



377395

SECCION	
CLASIFICACION	
CLASE	B-65
SUBCLASE	B

PATENTE DE INVENCION

por veinte años

a favor de

D. Juan RAMOS VENTURA

de nacionalidad española

residente en BURRIANA-Castellón- c/ Maestro Bonet núm 5.

P O R

"MAQUINA ELEVADORA Y DOSIFICADORA DE FRUTA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste el objeto de la presente Patente de Invención en una máquina elevadora y dosificadora de fruta. Hasta la fecha no se conoce en el mercado una máquina elevadora de las particularidades que tiene el que es objeto de ésta Patente de Invención, caracterizada en las siguientes rei-

377395



vindicaciones.

Para la mejor comprensión del objeto de ésta Patente, se acompaña a ésta memoria descriptiva un plano explicativo de sus particularidades esenciales a título de ejemplo, no limitativo.

En el plano adjunto se aprecia una vista lateral de la máquina objeto de ésta patente viéndose en:

En -1- el armazón general de la máquina

En -2- apreciamos una pieza movidiza que recibe el movimiento por la acción de una barra posada sobre una leva -3- y que se apoya en el punto -6- así como igualmente la pieza -7- de elevación y dejada caer la fruta en el envase.

En -3- apreciamos la leva, cuya rotación la produce el eje -4-.

En -4- vemos el mentado eje de acción de la leva -3-

En -5- apreciamos la expresada barra que produce el movimiento de la pieza -2- y de la -7-.

En -6- se aprecia el punto de articulación de la barra -5- y de la pieza movidiza -2- que actúa en la bandeja donde se desliza la fruta -naranjas etc-.

En -7- apreciamos la pieza que recibe la fruta procedente de la bandeja inclinada y que al ser esta elevada por la acción de la barra -5- la deposita por encima de una pieza angular en el envase -9- por cuanto la eleva en posición inclinada, para que al llegar al nivel de la pieza angular citada que la ha contenido en su elevación automáticamente caiga la fruta.

En -8- se aprecia una palanca de embrague, que se utiliza en el caso de que la fruta se reciba en cantidad superior a la precisa, produciéndose la parada o movimiento de la

377395



máquina a voluntad.

DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA MAQUINA:

1º Una leva cuya rotación la produce un eje -4-

2º La barra que existe sobre la mentada leva y que se  
40 apoya en el punto -6- produce el movimiento de la pieza -2-  
y de la guía -7-.

3º En -8- se señala la palanca de embrague, que se uti-  
liza en el caso de que la fruta se reciba en cantidad supe-  
rior a la precisa, produciéndose la parada o movimiento de  
45 la máquina a voluntad.

DESCRIPCION DEL FUNCIONAMIENTO.

La fruta se deposita sobre la bandeja procedente del ca-  
librador y para que no se pare la pieza -2- la empuja hasta  
que llega a la pieza angular.

50 Por elevación de la pieza -7- se sube la fruta hasta la  
altura marcada por trazos y entonces por estar construida  
en plano inclinado cae en el sentido que señalan las fle-  
chas hasta el envase.

Mediante el uso de ésta nueva máquina se consigue que la  
55 fruta una vez calibrada por su tamaño, se le situe en el  
interior del envase en una forma constante y uniforme, faci-  
litando al trabajador la colocación de la fruta en su lugar.

Descrito suficientemente el o\_pjeto de la presente Patente  
de Invención solamente cabe hacsrse constar que, podrá ser  
60 objeto de mejoras siempre y cuando no se altere su esencia-  
lidad, no desvirtuándola el cambio de forma ni los materia-  
les a emplear en su construcción.

REIVINDICACIONES

-4- 377395



Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusi-  
65 vo en España y sus Dominios del objeto de ésta Patente de  
Invención caracterizada en las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Máquina elevadora y dosificadora de fruta, caracte-  
rizada esencialmente por una leva cuya rotación la produce  
un eje y que, sobre la misma que se apoya en un punto de  
70 acción, produce el movimiento de una pieza movедiza en ar-  
ticulación con otra pieza cuya parte superior es un poco  
angular e inclinada para que, al recibir la fruta y elevar-  
la, controlada con otra pieza de las mismas característi-  
cas, puedan ambas vertir la fruta en el envase.

