



10 estragos, especialmente entre los frutales. Este insecto
es por otra parte difícil de combatir dada su movilidad,
por lo cual no puede lograrse su exterminio en las zonas
en donde abundan, a base de tratamientos con los eficaces
insecticidas con que actualmente se cuenta. Debido a esto
y ya que no su exterminio ideal sería poder impedir
15 que estos insectos al trepar por los árboles pudieran
alcanzar las hojas y frutos. Con este fin se han ideado
algunos dispositivos, y tratamientos de los cuales no
conocemos ninguno que impida de una manera total y perma-
nente el paso de los insectos a la copa del árbol. El
20 dispositivo objeto del presente Modelo consigue por el
contrario cerrar totalmente el paso a los insectos, esta-
bleciendo al rededor del tronco del árbol una especie de
foso mortal totalmente infranqueable, con la particulari-
dad de que su acción es permanente y una vez colocado
25 puede ser inspeccionado con gran facilidad. Todas estas
propiedades hacen de este dispositivo un elemento de gran
utilidad para la agricultura, por lo cual se hace merecedor
a que se conceda a sus creadores el derecho de exclu-
sividad que se solicita por medio del presente Modelo.

30 Consta en esencia nuestro dispositivo de una banda
o cinta de cualquier material flexible, tal como de cor-
cho aglomerado, de chapa de madera, fibras vegetales, o
incluso metálica capaz de formar un aro y con medios en
sus extremos para que dicho aro se mantenga cerrado y
35 pueda abrirse y cerrarse a voluntad. Este aro posee unido
solidariamente a uno de sus bordes un faldon de tela u
otra materia lo más resistente posible. Consta también de
otra banda o cinta de iguales características que la ci-
tada, pero de mayor diametro y anchura y con medios en
40 uno de sus bordes para el montaje y desmontaje de un es-
trecho aro. Este aro que estará cortado, lleva unido soli-



dariamente un faldon impermeable de cualquier tejido u
otra materia.

45 Para facilitar la comprensión de las características
generales que dejamos descritas, asi como para apreciar
graficamente la forma en que el dispositivo se monta al
arbol, hemos creído necesario acompañar una lámina de
dibujos aclaratorios en los que se representa un ejemplo
práctico de realización de uno de estos dispositivos. En
50 estos dibujos no deben tomarse con caracter limitativo sus
detalles, habida cuenta de que más bien se trata de un
bosquejo a modo de ejemplo, que de planos constructivos
definitivos.

Refiriendonos pues a los mencionados dibujos, podre-
55 mos observar en los mismos que las principales partes del
dispositivo se hallan señaladas y representadas como sigue:
la figura 1, representa la cinta -1-, (en este caso de corcho
aglomerado), que vemos posee en sus extremos los me-
dios para su unión o sea, la plancha o pestaña -2- que se
60 introduce entre la otra plancha -3- y el cuerpo de la cinta
-1-, y se unen introduciendo un pasador en los orificios
-4- o por otro medio apropiado; vemos tambien que la banda
o cinta -1-, mencionada, lleva unida a su borde inferior
(en este caso mediante cosido o grapas) un faldon de re-
65 sistente y tupida tela -5-. En la figura 2, encontramos
el estrecho aro -6-, partido, dotado de los orificios 7,
llevando debidamente cosido, o unido por grapas u otro
medio, un faldon impermeable -8-. Por último en la figura
3, encontramos otra cinta flexible -9- (tambien de corcho
70 aglomerado en este ejemplo), que posee igual que la banda
o cinta -1-, una plancha o pestaña -10- y otra plancha -11-
ambas dotadas de los orificios -12- para que al introducir
o montarse la pestaña sobre el extremo opuesto, puedan
unirse con un pasador y cerrar la cinta, formando un anillo

38256 26 SEP.



75 disponiendo de los orificios-16- u otros medios, para su
unión al aro -6-.

