

82090



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA, a favor de  
DON RAMON GABRIEL SANZ, de nacionalidad española, con re-  
sidencia en VALENCIA, calle de Zaragoza, Nros. 7 y 9

por

"DISPOSITIVO ARTICULADO PARA EVITAR LA SUBIDA DE  
INSECTOS A LOS ARBOLES"

-----  
-----

92090



MAR. 1930

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

Los dispositivos destinados a evitar la subida de insectos a los árboles son conocidos desde muchos años, y por regla general todos tienen un canal en que se situa una materia insecticida y una aleta de cubrición para evitar que el agua de lluvia se mezcle con el insecticida y le reste eficacia.

Sin embargo todos ellos tienen un inconveniente que se ha tratado de resolver en algunas ocasiones sin conseguirlo, y es que por el crecimiento de los árboles el tronco aumenta de diámetro y el dispositivo utilizado, siendo una argolla abierta por un punto radial, deja entre sus extremos una abertura por la que los insectos suben libremente, siendo indispensable para evitar esto el cambiar el dispositivo por otro que tenga el diámetro previsto.

Teniendo en cuenta que el aumento de diámetro se sucede periódicamente, se sobreentiende también que periódicamente han de cambiarse los dispositivos con el consiguiente desprendimiento económico.

Precisamente, el dispositivo que va a ser descrito, tiene la particularidad de poder aumentar su diámetro a voluntad al estar integrado por porciones arqueadas que se complementan hasta formar el círculo necesario para rodear al tronco del árbol de que se trate.

92090



Teniendo en cuenta ésto se ha previsto que cada dosmporciones se unan entre sí mediante una brida de fácil desmontaje que se situa sobre la parte constituyente del ala de protección del canal.

35

La parte del ala y la del canal son también independientes, lo que permite realizar una perfecta trabazón de las piezas al efecto de aumentar la solidez del conjunto, en cuya misión colabora una cincha flexible doblada en tres partes para formar alojamientos periféricos destinados a recibir los elementos del ala y del canal, más una cincha con orificios y abroches que fija el conjunto alrededor del tronco del árbol, con interposición de una junta de gran elasticidad recortada en sus extremos para formar un machihembrado a fin de obtener una hermeticidad absoluta.

40

45

Los dibujos que se adjuntan son un ejemplo práctico de realización de la idea expuesta y en éellos podemos ver:

50

Figura 1ª.- Perspectiva de la junta -1-, de gran elasticidad, preferentemente esponjosa, que está formada por un cuerpo laminar recortado en sus extremos -2- y -3- en oposición, para que al formar el cerco cierre herméticamente.

55

Figura 2ª.- Perspectiva de la cincha de soporte de las piezas articuladas, integrada por un cuerpo laminar -4-, doblado por sus bordes longitudinales sobre sí misma y en oposición, -5- y -6- para formar dos canales de recepción de las piezas articuladas.

60

Figura 3ª.- Perspectiva parcial de la cincha de abroche, integrada por un cuerpo laminar -7- dotada de orificios en toda o parte de su longitud y de un botón de fija

92090



ción o abroche -8-.

65      Figura 4ª.- Perspectiva de la pieza que constituye el alero de cubrición del canal, integrada por un cuerpo convexo en voladizo -9-, con sus extremos dotados de relieves -10-, y de un tabique vertical -11- que se introduce en uno de los canales de la cincha -4-.

70      Figura 5ª.- Perspectiva de la pieza que forma el canal integrada por un cuerpo en U, -12- en arco, cuyo lado interno -13- es de mayor extensión vertical para introducirse en el correspondiente canal de la cincha -4-.

75      Figura 6ª.- Perspectiva de una de las bridas utilizadas para cubrir los bordones -10- de relieve de las piezas-alero, formado por un cuerpo arqueado -14- con nervios longitudinales -15- y patillas -16- y -17- en sus extremos para ajustarse al borde inferior del canal y al ángulo de la parte superior.

80      Figura 7ª.- Planta de un conjunto de piezas-alero unidas por las bridas de cubrición, situado alrededor de un tronco de árbol -18-.

85      Figura 8ª.- Detalle ampliado en una sección parcial diametral del montaje de las piezas que integran el dispositivo.

