

30245

23



- 1 -

= 30245

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

Un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,

a favor de

DON RAMON J. BOERA VILAR, residente en CASTELLON DE
LA PLANA, Calle de Trinidad nº. 87

por

UNA MESA PARA EL ENVASADO DE FRUTAS



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 de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de Abril de 1930.

La finalidad que se persigue con esta patente, es la de poder fabricar en propiedad exclusiva, y ofrecer a los confeccionadores y exportadores de frutas, una mesa para el envasado de frutas, en las cajas destinadas a las exportación, que representa un verdadero descanso para las operarias, una gran economía de tiempo, y una mayor producción, que redundará en beneficio de todos.

Hasta la fecha, al empaquetado de frutas en las cajas de naranja, se viene haciendo de forma que la pareja de operarias que trabajan a la vez en el empaquetado de cada caja, se colocan, una en cada extremo de la misma, unas veces arrodilladas en el suelo y otras veces sentadas sobre sus propias piernas, al estilo moruno. Ni que decir tienen que una persona que trabaja ocho horas diarias en tales posiciones queda al final de cada jornada poco menos que tullida, de mal humor, y con el consiguiente menor rendimiento en su trabajo al final de la jornada. También se trabaja estando la operaria de pié, teniendo delante la caja a confeccionar, pero este sistema a pesar de tener sus ventajas sobre el anterior, también adolece del defecto de que las operarias se cansan de estar ocho horas de pié.

Para remediar tales inconvenientes ha dedicado el inventor sus estudios hasta lograr que las operarias trabajen sentadas frente a una mesa, tal como si se dispusieran a tocar un piano. El taburete o asiento utilizado es de los de sube y baja, y se coloca según la altura de cada operaria que lo utiliza. De este modo, no solo está mas descansada la opera-



35

ria, sino que trabaja mas a gusto, rinde mas y con mas perfección y aseo. Cuando termina la jornada, se encuentra tan ligera como si hubiese estado entretenida en cualquier pasatiempo agradable, todo gracias a la disposición de la mesa que se trata de patentar.

40

Para dar una idea lo mas exacta posible de este invento, se acompaña un juego de planos con cuatro dibujos o figuras que representan la mesa vista en cuatro posiciones diferentes, para que se pueda apreciar mejor su construcción y funcionamiento.

45

La figura A. es una vista en planta de la mesa, en la que se ven a vista de pájaro los rodillos de deslizamiento de envases de abastecimiento nº 5; el nº 2 indica la bandeja de papeles que se emplean en el adorno de la caja confeccionada; el nº 3 señala los rodillos de deslizadores de las cajas a confeccionar o sea, a llenar de naranja; el nº. 4, indica una bandeja depósito de naranjas desnudas que suelen colocarse en las cajas también de adorno o naranjas envueltas en celofán también para el mismo uso, el nº 11 son rodillos que facilitan el deslizamiento de la caja una vez confeccionada.

50

55

La figura B, representa una vista lateral de la mesa con la silueta de una operaria trabajando en el empaquetado de una caja. Esta mesa está constituida por una bancada a manera de escalerilla por la parte delantera.

60

65

La parte superior representa una superficie plana con un juego de rodillos sobre los que resbalan los envases de alimentación o provisión de frutos núm. 5, y los que se van empaquetando en el envase nº 7, que tiene la operaria delante de ella. El nº 5, son otros rodillos de deslizamiento que sirven también para cuando se emplean capazos para la alimentación o provisión de frutos a confeccionar. La operaria va sacando los frutos de la caja nº 5, o capazo que se emplea como hemos dicho para el mismo fin, y los va empaquetando en el envase nº 7; este



70 situado sobre el lecho de rodillos núm. 3, y una vez terminada la caja, es decir, una vez llena de naranja se desliza por un plano, inclinado según se ve en la figura C., para ser recogido por el carpintero tapador. La tantas veces mencionada operaria, una vez llenada la caja nº 7, Fig. B, y deslizada esta fuera de la mesa, la sustituye por otra caja vacía para continuar su labor sacando frutos del recipiente nº 5. Naturalmente, a medida que la operaria vacía los
75 recipientes nº 5, hay un hombre encargado de tener cuidado de que haya siempre disponibilidad de recipientes llenos de fruta y queda tan solo a cargo de la operaria deslizar el recipiente por los rodillos nº 5A, para dejarlo en posición inclinada y descansando sobre el piso intermedio de la mesa. Esta mesa lleva además una estantería nº 6, donde se colocan las tapas que necesita el tapador evitando así tener que desplazarse a otro depósito de dichas tapas.

80 La figura C, es una vista por la parte posterior para que se vea la plancha de salida de las cajas ya confeccionadas y otros detalles, tales como un estilete que sirve para la colocación de papeles de colores entre fruto y fruto, así como el enganche nº 9, que detiene el deslizamiento de la caja confeccionada que queda en tal posición en espera del tapador.

85 La Fig. D, es una vista parcial del lado izquierdo de la máquina o mesa, en la que se ven los rodillos nº 3, por este lado, las bandejas de naranjas, desnudas, o envueltas en celofán, y el enganche nº 9.

