

1 1 4 5 1 2



*Memoria Descriptiva*  
*sobre*

" Campana protectora para la aplicación de herbicidas ".

=====

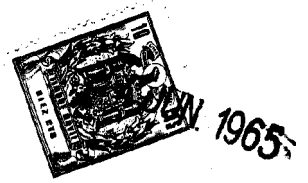
*Solicitante:* ZELTIA AGRARIA, S.A., entidad española, residente en:  
Porriño - Pontevedra.

=====

El presente modelo de utilidad, se refiere a una campana protectora para la aplicación de herbicidas, la cual evita que la proyección líquida de la pulverización toque las plantas del cultivo.

5. La eliminación de las malas hierbas en los cul-

114512



5. tivos viene realizándose mediante rociado de herbicidas, en forma adecuada, por ejemplo en disolución. Durante el rociado es necesario evitar al máximo el contacto del herbicida con las plantas del cultivo, así como proteger el cono pulverizador para evitar atascos y deterioros.

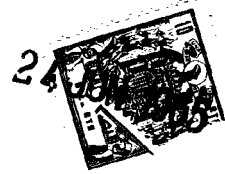
10. Se consigue todo lo anterior perfectamente, con la presente campana protectora, la cual está formada por un tronco de cono en la que en la base menor se dispone el cono pulverizador de la lanza y la base mayor constituye la boca de salida. Esta base mayor está dimensionada de forma que para el rociado pueda desplazarse a lo largo del surco entre las crestas, de forma que la distancia pulverizada caiga solamente sobre las hierbas existentes en la parte baja.

15. A continuación se describe a título de ejemplo, una forma de realización con referencia al dibujo adjunto, en el que se representa la campana en perspectiva adosada al cono pulverizador, con la parte superior parcialmente seccionada.

20. La campana 1 está formada por un tronco de cono que se fija al cono pulverizador por su base menor 2 que está atravesada por la lanza 4 de forma que el cono 3 quede en el interior de la campana. La fijación puede ser permanente, mediante el anillo superior 5 y el inferior 6 entre los que queda aprisionada la placa de la base 2, o puede ser desmontable haciendo que el anillo 6 se fije a la cabeza del cono 3 mediante rosca, de forma que al quitar el anillo roscado pueda salir el cono pulverizador por el orificio de la placa.

25.

30.



114512

La parte superior se refuerza interiormente mediante la chapa 7 fijada en todo el contorno y en la placa superior, pudiendo ir soldada por ejemplo, dándole con esto suficiente consistencia y robustez para su fijación al cono pulverizador.

5.

La base mayor 8 constituye la boca de salida del líquido pulverizado, teniendo un diámetro tal que permita su paso a lo largo de los surcos entre las crestas de estos, para que la sustancia herbicida toque las hierbas indeseables y no las plantas del cultivo.

10.

La campana está dimensionada de modo que el cono formado por el líquido pulverizado toque lo menos posible la superficie interior de la campana para evitar que el líquido gotee por dicha superficie. El material para su fabricación, puede ser metal o plástico y su dimensión dependerá del modelo de pulverizador y la clase de cultivo en que se emplee.

15.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, sobre: "CAMPANA PROTECTORA PARA LA APLICACION DE HERBICIDAS"; caracterizándose por lo siguiente:

25.

1ª.- Campana protectora para la aplicación de herbicidas, caracterizada por estar constituida por un tronco de cono, del que su base mayor forma la boca de

30.

24 JUN 1965

114512

salida y la menor tapada presenta un orificio central para su fijación al cono pulverizador.

5. 2ª.- Campana, según reivindicación 1ª, caracterizada porque la fijación al cono pulverizador se realiza de forma permanente mediante dos casquillos solidarios de la lanza, uno interior y otro exterior a la tapa de la base menor de la campana, de forma que el cono pulverizador dispuesto en el extremo de la lanza quede en el interior de la campana coincidiendo con su eje.

10. 3ª.- Campana, según reivindicación 1ª, caracterizada porque la fijación al cono pulverizador, se realiza mediante un casquillo exterior a la campana solidario a la lanza y una tuerca interior roscada a la cabeza del cono pulverizador, entre los que se aprisiona el contorno del orificio de la tapa de la base menor.

4ª.- Campana, según reivindicación 1ª, caracterizada porque la parte superior de la campana y la tapa, se refuerzan interiormente para fortalecer el orificio de fijación.

20. 5ª.- Campana protectora para la aplicación de herbicidas, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el adjunto dibujo.

Esta memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

24 JUN 1965

Madrid

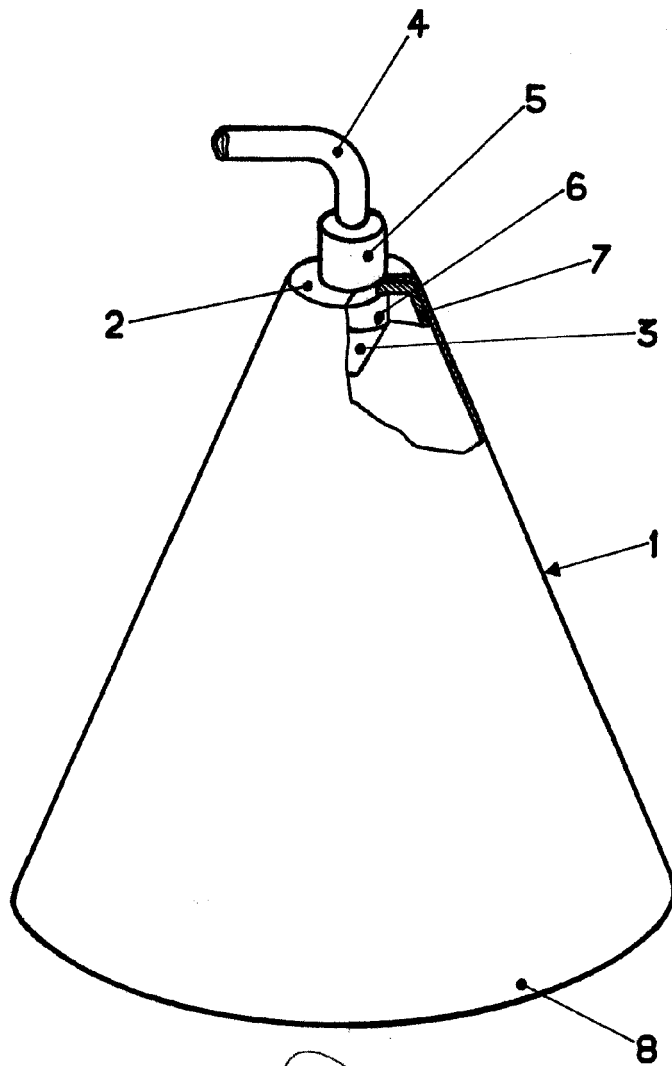
ZELTIA AGRARIA, S.A.,

GOMEZ ACEBO Y MOER

114512



JUN 1965



24 JUN. 1965

MADRID.  
ZELTIA AGRARIA.S.A.  
C/ COMEZ ACEBO Y PLODA

ESCALA VARIABLE.