90      De acuerdo con la descripción realizada de los dibujos, se comprende fácilmente el montaje de las distintas piezas que componen el dispositivo. En efecto; una vez que la junta esponjosa se ha adaptado sobre el árbol, se sitúa la cincha de doble canal -4-, fijándose todo ello con la cincha laminar -7-. Las piezas -9- que forman el voladizo de protección, se fijan a la cincha primera a través de su tabique vertical -11-, mientras que las piezas que forman

92090



95 el canal -12- se fijan a la cincha con su tabique vertical -13-. Una vez conseguido el cerco del tronco con los canales y cubiertas, se fijan éstas por las bridas de protección -14-, con lo que el voladizo cubre perfectamente al canal imposibilitando la penetración en el mismo de agua de lluvia. Por tanto, la materia insecticida depositada en el canal puede mantenerse con una duración prácticamente ilimitada y sin pérdida de efecto.

100 Las ventajas que aporta el dispositivo articulado que se ha descrito, son bien notorias, ya que permite aumentar el diámetro sin desembolso notable, pudiendo aprovecharse todas las piezas para cualquier diámetro de tronco.

105 Hecha la descripción precedente es necesario añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente.

NOTA

110 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

115 1ª.- DISPOSITIVO ARTICULADO PARA EVITAR LA SUBIDA DE INSECTOS A LOS ARBOLES, de aquellos que están constituidos por un canal circular para la contención del insecticida y un alero de protección para impedir la penetración de agua de lluvia en el canal, caracterizado esencialmente por el hecho de establecer que la pieza de alero y la del canal sean independientes y estén constituidas por pequeñas porciones arqueadas que se complementan a efectos de formación del círculo, aumentándose y disminuyéndose su número de acuerdo con el diámetro del tronco a que se aplique, presen

120

92090



MAR. 1962

125

tando un elemento de unión entre las distintas partes integrado por una brida formada por un cuerpo laminar doblado sobre sí mismo en oposición para la obtención de dos canales uno abierto por la parte superior para recibir a las piezas alero y otro abierto por la parte inferior para recibir a las piezas canal; previéndose entre esta brida y el tronco una junta elástica esponjosa de longitud igual al perímetro del tronco a ceñir que presenta sus extremos recortados para solapar verticalmente, fijándose el conjunto mediante una cincha flexible con orificios y botón de anclaje, y uniéndose finalmente entre sí cada dos piezas del alero mediante piezas de cubrición de la junta que se ajusta sobre nervios transversales que dicho alero presenta en los extremos de cada pieza, introduciéndose a la vez en el canal correspondiente de la brida y por debajo del borde saliente del alero.

130

135

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "DISPOSITIVO ARTICULADO PARA EVITAR LA SUBIDA DE INSECTOS A LOS ARBOLES".

