

86397



86397

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a  
la solicitud de un  
MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA, a favor de  
DON JOSE TERUEL SALVADOR, de nacionalidad española, con re-  
sidencia en VALENCIA, calle de Juan de Aguiló, núm. 32  
por  
"UNA REPARTIDORA DE ABONOS"

---

86397



5

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, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

En la presente Memoria vamos a describir, como se indica en el enunciado una repartidora de abonos, cuyas características son totalmente originales, permitiendo distribuir el abono entre surcos con la mayor sencillez y con un mínimo esfuerzo para el operario.

15

La repartidora de abonos que nos ocupa, está constituida por un depósito transportable que tiene su fondo inclinado según dos planos que inciden sobre el centro transversalmente, y este vértice está abierto por una zona tangencial que está posibilitada de cierre mediante una tapa desplazable, guiada por un cable desde las pértigas de transporte y mando. La parte anterior del depósito está apoyada sobre una rueda, y la parte posterior sobre dos pies destinados a apoyar al dispositivo cuando no se utiliza. Eventualmente el recipiente estará cerrado por su parte superior por una tapa y en conjunto afecta la forma de una carretilla que tiene la particularidad de que a través del mando puede ser desplazada la tapa que cierra la abertura tangencial respecto del vértice del ángulo que forma el fondo para abrir o cerrar a voluntad y dejar caer mas o menos cantidad de abono.

20

25

30

La parte interna del receptáculo, sobre la zona en que se encuentra la abertura, está posibilitada de acoplamiento de un conjunto de cufias que reducen la longitud de la abertura.



86397

Este conjunto de cuñas se superponen unas sobre otras para es-  
trangular la abertura referida, y centrarla sobre el punto en  
que ha de depositarse el abono.

35

Como el dispositivo está destinado expresamente a  
repartir abono entre surcos, dependerá el ancho de la abertu-  
ra, de la separación o ancho de los surcos.

40

Un ejemplo práctico de realización de la idea que se  
ha descrito, aparece en los dibujos que se acompañan en cuya  
figura 1ª, se representa el dispositivo de perfil. El depósito  
-1-, está unido a dos pértigas divergentes -2- que constituyen  
los asideros para su transporte. Por la parte opuesta aparece  
una horquilla -3-, en la que se encuentra acoplada la rueda  
-4- sobre la que ha de deslizarse el dispositivo en su movi-  
miento de traslación. Los pies -5- están situados por debajo  
de las pértigas y junto al depósito y tienen como misión ser-  
vir de apoyo al dispositivo cuando éste se encuentra en des-  
canso. El fondo del recipiente tiene forma inclinada según  
dos planos -6- que inciden en el centro. Uno de estos planos,  
cerca de su vértice, está interrumpido dejando una abertura  
que se cierra por una tapa -8- y que se desplaza entre dos  
guías -7-. Un cable -9-, atrae a la tapa al ser guiado desde  
un mando -10- situado junto al asidero de una de las pértigas.

45

50

55

La figura 2ª, representa una sección del recipiente  
en sentido longitudinal. En esta figura aparece la tapa -8-,  
desplazada respecto de su máximo recorrido, de tal manera que  
deja una ranura abierta -11- por la que cae en forma de corti-  
na el producto depositado en el recipiente. La recuperación de  
la tapa se realiza mediante un resorte.

60

La figura 3ª, nos muestra las cuñas -12- que se in-  
troducen en el recipiente sobre la abertura y que reduce a vo-



86397

luntad el ancho de la cortina de abono, según las necesidades de cada caso.

65

El dispositivo que se ha descrito supone una facilidad para repartir el abono en los campos, entre surcos, operación ésta que hasta ahora se ha venido realizando generalmente a mano con la consiguiente irregularidad en la distribución. Por otra parte se ha evitado el esfuerzo del operario al tener que transportar a brazo una cantidad de abono que en todos los casos es pesada y que con el dispositivo en cuestión resulta de una sencillez y comodidad que redunde en un mayor rendimiento del propio operario y en una más homogénea distribución del abono.