75 2ª.- Máquina elevadora y dosificadora de fruta, caracte-  
rizada esencialmente por una especial palanca de embrague  
que se utiliza para el caso de que la fruta se reciba en  
cantidad superior a la precisa, produciendo la parada o  
movimiento de la máquina a voluntad.

80 3ª.- Máquina elevadora y dosificadora de fruta, caracte-  
rizada esencialmente porque la fruta depositada en la ban-  
deja de reparto procedente del calibrador y para que no se  
pare la pieza movедiza antes expresada la empuja hasta que  
llega a la pieza angular de despido de la fruta al envase.

85 4ª.- Por "MAQUINA ELEVADORA Y DOSIFICADORA DE FRUTA.

Consta ésta memoria descriptiva de cuatro hojas mecano-  
grafiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompaña-  
das de un plano a título de ejemplo no limitativo.

Madrid Once de Marzo de 1.970

P.A.

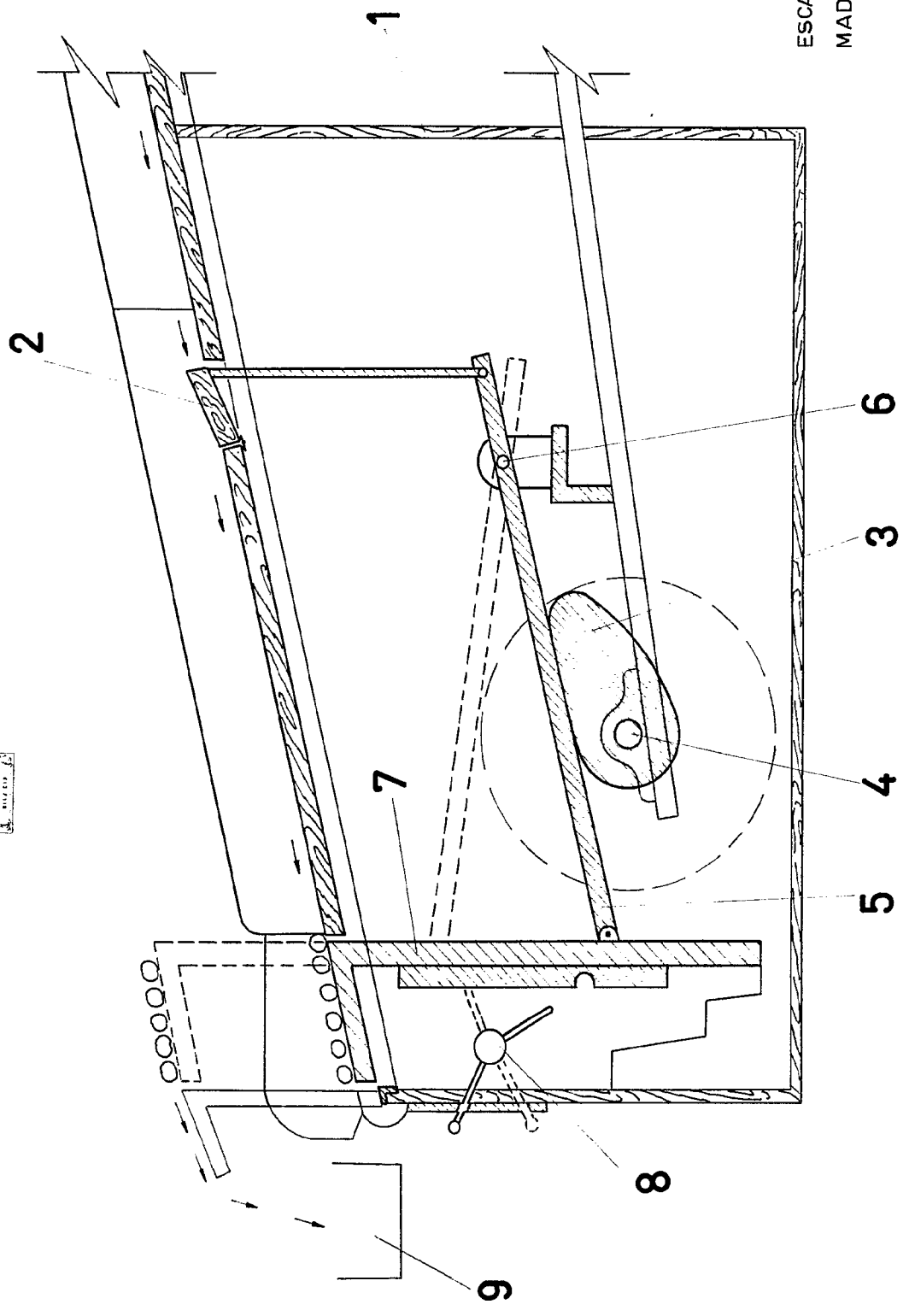
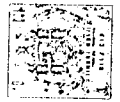


