

(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 2019/170996 A1

(43) Date de la publication internationale
12 septembre 2019 (12.09.2019)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

A01M 1/02 (2006.01) A01M 1/10 (2006.01)
A01M 1/06 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2019/050485

(22) Date de dépôt international :

05 mars 2019 (05.03.2019)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1851929 06 mars 2018 (06.03.2018) FR

(71) Déposant : **TECHNO BAM** [FR/FR] ; Technopôle de l'Environnement Arbois Méd, Bâtiment Mégie, Avenue Louis Philibert, 13100 AIX EN PROVENCE (FR).

(72) Inventeurs : **BELLAGAMBI, Pierre** ; 778 Chemin Du Mas Des Gantes, 13910 MAILLANE (FR). **LILLAMAND, Simon** ; 4, Rue Raphaël Daillan, 13910 MAILLANE (FR).

(74) Mandataire : **ROMAN, Alexis** ; CABINET ROMAN, 35, Rue Paradis, BP 30064, 13484 Marseille (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: APPARATUS FOR TRAPPING HARMFUL FLYING INSECTS AND METHOD FOR COUNTING TRAPPED INSECTS

(54) Titre : APPAREIL POUR PRENDRE AU PIÈGE DES INSECTES VOLANTS NUISIBLES ET PROCÉDÉ DE COMPTAGE DES INSECTES PIÉGÉS

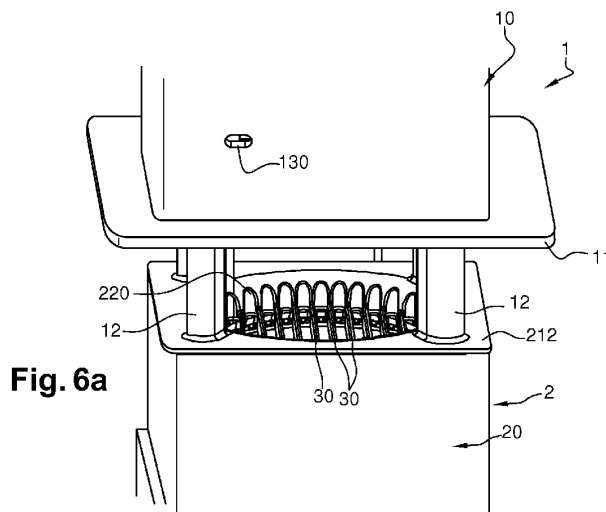


Fig. 6a

(57) Abstract: The invention relates to an apparatus for trapping harmful flying insects comprising: a device (1) for spraying a gaseous attractive cocktail the composition of which is suitable for attracting the insects, a suction device (2) having a suction orifice (220) for a stream of air containing the insects attracted by the sprayed attractive cocktail, a trap arranged with the suction device (2), and a body (4) enclosing a source of gas, which gas is a constituent of the gaseous attractive cocktail, characterised in that the optical insect counter comprises a series of parallel deflectors (30) that are installed across the suction orifice (220), a light gate composed of a light emitter (31) and a light receiver (32) being installed in each interval between said deflectors.

[Suite sur la page suivante]

WO 2019/170996 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).

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))

(57) **Abrége :** L'invention concerne un appareil pour prendre au piège des insectes volants nuisibles comprenant : un dispositif de diffusion (1) d'un cocktail attractif gazeux dont la composition est adaptée pour attirer les insectes, un dispositif d'aspiration (2) présentant un orifice d'aspiration (220) d'un flux d'air contenant les insectes attirés par le cocktail attractif diffusé, un piège agencé avec le dispositif d'aspiration (2), un châssis (4) renfermant une source de gaz, lequel gaz est un constituant du cocktail attractif gazeux, se caractérisant par le fait que le compteur optique d'insectes comprend une série de déflecteurs (30) parallèles installés en travers de l'orifice d'aspiration (220), une barrière lumineuse composée d'un émetteur de lumière (31) et d'un récepteur de lumière (32) étant installé dans chaque intervalle entre lesdits déflecteurs.