

A2

**DEMANDE
DE CERTIFICAT D'ADDITION**

⑪

N° 80 16282

Se référant : au brevet d'invention n° 76 28773 du 24 septembre 1976.

⑤4 Appareil pour la destruction des cafards et insectes analogues.

⑤1 Classification internationale (Int. Cl.³). A 01 M 1/12.

②2 Date de dépôt..... 23 juillet 1980.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée :

④1 Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 4 du 29-1-1982.

⑦1 Déposant : DEFRANCE Solange née Varignault et DEFRANCE Henri dit FERNANDEZ, rési-
dant en France.

⑦2 Invention de : Solange Defrance et Henri Defrance dit Fernandez.

⑦3 Titulaire : *Idem* ⑦1

⑦4 Mandataire : André Netter, conseil en brevets d'invention,
40, rue Vignon, 75009 Paris.

Certificat(s) d'addition antérieur(s) :

L'invention concerne un appareil pour la destruction des cafards et insectes analogues, tel que décrit au Brevet principal.

On connaît, par ce Brevet principal et notamment par sa
5 revendication 1, un appareil servant à la destruction des insectes tels que les cafards, blattes et analogues, qui comprend un réceptacle à liquide, un support d'appât et un dispositif à bascule monté de manière à s'incliner vers l'intérieur du ré-
10 ceptacle sous l'effet du poids d'un insecte qui le parcourt, ce dispositif à bascule comprenant une plaque support destinée à reposer sur le bord du réceptacle et une bascule formée par une feuille découpée, lisse, dont le montage à pivotement est obtenu par coopération de languettes de la plaque support et de crans de ladite feuille.

15 Dans ce Brevet principal, le support d'appât est un organe filiforme à embase circulaire, qui repose sur le fond du réceptacle et qui comprend une tige verticale au sommet de laquelle est fixée, de façon avantageusement amovible, une cu-
pule destinée à recevoir l'appât. Le dispositif à bascule est,
20 quant à lui, accroché sur le bord supérieur du réceptacle, sa plaque support étant conformée en étrier à cet effet, ou bien comprenant une patte qui est introduite entre le bord du ré-
ceptacle et un manchon entourant ce dernier.

L'invention a pour but un appareil pour la destruction
25 des insectes, du type décrit en revendication 1 du Brevet principal, de structure très simplifiée et d'assemblage facilité.

L'invention a encore pour objet un tel appareil de des-
truction des insectes, propre à être fabriqué en grande série
30 à un prix de revient très bas.

L'invention propose à cet effet un appareil, du type décrit en revendication 1 du Brevet principal, caractérisé en ce que le support d'appât comprend un bol ou un auget solidai-
35 re d'une patte en U qui est propre à chevaucher le bord supérieur du réceptacle et qui comprend des moyens de fixation de la plaque support de bascule.

Ainsi, selon l'invention, le support d'appât est fixé par accrochage sur le bord du réceptacle, et le dispositif à bascule est lui-même porté par le support d'appât. La struc-
40 ture obtenue est particulièrement compacte et d'assemblage ex-

trêmement simple.

Dans la description qui suit, faite à titre d'exemple, on se réfère aux dessins annexés, dans lesquels :

la figure 1 est une vue en perspective éclatée d'un
5 appareil selon l'invention ; et

la figure 2 est une vue en coupe verticale de l'appareil, illustrant l'assemblage de ses diverses parties.

L'appareil selon l'invention comprend un réceptacle 10, qui est ici une boîte à fond supérieur ouvert, réalisée en matière plastique, de forme sensiblement parallélépipédique rectangle, et qui est munie d'une poignée 11 sur une de ses petites faces verticales 12.

La surface extérieure de cette boîte 10 est irrégulière ou rugueuse, pour que les insectes puissent grimper le long des
15 parois verticales de cette boîte. Par contre, la surface intérieure des parois de la boîte 10 est extrêmement lisse, ou polie, de sorte que les insectes tombés dans la boîte ne puissent en ressortir.

Comme décrit au Brevet principal, le fond de la boîte 10
20 sera rempli de liquide, par exemple de l'eau additionnée de quelques gouttes d'un produit tel que le "Teepol", pour noyer les insectes tombés dans la boîte.

Le support d'appât 20 comprend un auget 21, également en matière plastique et par exemple de forme parallélépipédique rectangle, destiné à recevoir un appât tel que des bribes ou
25 des déchets d'aliments.