1577 5

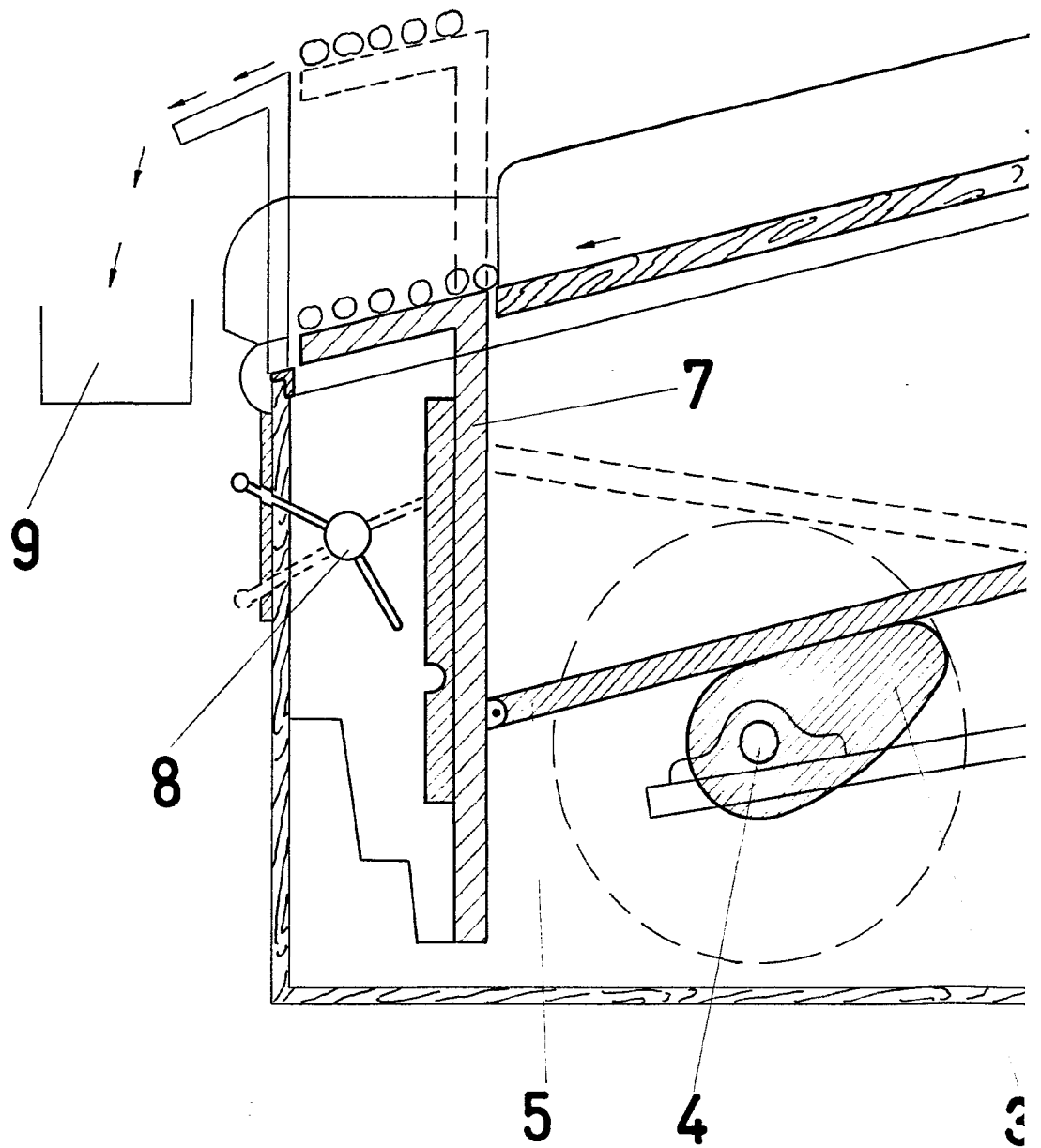
37

D. Juan RAMOS VENTURA.

HOJA UNICA

