

113716



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un_

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JESUS BLASCO BLASCO, de nacionali-
dad española.

RESIDENCIA: ALBORACHE (Valencia), Frontón, 1

ENUNCIADO: "RECOGEDOR DE FRUTOS, PERFECCIONADO"

Prioridad: Patente n.º del

gl/rl.

113716



1

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.

5

10

15

En la actualidad resulta conocido constituir un recogedor de frutos mediante un recipiente que se combina con una alargadera estando además provisto el primero de una tapa articulada. La citada tapa se encuentra permanentemente cerrada bajo la acción de elementos de resorte, de tal manera que la recogida de fruta se realiza venciendo la tracción de dichos resortes a través de un cable o similar y en función de la recuperación de la propia tapa. Estos recogedores han resuelto los problemas de tiempo y mano de obra inherentes a la recolección de frutas sobre el propio árbol.

20

Pero el inconveniente fundamental de los recogedores de este género estriba en que la fruta que se proyecta por la acción de la tapa de la cavidad del primero experimenta choques entre sí a través de lo que se lesiona su pulpa, pudiendo constituir dicha lesión o lesiones un foco de putrición, en especial cuando la fruta se destina a ser almacenada en una cámara frigorífica.

25

30

El solicitante ha descubierto ahora una forma ideal de recoger la fruta en un colector de este tipo de manera que al proyectarse hacia la cavidad del primero no experimente percusiones con objeto de evitar su deterioro. Este resultado se consigue a través de una organización elemental interna del propio recogedor mediante la cual se canali

113716



1 za la fruta sin que sus unidades choquen entre sí.

En orden a tal realización este recogedor de frutos viene caracterizado porque siendo del tipo que se constituye mediante un recipiente combinado con una alargadera provisto además de una tapa articulada presenta la citada -
5 tapa en posición permanentemente abierta bajo la acción de elementos de resorte.

Una ulterior característica del modelo propone -- que la cavidad de dicho recipiente conste de una serie de --
10 planos flexibles e inclinados a distinta altura operativamente dispuestos para dirigir los frutos hacia el fondo del primero, con la particularidad de que el propio recipiente dispone también de una puerta de descarga.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta-- se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter res--
15 trictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

La figura única representada nos ofrece una sec--
20 ción vertical del recogedor de frutos perfeccionado. Como puede observarse se constituye mediante un recipiente -1- combinado con una alargadera -2- y provisto además de una tapa articulada de referencia -3-. La novedad fundamental --
de este recogedor estriba en que presenta la citada tapa --
25 -3- en posición permanentemente abierta bajo la acción de elementos de resorte -4-, constando la cavidad de dicho recipiente -1- de una serie de planos flexibles e inclinados--
-5- y -6- a distinta altura, operativamente dispuestos para dirigir los frutos hacia el fondo -7- del primero.

30 También constituye una novedad que el propio reci

113716



1965

1 piente -1- disponga de una puerta de descarga -8- a través-
de la cual son extraídos los frutos que se contengan en el-
propio recogedor.

5 El funcionamiento de este ultimo se produce como-
sigue:

Ejerciendo una tracción sobre el tirante o tiran-
tes -9- la tapa -3- se cierra desprendiendo un fruto de la-
rama. Este fruto es recibido por el primer plano inclinado-
-5- desde el cual pasa al segundo plano inclinado -6- hasta
10 que llega al fondo -7- del propio recogedor. Una vez que en
dicho fondo se ha acumulado una determinada cantidad de fru-
tos, estos se extraen al exterior a través de la puerta -8-
que eventualmente puede estar constituida por el propio fon-
do -7- del recipiente.

