

16711

16711

D. AURELIO GUENYA HERNÁNDEZ.

De nacionalidad española.

Residente en Madrid.- Andrés Mellado ns 24.

Modelo de utilidad por veinte años, por "un nuevo pulverizador de sustancias líquidas o disoluciones de sólidos en líquidos apropiados, para uso insecticida".

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====



13 8
5 El presente modelo se refiere a un aparato pulverizador, para la proyección de sustancias líquidas o disoluciones de sólidos en líquidos apropiados, cuyo aparato aporta a la función a que es destinado una economía de tiempo, trabajo y gasto de líquido sobre los conocidos, por lo que se halla comprendido en las condiciones que señala la Ley para los modelos de utilidad.

10 En la práctica insecticida, las soluciones o mezclas de sustancias insecticidas que se emplean producen una pulverización grosera, así como una mezcla no homogénea, inconvenientes que se resuelven por el presente modelo, con el cual, por una agitación continua de la emulsión insecticida, así como la expulsión del líquido en forma de fina niebla a fuerte presión y completamente atomizada, da un rendimiento mucho mayor y más eficaz de las sustancias empleadas.

15 Consiste el modelo en un compresor (accionado por un pequeño motor de gasolina u otro semejante), el cual comprime el líquido contenido en un depósito, por intermedio de una cámara o depósito auxiliar de gas o aire, con lo que se eleva la presión sobre el depósito que contiene el líquido, batiéndolo para formar una mezcla homogénea y expulsándolo al exterior finamente atomizado.

20 En el plano adjunto se presenta a título de ejemplo el modelo

16711

objeto del presente registro.

25 Como se ve en la figura, A es un compresor accionado por el motor B. El aire o gas existente en el compresor, pasa por un conducto C a un pequeño depósito o cámara auxiliar D, cuyo aire o gas se conduce para aumentar la presión en el depósito F, por la tubería E.

30 El líquido comprimido en el depósito por la presión efectuada por el aire o gas del compresor, unido al del depósito auxiliar, sale finamente pulverizado y en forma de mezcla perfecta por las tuberías T.

El aire o gas enviado al depósito, produce una perfecta agitación del líquido contenido en él, expulsando una mezcla homogénea de una manera continua y en forma de nebulosa finamente pulverizada.

35 El conjunto va montado para su transporte sobre un carrillo con sus correspondientes ruedas, que lo hacen apto para ser conducido a mano o remolcado.

En resumen, el presente modelo recae sobre las siguientes:



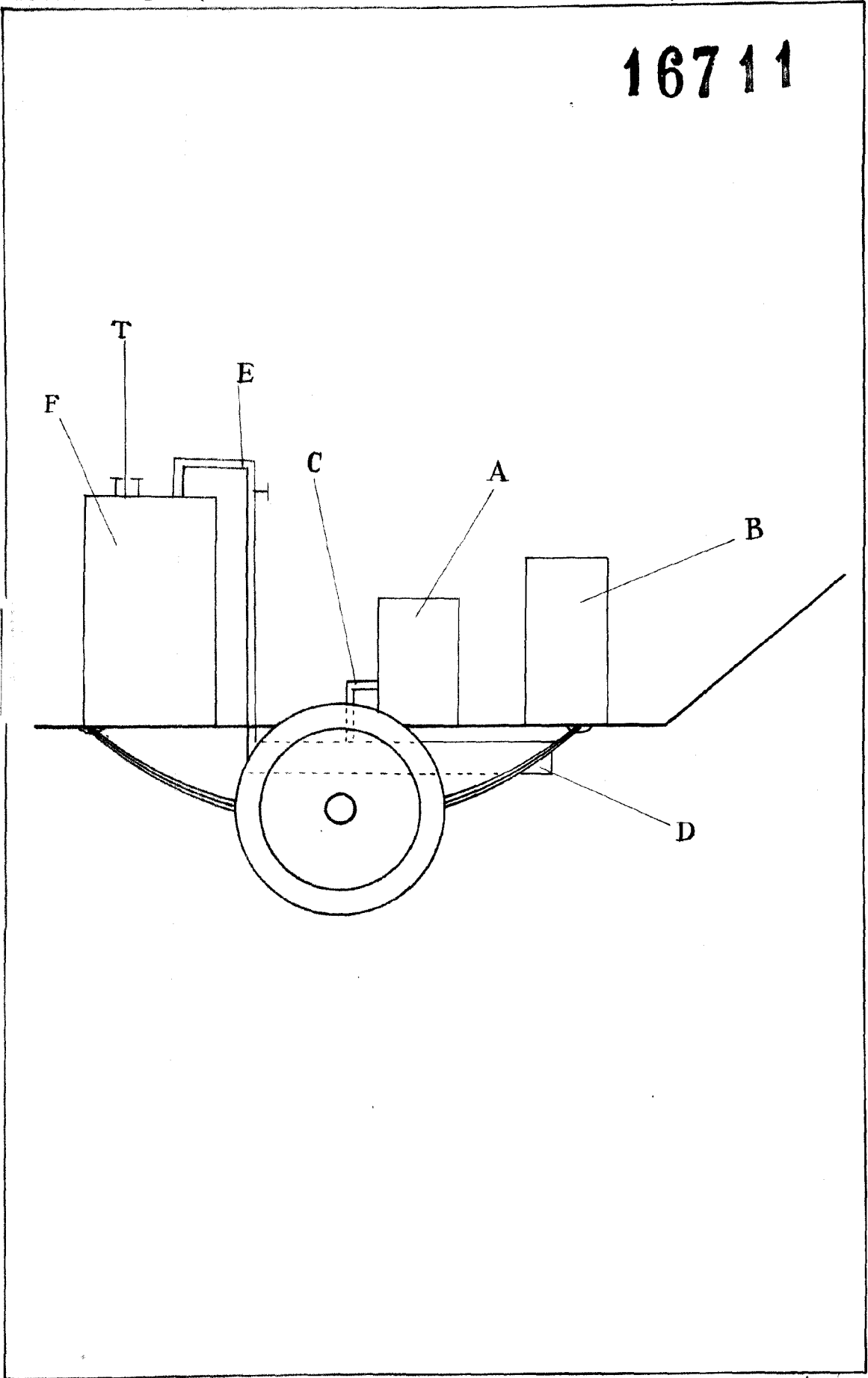
REIVINDICACIONES
==2==2==2==2==2==2==2==2==2==2==2==2==2==2==2==2==

40 1ª "Un nuevo pulverizador de sustancias líquidas o disoluciones de sólidos en líquidos apropiados, para uso insecticida", y en él la particularidad de que para realizarse la proyección del líquido se emplea una cámara o depósito auxiliar de aire o gas, en el que se acumula y aumenta la presión que recibe de un compresor, cuyo
45 aire o gas acumulado, y a gran presión, bate las sustancias líquidas o disoluciones de sólidos en líquidos apropiados que contiene un depósito, haciendo una mezcla homogénea, los que son expulsados al exterior finamente pulverizados y en forma de nebulosa.

50 2ª "Un nuevo pulverizador de sustancias líquidas o disoluciones de sólidos en líquidos apropiados, para uso insecticida", tal y como se describe y reivindica anteriormente y se presenta en el plano

Madrid, 13 de Febrero de 1948.

16711



Aurelio Cuenya