140

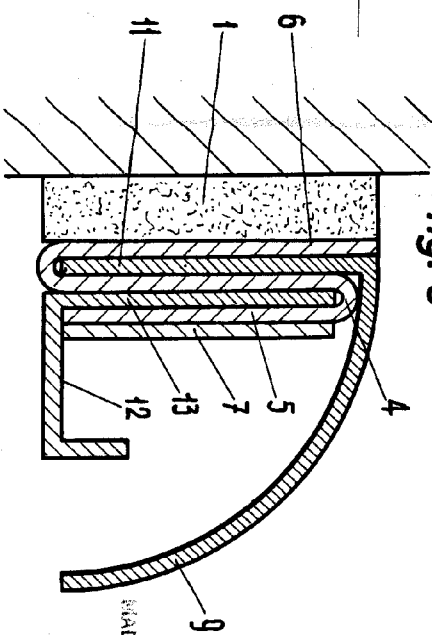
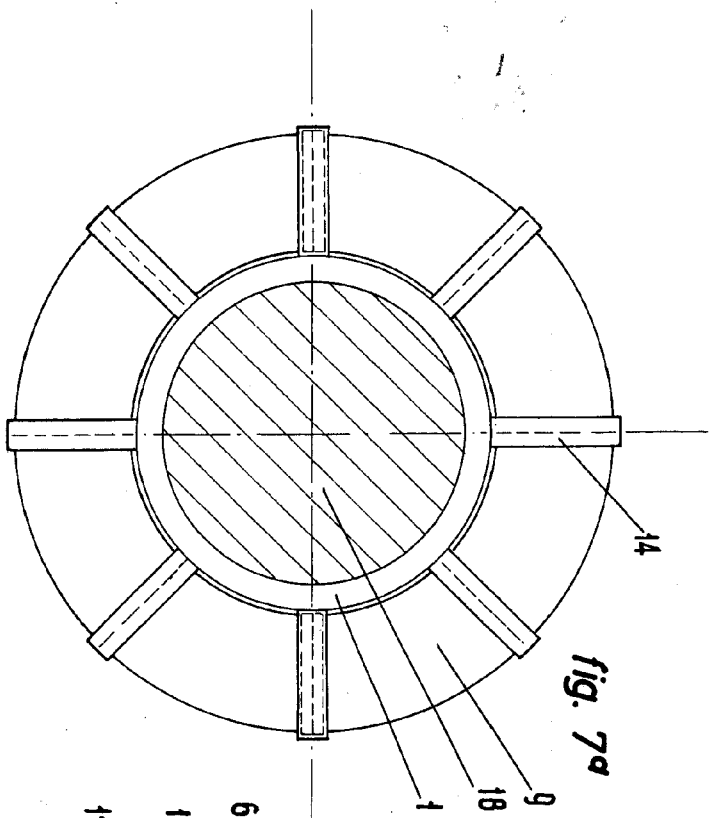
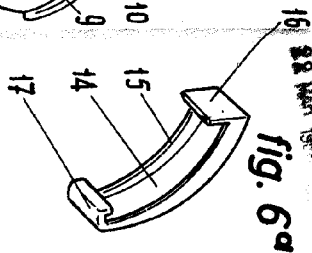
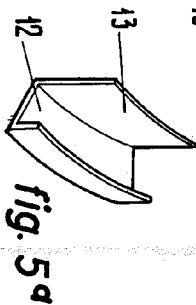
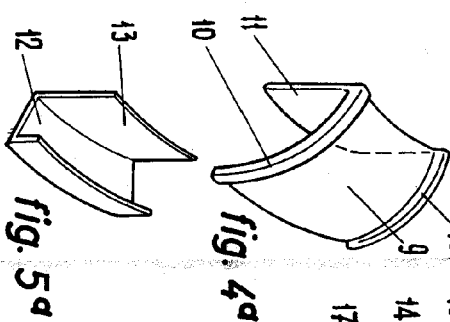
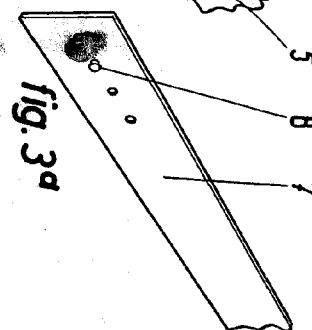
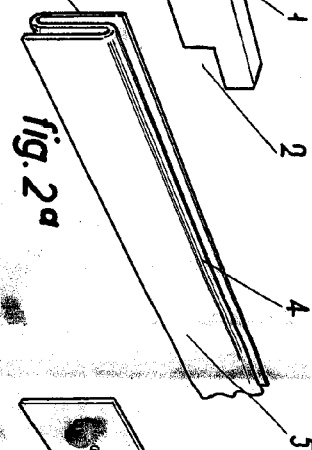
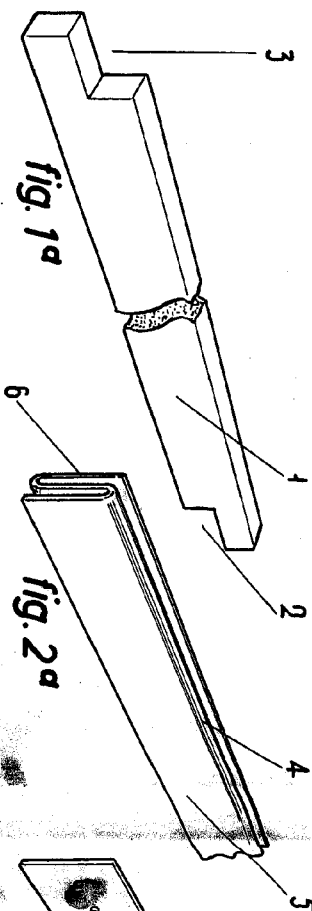
Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 20 de Marzo de 1.962

ALFONSO UNGRIA

P.P.

145



ESCALA VAR. 1:1  
 MADRID, 22 DE JUNIO DE 1956  
 RAMON GABRIEL SANZ  
 I. E. T.