90 Esta mesa tiene además la gran ventaja de ser móvil y de fácil transporte a mano, lo que se traduce en el mayor aprovechamiento del espacio disponible en el almacén.

95 Hecha la descripción precedente, es preciso aludir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención



100

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

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recobrá sobre las reivindicaciones siguientes:

105

1ª.- Una mesa para el envasado de frutas, caracterizada por estar constituida por una bancada de tamaño variable en forma de escalera, por la parte delantera, que conste de tres peldaños o pisos en sentido longitudinal a todo el ancho de la mesa; uno superior en donde se colocan los envases de abastecimiento de frutos a granel para envasar, sirviendo el peldaño intermedio para la colocación de los mismos envases en posición inclinada para extraer de ellos los frutos para su empaquetado, y el peldaño inferior, para la colocación en sentido horizontal de los envases vacíos en los que han de ser empaquetados los frutos de los cajones de abastecimiento.

110

115

120

2ª.- Una mesa para el envasado de frutas, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque en el caso de empleo de cajones de abastecimiento, por el hecho de estar montadas estas cajas con rodillos de roce o bolas y en los casos de empleo de cazos, para el uso de los rodillos nº. 5A, que permite arrastrarlos con facilidad colocándolos en sentido inclinado sobre la plataforma o peldaño intermedio.

125

130

3ª.- Una mesa para el envasado de frutas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la plataforma o peldaño inferior donde se colocan las cajas a confeccionar o empaquetar, tiene el piso formado de rodillos transversales que tienen por misión facilitar el resbaldamiento de la caja una vez llena hacia el canal o rampa de salida del piso, igualmente formado de rodillos.

4ª.- Una mesa para el envasado de frutas, según las rei-



125

reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la redondeada va provista de gancho y topes convenientes para mantener fijos los envases de aprovechamiento y de empaquetado para que permanezcan inamovibles mientras se trabaja.

130

5ª.- Una mesa para el envasado de frutas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque, por ir provista de un estante para tablillas o topes de madera para las cajas confeccionadas; bandeja para las naranjas, bien sean desnudas o envueltas en papel celofán, para papel cromo y etiquetas, así como un estilo para la colocación de papeles de adorno.

135

6ª.- Una mesa para el envasado de frutas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por ser móvil y de fácil transporte con la ventaja consiguiente de aprovechamiento del almacén para distintos trabajos y de mayor ordenación que las instalaciones fijas.

140

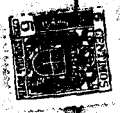
7ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, UNA MESA PARA EL ENVASADO DE FRUTAS.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 27 de Diciembre de 1951