80 El montaje de este dispositivo en el arbol se repre-
senta en la figura 4, en la cual vemos que al tronco -13-
del arbol se le ata, mediante los cordeles, o hilos -14-,
el faldon -5-, el cual forma entre él y el arbol una es-
pecie de bolsa que se rellena de insecticida en polvo -15-
fuertemente apisonado, cuyo insecticida llena tambien par-
te del espacio entre el tronco -13- y el anillo o cinta
-1- y rodea totalmente dicho tronco en contacto directo
85 con el mismo, de modo que cualquier hormiga u otro insecto
que ascienda por el tronco del arbol ha de atravesar
necesariamente el foso o zona insecticida -15-, pareciendo
en ella. Se ha de hacer notar, que aun cuando las hormigas
y otros insectos acostumbran a roer las telas, en este
90 caso, si tal hicieran tropezarian siempre con la masa de
polvo insecticida, fuertemente apoyado en el tronco de
modo que no podrian pasar. Montada esta primera parte de
la forma expuesta, o sea a modo de copa, uniremos el aro
-6- a la cinta -9-, por medio de pasadores a través de
95 los orificios -7- y -16- y luego sujetaremos el faldon
-8- al arbol por medio de los hilos -17-, quedando colgan-
do a modo de campana, que cubrirá a la copa o deposito
de insecticida, según puede verse en el dibujo. Facilmente
se comprenderá que la misión de estas últimas piezas o
100 campana es la de proteger al insecticida de la lluvia,
viento e intemperie en general evitando que se moje, dis-
perse y volatilice. Para renovar el insecticida, limpiar
la capa superior, o simplemente para su inspección, podr'a
desmontarse la cinta-anillo -9-, del aro -6-, sin necesida
110 de desatar el faldon -8- del arbol. Esta forma de protec-
ción a base de una campana colgante, tiene ademas la venta-
ja de que, al no ser rigida y bambolearse debido al viento
evita que los aracnidos extiendan sus telas entre la



115 copa y la campana, formando puentes a traves de los cua-
 les podrian pasar los insectos. Por otra parte dentro de
 la campana se concentran los olores del insecticida y se
 forma un ambiente cargado de vapores que desprende la
 masa -15-, de insecticida, que contribuye a formar una
 120 barrera que detiene a los insectos quitandoles los deseos
 de trepar, aunque si lo hicieran habrian de pasar obliga-
 damente a través de la masa de productos toxicos, perecien-
 do en ellos.

Son variables las dimensiones, formas, materiales y
 los detalles constructivos secundarios que podran modifi-
 125 carse de acuerdo con lo que la práctica y los diversos
 casos de aplicación aconseje, siempre que no se alteren
 los fundamentos del invento, expuestos en la siguiente

N O T A
 = = = = =

130 Los puntos nuevos y de propia invención que se pre-
 sentan para que sean objeto de reivindicación en el pre-
 sente Modelo de Utilidad, son:

1.- Dispositivo protector de los arboles contra
 hormigas y otros insectos trepadores, caracterizado por
 constar de una cinta de material flexible capaz de formar
 135 un aro, con medios en sus extremos para mantenerlos unidos
 y que pueda abrirse dicho aro a voluntad, llevando la
 mencionada cinta, unido en uno de sus bordes, un faldon
 de tela u otra materia flexible, resistente y tupida.

2.- Dispositivo protector de los arboles contra
 140 hormigas y otros insectos trepadores, caracterizado porque
 la cinta flexible con su faldon, de la reivindicación
 anterior, se dispone rodeando el tronco del arbol, con su
 faldon fuertemente atado formando una copa, de la cual
 se rellena con polvo insecticida apisonado, el espacio
 145 entre la cinta aro y faldon y el tronco del arbol, hallan-
 dose el insecticida en contacto directo con el tronco.

38256

. 263



3º.- Dispositivo protector de los arboles contra
hormigas y otros insectos trepadores, caracterizado por
constar de un estrecho aro partido unido al borde de un
150 faldón impermeable, estando dotado el aro, de medios para
su unión en forma facilmente montable y desmontable a otro
aro mayor.

4º.- Dispositivo protector de los arboles contra
hormigas y otros insectos trepadores, caracterizado por
155 constar de una cinta de material flexible capaz de formar
un aro, de mayor anchura y diametro que la cinta mencio-
nada en la reivindicación 1ª y al igual que esta, dotada,
tambien en sus extremos, de medios para mantenerlos unidos,
con posibilidad de separarlos a voluntad, poseyendo ademas
160 en uno de sus bordes los medios necesarios para que esta
cinta convertible en aro, se una, con posibilidad de des-
unirse a voluntad, al estrecho aro portador del faldon
impermeable de la precedente reivindicación.

5º.- Dispositivo protector de los arboles contra
165 hormigas y otros insectos trepadores, caracterizado por
una vez unido el estrecho aro de la reivindicación 3ª,
con la cinta aro de la reivindicación anterior con el fal-
don impermeable del primero de los citados aros se rodea-
ra el tronco del arbol y se sujetara a él mediante un
170 hilo, formando con dichas piezas una campana colgante que
se dispondrá de modo que cubra y proteja a la copa porta-
dora de la materia insecticida, especificada en las rei-
vindicaciones 1ª y 2ª. Y

6º.- DISPOSITIVO PROTECTOR DE LOS ARBOLES CONTRA
175 HORMIGAS Y OTROS INSECTOS TREPADORES, de conformidad en
un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito
en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente re-
presentado en las figuras del adjunto plano para su mejor
comprensión.