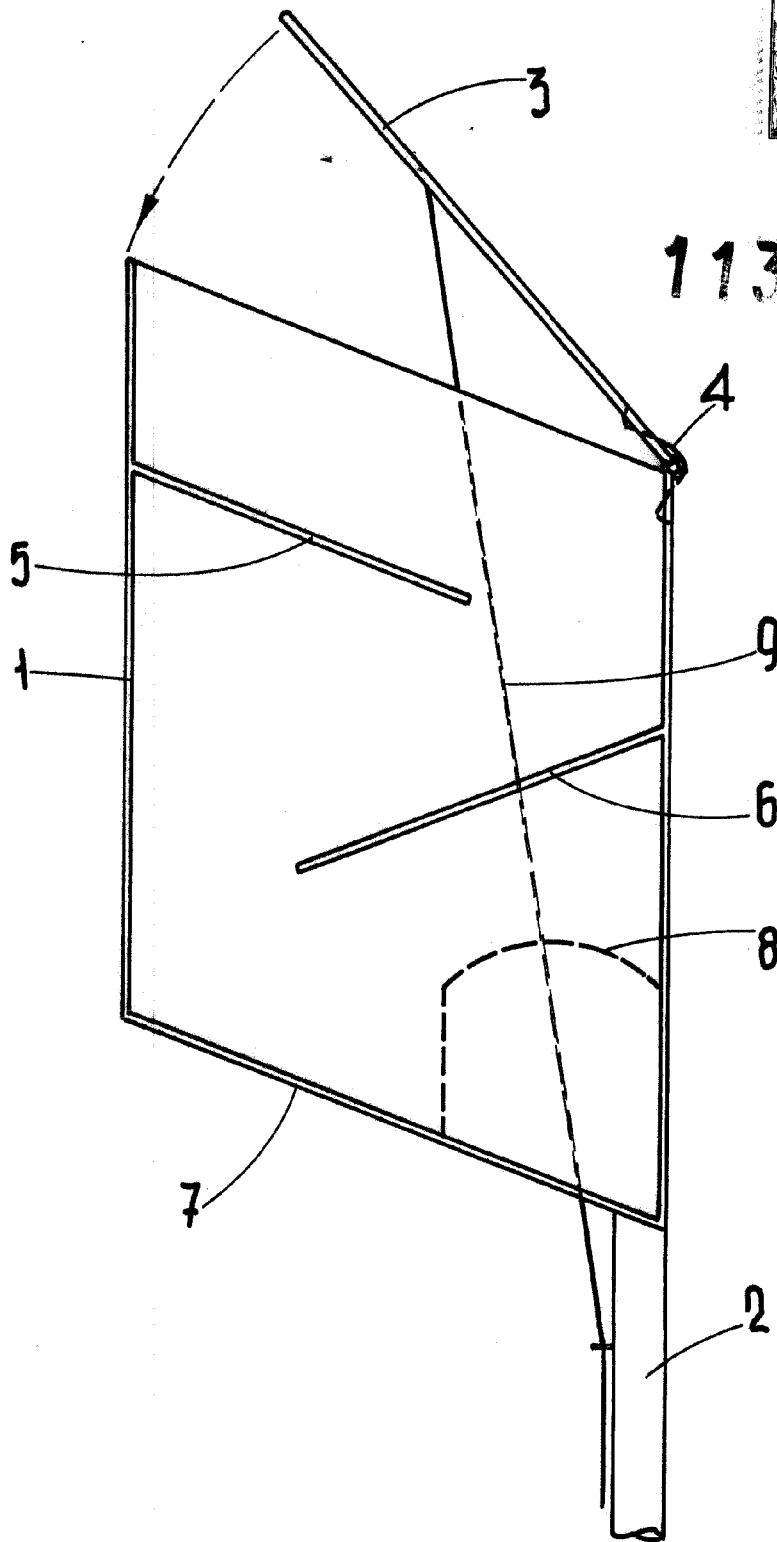
15 En el campo industrial la realización del recoge-
dor de frutos perfeccionado ofrece una serie de ventajas de
cisivas. En efecto, la provisión en su cavidad de una cana-
lización de frutos en plano inclinado obedece a un proceso-
elemental de fabricación que no aumenta los costos de pro-
20 ducción de estos utiles, permitiendo expenderlos a precios-
asequibles en el mercado.

Si unimos a esta circunstancia el hecho de que la
disposición de aquellos planos inclinados anula toda posibi-
lidad de que los frutos choquen entre sí, en orden a la pre-
servación de su pulpa, al tiempo que el recogedor se accio-
25 na a través de una operación facil y comoda, es evidente que
el modelo solicitado adquiere una utilidad practica singular
por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a -
que se destina.

30 Hecha la descripción precedente es necesario aña-



113716



ESCALA VARIABLE

Madrid, 22 de Mayo de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.