70

75

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 la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

#### NOTA

80

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

85

1ª.- UNA REPARTIDORA DE ABONOS, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por un recipiente, dotado de su correspondiente rueda de apoyo para su traslado y de las pértigas para su manejo, como asimismo de pies posteriores de sustentación, que tiene su fondo inclinado según dos planos que inciden en el centro transversalmente, uno de ellos recortado antes del vértice para formar una abertura de caída de abono, que se cierra a voluntad por una tapa desplazable, mandada con un cable desde un mando situado en una de las pértigas, que regula el grosor de la cortina de caída de abono;

90



86397

mientras que por la parte interior se prevén unas cuñas que se ajustan a los extremos de la abertura para limitar la longitud de la cortina de abono, siendo estas cuñas desmontables.

95

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita «UNA REPARTIDORA DE ABONOS».

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

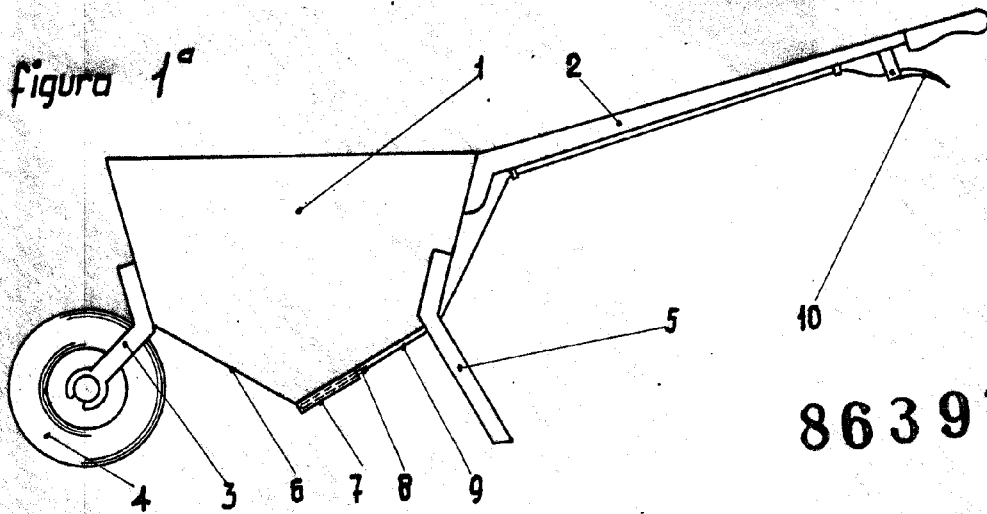
100

Madrid, 25 de Marzo de 1.961

ALFONSO UNGRIA



figura 1ª



86397

figura 2ª

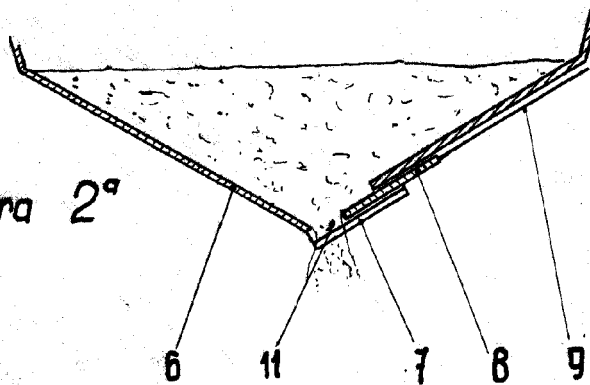
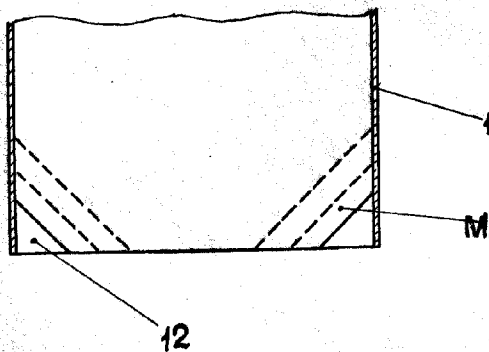


figura 3ª



ESCALA VARIABLE

MADRID, 25 DE marzo DE 1951

ALFONSO UNGRIA

*Alfonso Ungria*