-88256

26 SEP. 1953



Esta Memoria consta de SIETE páginas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 179 líneas.

Valencia, 12 de Septiembre 1953.

Por autorización del interesado.

D. J. B. SUAY CAMAÑES
D. J. SUAY CAMAÑES

MODELO DE UTILIDAD

BOLETA ÚNICA



Fig. 1

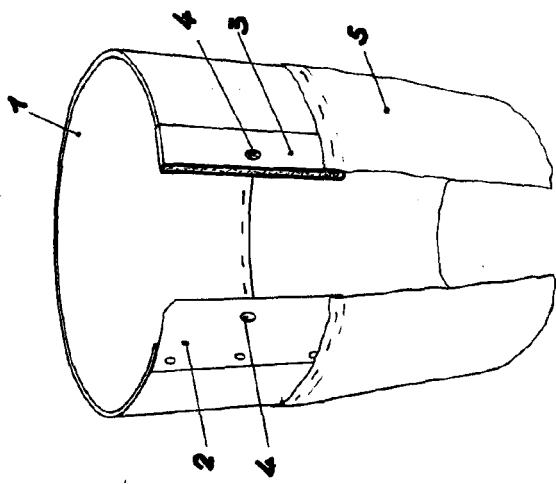


Fig. 3

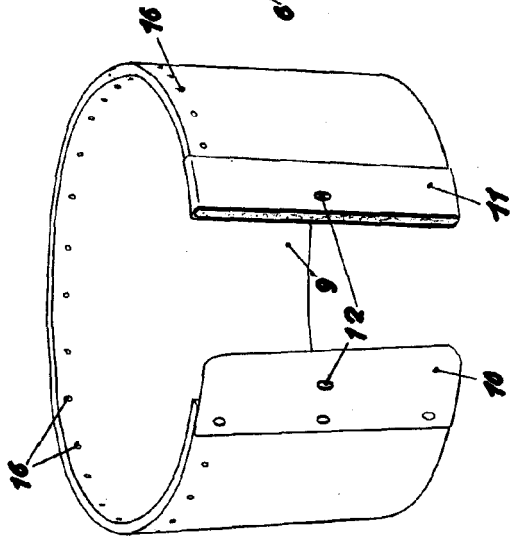


Fig. 4

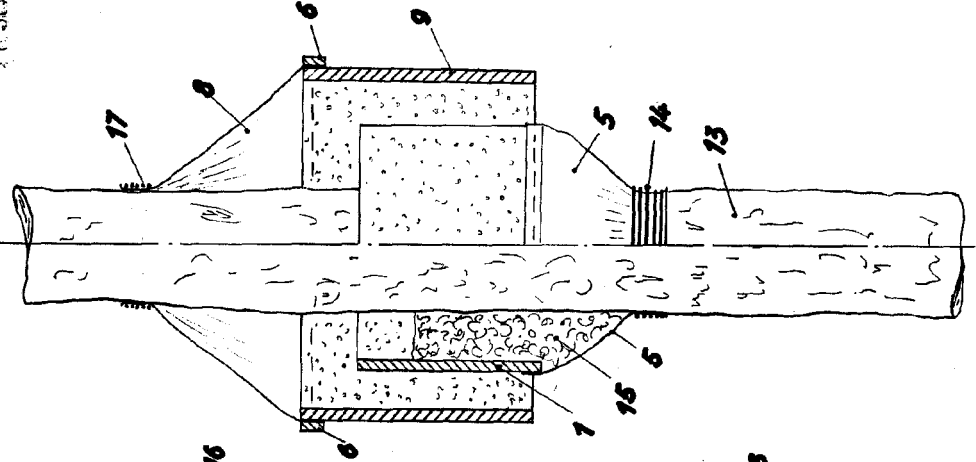
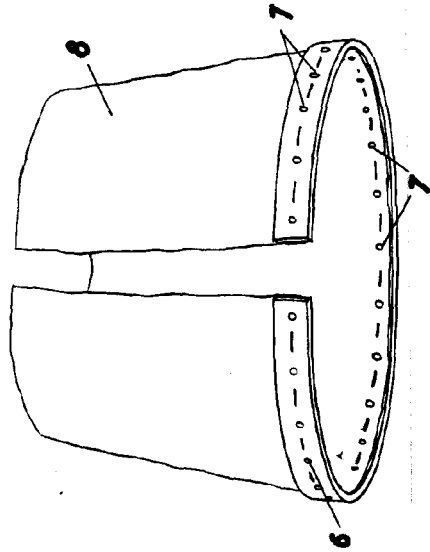


Fig. 2



ESCALA VARIABLE
VALENCIA, 14 SEPTIEMBRE 1963

R.A.
[Signature]