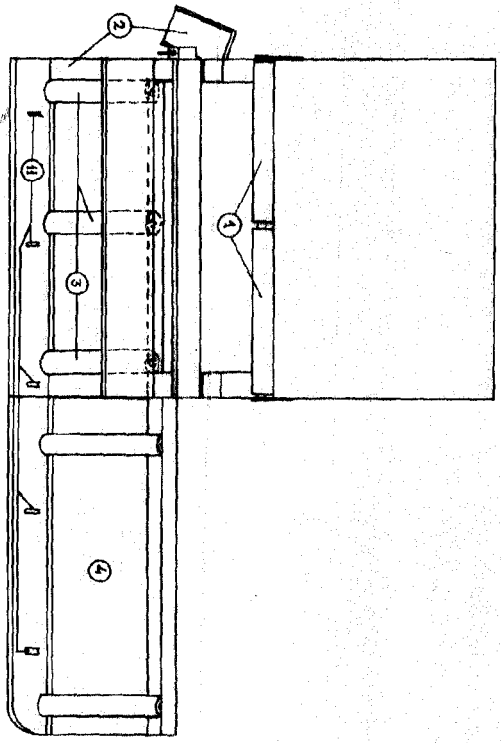
ALFONSO UNGRIA

D. Rowan & Bern Allen

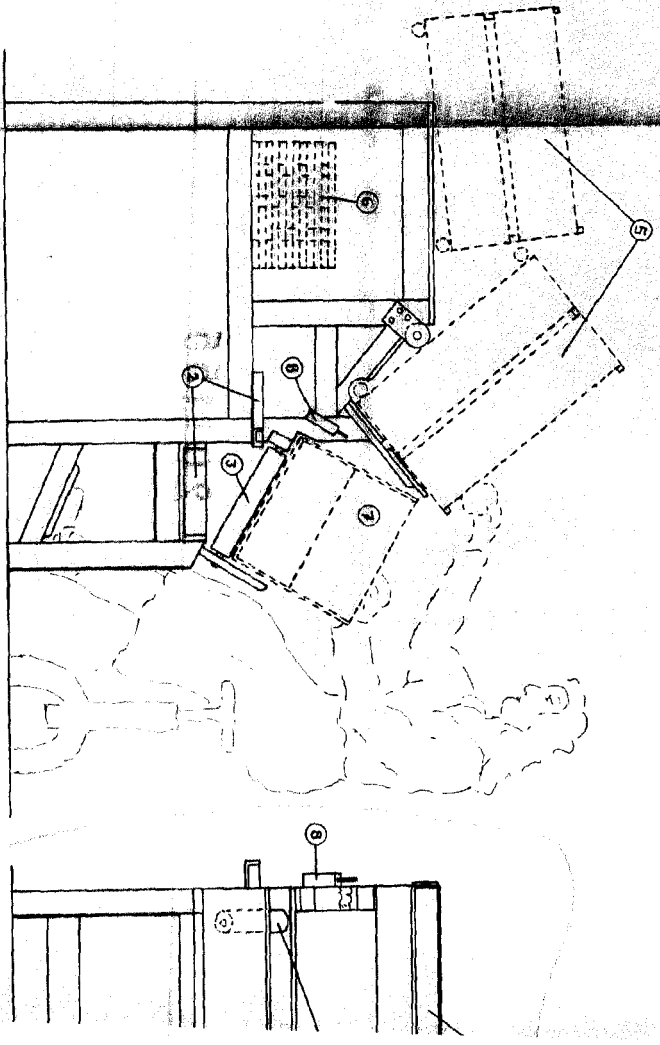


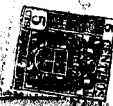
30245

A

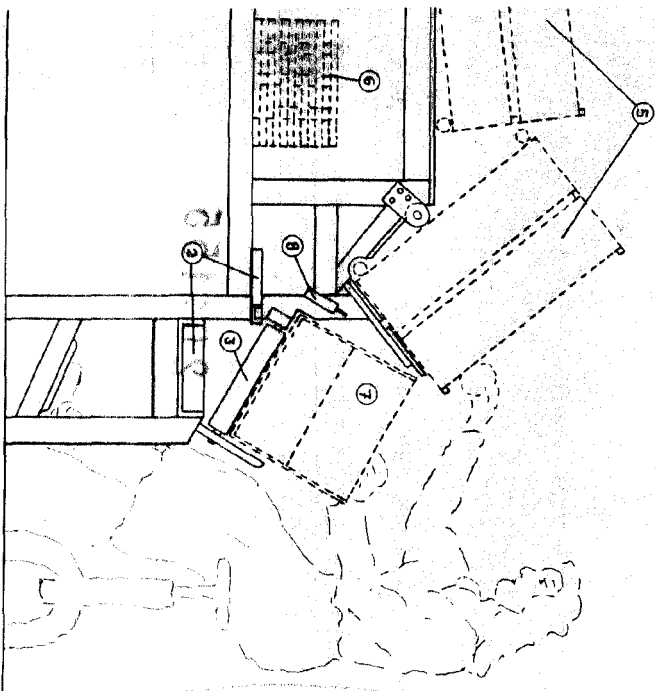


B

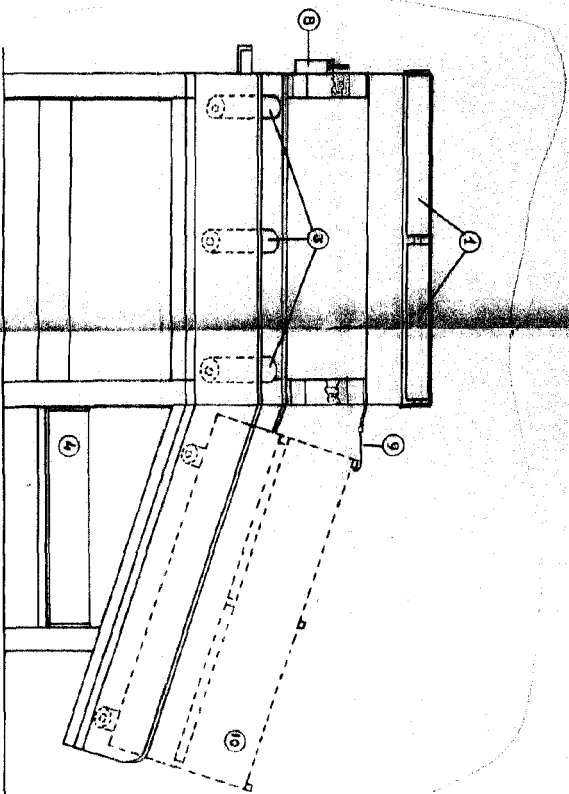




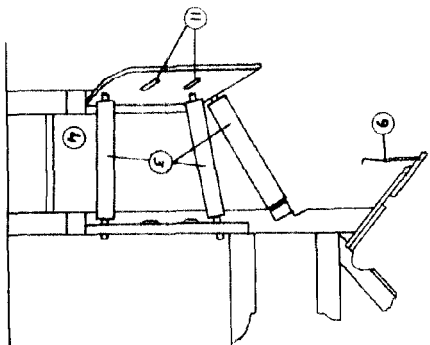
B



C



D



ESCALA VARIABLE
MADRID, 2, *Edificio de la D. N. M. C.*
ALVARO DE CORTES, 11