L'auget 21 est solidaire, de moulage ou par fixation par tout moyen approprié, d'un fourreau vertical 22 définissant une fente ou un passage à section par exemple rectangulaire, dans
30 lequel sera engagée une languette dépendant de la plaque support de bascule décrite dans ce qui suit. La paroi extérieure 23 de ce fourreau est prolongée vers le haut et repliée en U pour former un étrier destiné à chevaucher le bord supérieur 24 de l'une des grandes parois verticales 25 de la boîte 10. L'extrémité
35 libre 27 de la patte 26 de cet étrier est repliée à 90°, de façon à s'étendre horizontalement, et forme une pièce de prise du support d'appât 20. Avantagement, l'étrier ainsi formé est élastiquement déformable, et la patte 26 se rapproche légèrement, au niveau de son extrémité repliée 27, de l'autre patte
40 23 délimitant le fourreau 22, de façon que la paroi 25 de la

boîte 10 soit serrée convenablement entre les pattes 26 et 23 quand le support d'appât 20 est monté sur la boîte.

Le dispositif à bascule 30 comprend une bascule 31, formée par une feuille découpée à surfaces lisses, et dont
5 deux côtés opposés présentent des découpes ou crans 32 dans lesquels s'engagent des rebords ou languettes 33, orientés l'un vers l'autre, d'une plaque support 34.

Le dispositif à bascule 30 a sensiblement la même configuration que celle décrite au Brevet principal. Toutefois,
10 selon l'invention, de la plaque support 34 dépend une languette verticale 36, orientée vers le bas, propre à être introduite dans le fourreau 22 du porte-appât 20.

L'assemblage de l'appareil selon l'invention est donc extrêmement simple :

15 Il suffit d'accrocher le porte-appât 20 sur le bord supérieur 24 d'une grande paroi verticale 25 de la boîte 10, l'étrier 23, 26 chevauchant la partie supérieure de cette paroi, puis d'engager la languette 36 de la plaque support 34 dans le fourreau 22, jusqu'à ce que l'extrémité inférieure de cette
20 languette atteigne le fond du fourreau 22.

Dans cette condition, représentée en figure 2, la feuille bascule 31 s'étend dans sa position de repos horizontalement et sensiblement au niveau du bord supérieur de la boîte 10. Son axe de pivotement, défini par les languettes ou rebords 33 de
25 la plaque support et par les découpes ou crans 32 de la feuille 31, se trouve sensiblement à la verticale du bord avant de l'auge 21. En d'autres termes, la plaque support 34 recouvre pratiquement tout l'auge 21, en étant écartée de celui-ci d'une certaine distance. Ainsi, quand la feuille 31 bascule au-
30 tour de son axe de pivotement, elle vient, en position verticale, s'appuyer sensiblement sur la face avant de l'auge 21. Celui-ci est ainsi protégé et les insectes qui se sont aventurés sur la bascule 31 ne peuvent en aucun cas tomber dans l'auge 21.

35 Le fourreau 22 qui a été décrit dans l'exemple représenté peut être remplacé par un simple cavalier en U rapporté sur la patte 23 ou venant de moulage avec celle-ci. Dans ce cas, la plaque support 34 du dispositif à bascule repose sur le cavalier, ou bien sur le bord supérieur 24 de la boîte 10.

40 Les divers éléments constituant l'appareil selon l'in-

vention peuvent être fabriqués très facilement en matière plastique moulée. Ils sont aisément montables et démontables, et très faciles à nettoyer.

- 5 Dans l'exemple représenté, le réceptacle à liquide est de forme parallélépipédique ; il pourrait être de forme cylindrique, à section circulaire ou oblongue, le support d'appât et le dispositif à bascule étant de formes correspondantes adaptées.

REVENDICATIONS

1. Appareil pour la destruction des insectes tels que les cafards, blattes et analogues, comprenant un réceptacle à liquide, un support d'appât et un dispositif à bascule comprenant une plaque support destinée à reposer sur le bord du réceptacle et une bascule formée par une feuille découpée lisse montée à pivotement sur la plaque support par coopération de languettes de la plaque support et de crans de ladite feuille, caractérisé en ce que le support d'appât comprend un bol ou un
5 auget solidaire d'une patte en U qui est propre à chevaucher le bord supérieur du réceptacle et qui comprend des moyens de fixation de la plaque support de bascule.

2. Appareil selon la revendication 1, caractérisé en ce que ladite patte en U comprend un cavalier ou un fourreau de
15 réception et de maintien d'une languette dépendant de ladite plaque support de bascule.

3. Appareil selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit cavalier ou fourreau se trouve sur la partie de la patte en U qui porte ledit auget à son extrémité inférieure.

