

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 288167	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 1-ENE.1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- ENE. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A01K 47/06

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
Escape para abejas

(71) SOLICITANTE (S)
Arias Martinez, Agustín D.N.I. 3.065.201
Engelmo Terrades, José Ricardo D.N.I. 29.291.149

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/ Río Tajo, 3 Azuqueca de Henares (Guadalajara)

(72) INVENTOR (ES)
Arias Martinez, Agustín
Engelmo Terrades, José Ricardo

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

ESCAPE PARA ABEJAS

=====

Como es sabido, llegado el momento de la recolección de la miel, el apicultor se ve obligado a sacar los cuadros uno por uno de las colmenas y cepillar suavemente las abejas que quedan adheridas a ellos, lo que genera una gran cantidad de trabajo a la vez que excita a las abejas y altera grandemente su ritmo normal de trabajo.

Estos inconvenientes los viene a subsanar el objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, consistente en la utilización para desabejar las alzas de tableros dotados de pasos unidireccionales, lo que permite a las abejas que se encuentran en las alzas, descender al cuerpo de cría donde se encuentra la salida al exterior de la colmena y a la vez impide a aquellas abejas que retornan a la colmena e intentan subir al alza, el paso a la misma. Con lo que tras una jornada normal de trabajo de las abejas, nos encontramos las alzas sin abejas ya que hemos aplicado el tablero dotado de escape, que ha permitido la salida de las abejas pero no su entrada.

DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO

La presente solicitud de modelo de utilidad se refiere fundamentalmente a una serie de escapes montados sobre tableros de las medidas adecuadas a cada tipo de colmena, destinados a ser intercalados entre el cuerpo de cría y el alza de la colmena.

Dichos escapes pueden estar constituidos por un solo peine (fig-4), construido preferentemente en materia plástica flexible que se clava en un listón (fig-2) y se adapta a la parte anterior del tablero (fig-1) o bien por una serie de los citados peines (fig-3), lo -

que configura una estructura del tablero dotado de una serie de ranuras en las que se acopla el peine flexible.

En cualquiera de los casos, siendo solamente una, o siendo varias
30 las ranuras que componen el tablero, quedan convertidas en pasos -
unidireccionales, al proceder a clavar el peine flexible, ya que -
al intentar forzarlo de arriba abajo, y no encontrar resistencia en
ninguna parte, cede facilmente permitiendo el paso de las abejas -
pero al intentar forzarlo de abajo arriba el propio peso de la abe-
35 ja hace que el diente del peine correspondiente haga tope con la --
parte mas cercana del listón siguiente, con lo que la ranura se con-
vierte en un enrejado que impide el paso de las abejas hacia las --
alzas.

FORMA DE EMPLEO Y VENTAJAS DEL PROCEDIMIENTO

40 Llegado el momento de la recolección de miel, el apicultor pro-
cede a intercalar el tablero entre el cuerpo de cría y el alza de
la colmena y tras una jornada normal de trabajo de las abejas, es-
tas habrán descendido al cuerpo de cría o salido al exterior rea-
lizando su trabajo cotidiano, encontrándose al tratar de subir que
45 tienen el paso cerrado, lo que les obliga a permanecer en el cuer-
po de cría con lo que el apicultor encuentra el alza completamente
vacía de abejas, lo que le permite coger comodamente los cuadros e
incluso el alza completa, y llevarlos al extractor sin necesidad -
de cepillarlos, ni de molestar a las abejas, con la doble ventaja
50 de obtener mayor rapidez y limpieza en el trabajo.

Una vez haya sido extraída la miel de los panales, el apicultor
procede a quitar el tablero escape de abejas de encima del cuerpo -
de cría y poner de nuevo el alza sobre dicho cuerpo de cría, con lo
que la colmena recupera su estructura original y reanuda su funcio-
55 namiento normal.

REIVINDICACIONES
=====

1ª. ESCAPE PARA ABEJAS, caracterizado esencialmente por estar cons-
tituido por una serie variable de listones de la forma conve-
niente, que conforman entre todos ellos un tablero dotado de -
una serie de ranuras que quedan conformadas de forma paralela
a la piquera de la colmena.

2ª. ESCAPE PARA ABEJAS, segun reivindicación anterior caracterizado
además porque dichas ranuras se convierten en pasos unidirecciona-
les al serles aplicados unos peines de las medidas convenientes, cu-
yos dientes hacen tope en una de las partes de la ranura, con lo
que solo pueden ser forzados por las abejas en una sola direc-
ción.

