Office Hanssens sprl, Square Marie-Louise 40 bte19, 1000 Bruxelles (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, DK, DM,

DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))

(54) Title : METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AND COMMUNICATING THE STATUSES OF INSECT BAIT STATIONS

(54) Titre : METHODE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DE COMMUNICATION DES STATUTS DE POSTES D'APPÂTAGE D'INSECTES

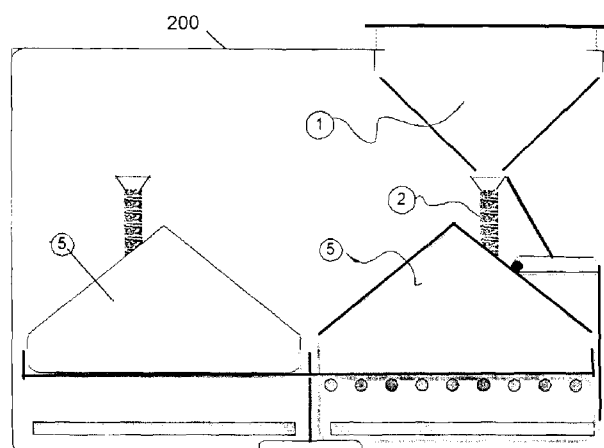


Fig 1.

(57) Abstract : A device for controlling at least one insect bait station (100), in particular for insects harmful to humans, animals and plants, in which the bait station is provided with: at least one container (3, 5) provided with an insect entrance opening, the container containing bait and being at least partially transparent or translucent, a lighting device (10) lighting the inside of the container but located outside same, a telecommunication module (23, 25) and a printed circuit comprising, *inter alia*, a memory and a processor connected to said telecommunication means. The device comprises an optical sensor essentially opposite the lighting device, and connected to the printed circuit (12), which measures the general opacity caused by the insect(s) in the container, the corresponding value being transmitted for processing and analysis of the status of the bait station.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]



WO 2015/177382 A1



Dispositif pour le contrôle d'au moins un poste (100) d'appâtage pour insectes, en particulier pour nuisibles aux humains, animaux et végétaux, dans lequel le poste d'appâtage est muni : d'au moins un réceptacle (3, 5) muni d'un orifice d'entrée pour insectes, le réceptacle contenant un appât et étant au moins partiellement transparent ou translucide, d'un dispositif d'illumination (10) vers l'intérieur du, mais extérieur, au réceptacle, d'un module de télécommunication (23, 25) ainsi que d'un circuit imprimé, comportant entre autre une mémoire et un processeur connecté audit moyen de télécommunication, Le dispositif comprend un capteur optique essentiellement opposé au dispositif d'illumination, et connecté au circuit imprimé (12) qui mesure l'opacité générale provoquée par le ou les insectes dans le réceptacle, la valeur correspondante étant transmise pour le traitement et l'analyse du statut du poste d'appâtage.