20 4. Appareil selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que l'extrémité libre inférieure de ladite patte en U est repliée en saillie à 90°.

5. Appareil selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que les deux parties de ladite patte en U
25 convergent à élasticité l'une vers l'autre.

6. Appareil selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que ladite feuille formant bascule vient, en position sensiblement verticale, buter sur une face extérieure de l'auget pour masquer celui-ci et interdire la chute des insectes dans l'auget.
30

7. Appareil selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le réceptacle, réalisé en matière plastique, est de forme parallélépipédique rectangle et est muni d'une poignée sur une de ses faces verticales.

1 / 2

Fig. 1

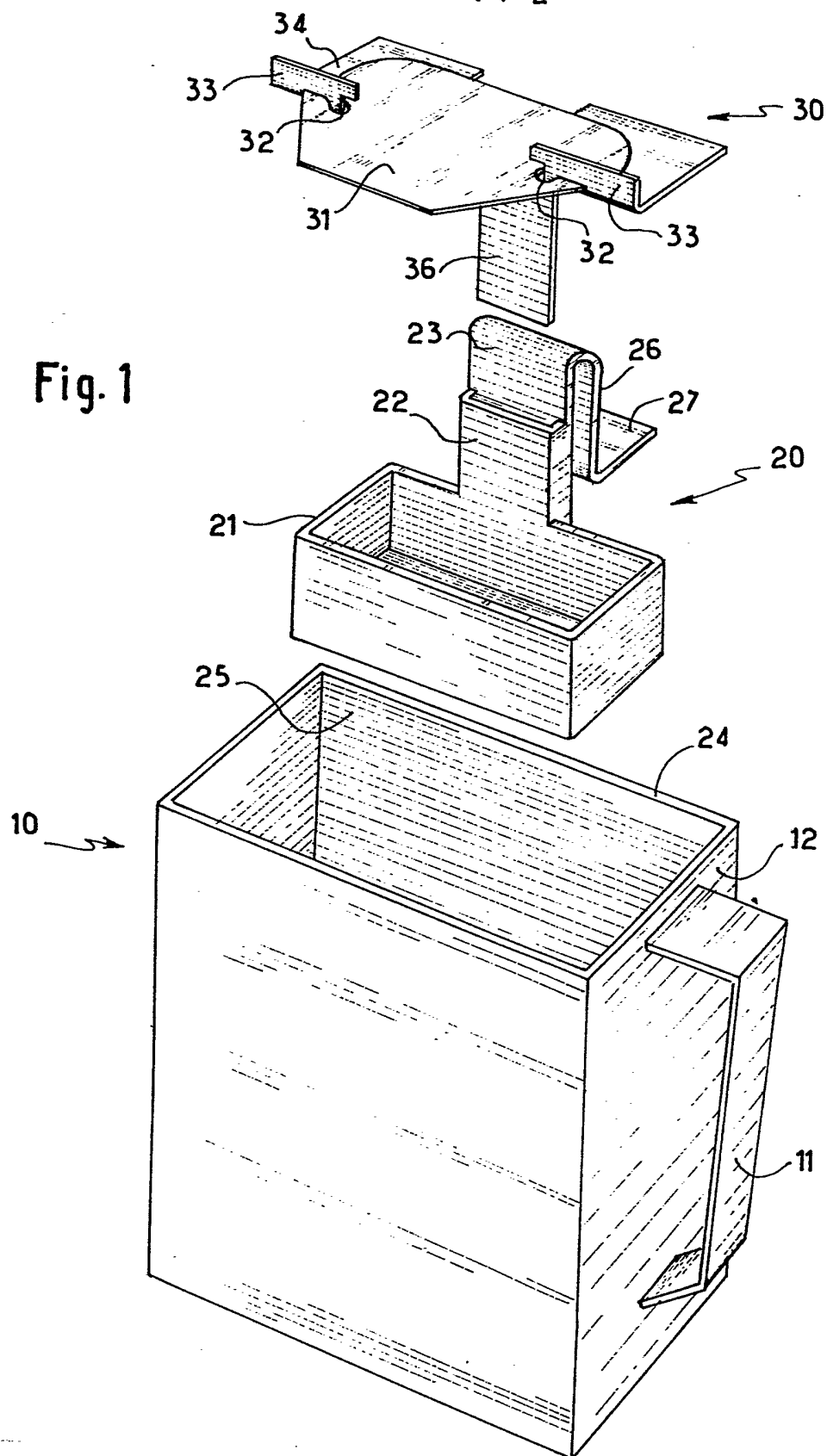


Fig. 2