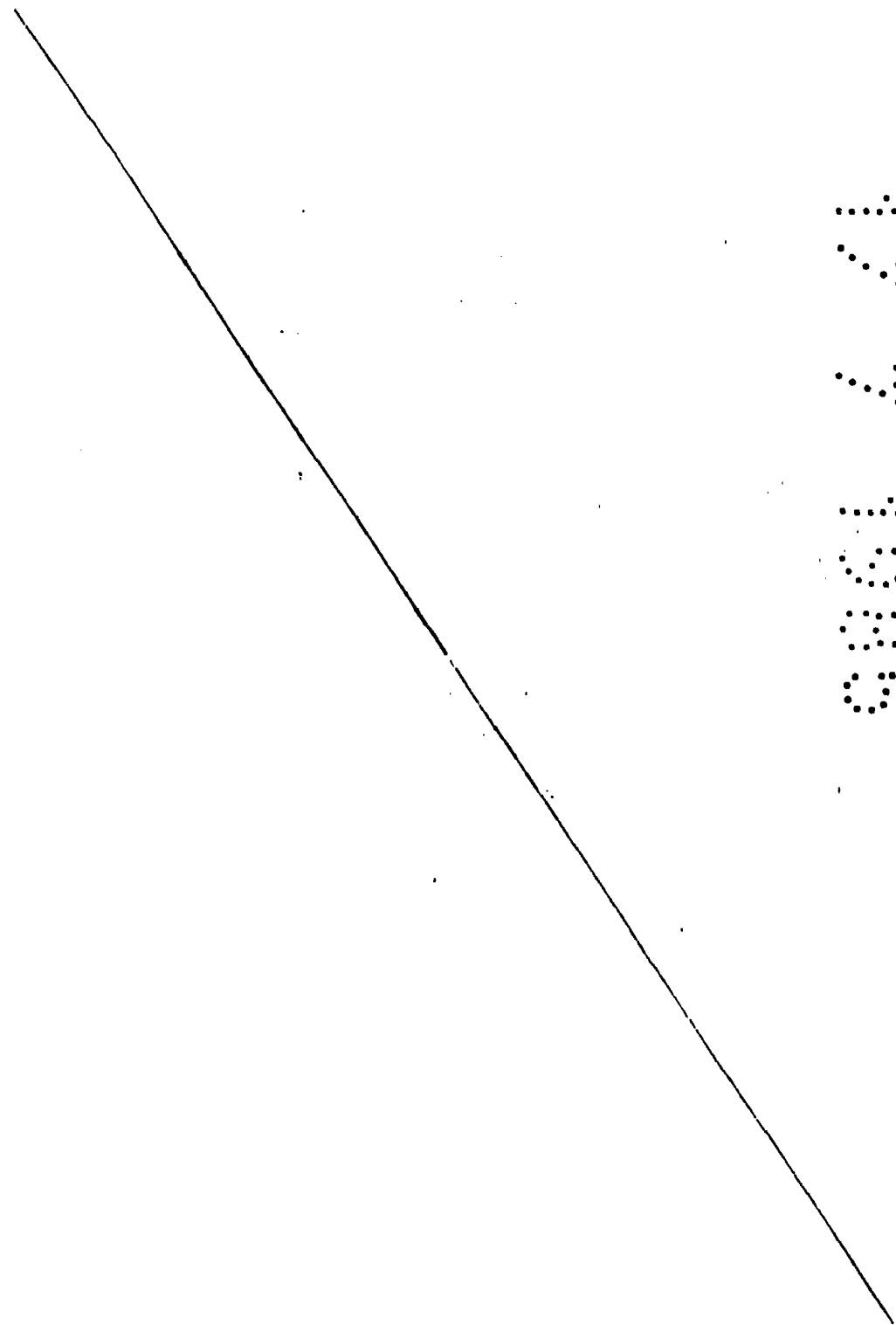
3ª. ESCAPE PARA ABEJAS, segun reivindicaciones anteriores caracte-
rizado además por poder conformarse con una sola ranura con salida
directa al exterior de la colmena.

4ª. ESCAPE PARA ABEJAS, según reivindicaciones anteriores, caracte-
rizado además por poder estar dotado indistintamente de pasos -
al exterior o al interior de la colmena.

5ª. ESCAPE PARA ABEJAS, según reivindicaciones anteriores, caracte-
rizado además por que el peine que convierte las ranuras en pa-
sos unidireccionales, está constituido de forma que la abeja so-
lo tenga que forzar un diente del peine para franquear el paso.

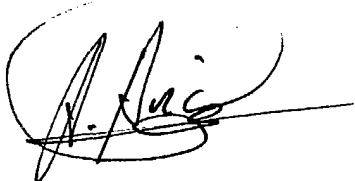
6ª. ESCAPE PARA ABEJAS, según reivindicaciones anteriores, en su totalidad y cualquiera de las partes o componentes necesarios para su fabricación o reparación.

7ª. ESCAPE PARA ABEJAS.

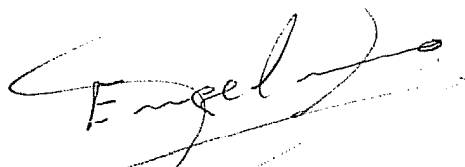


Esta Memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas,
mas el impreso de primera página y una última hoja conte-
niendo los dibujos.

MADRID, 17 de Julio de 1.985
.....



Fdo: Agustin Arias
DNI- 3065201



Fdo: José Engelmo Terrades
DNI 29.291.149

.....
.....
.....
.....
.....
.....