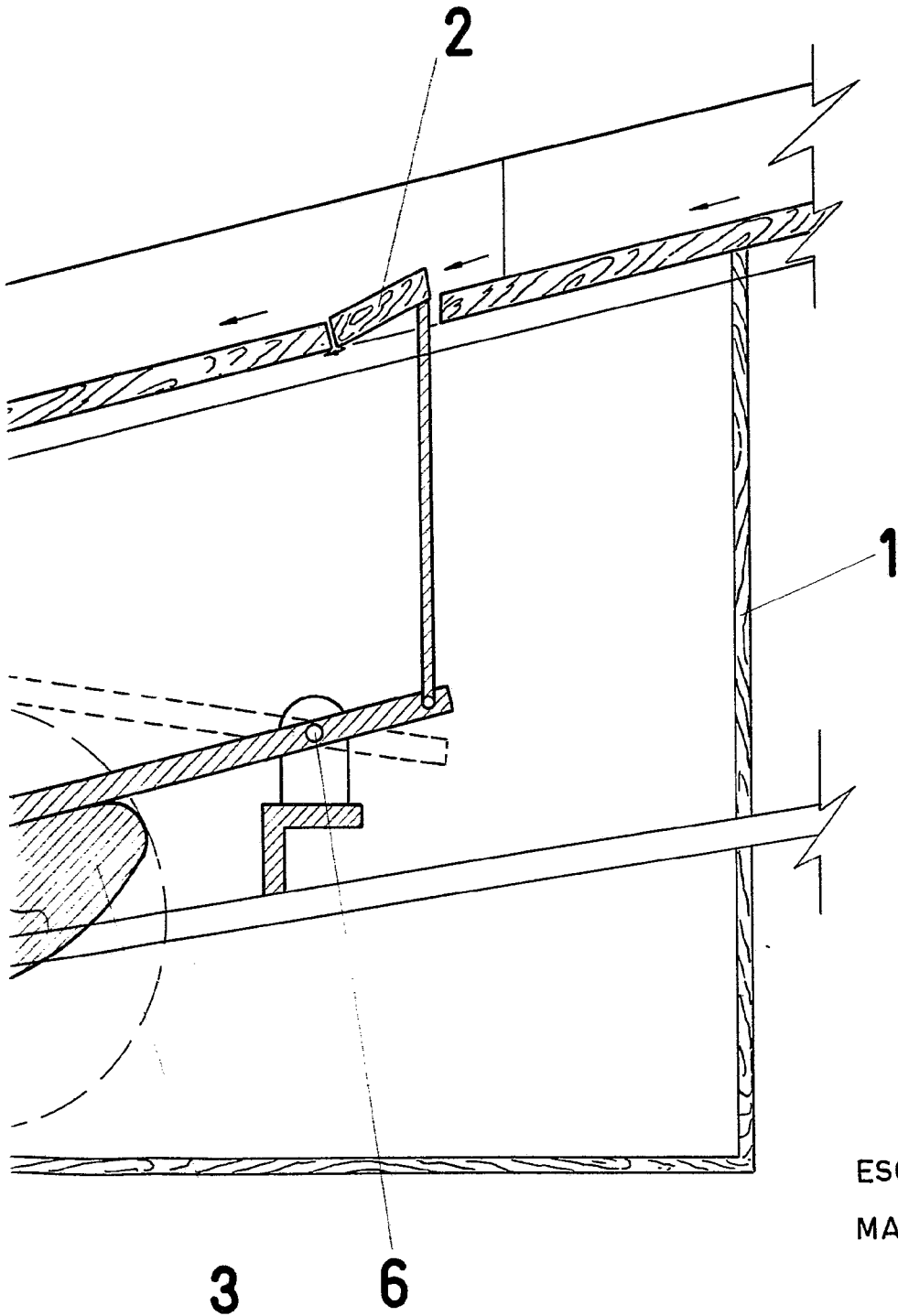


ESCALA VARIABLE  
MADRID,



377305

HOJA UNICA



ESCALA VARIABLE  
MADRID,