FIG. Nº1

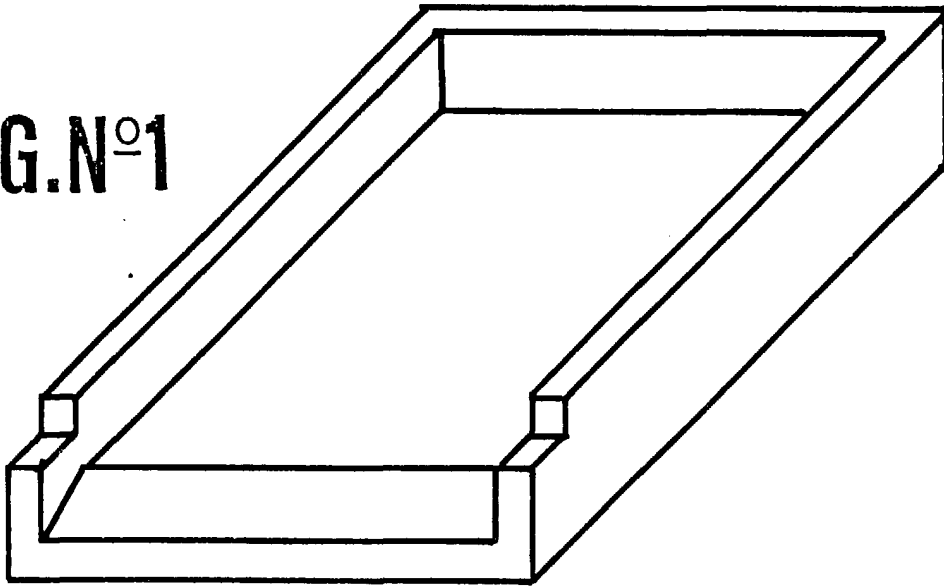


FIG. Nº2

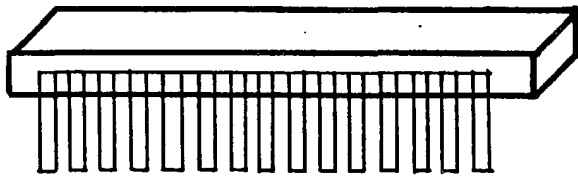


FIG. Nº3

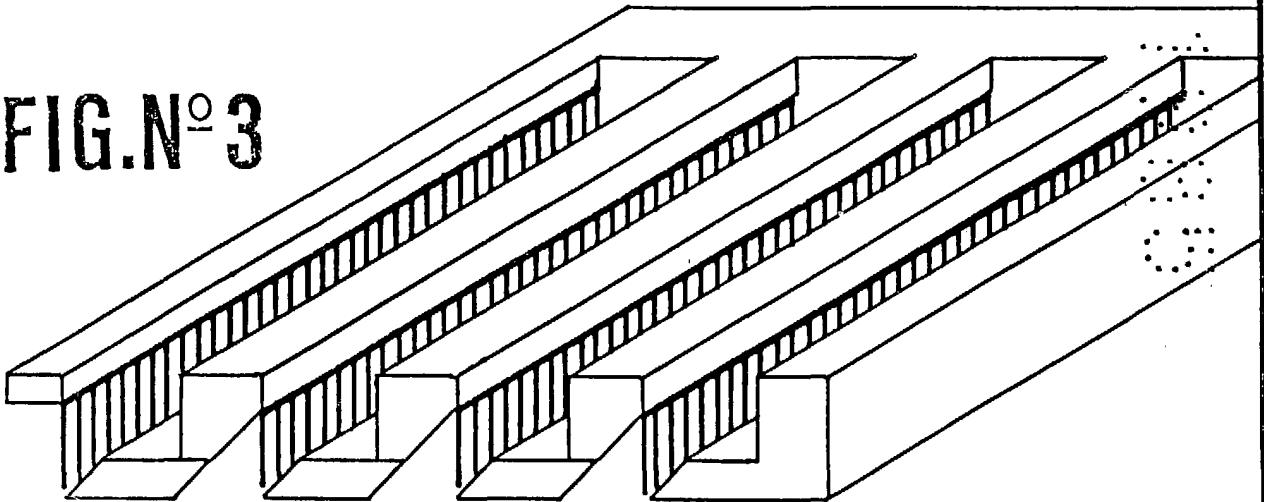
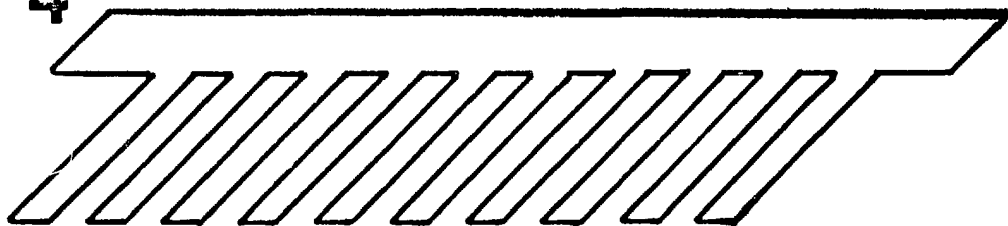


FIG. Nº4



E. de J. N. Ais