

12814

- 1 -

12814



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña
a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA -

a favor de

AGRO-ACEITUNERA S.A., residente en UTRERA (Sevilla)

Calle de Cristóbal Colón nº 18

por

«UN CALIBRE EXPANSIVO DE ACERO INOXIDABLE PARA DES-
HUESAR ACEITUNAS».



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 1.929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1.930.

Vamos a describir en la presente memoria un calibre expansivo de acero inoxidable, destinado a la operación de deshuesar aceitunas. Este calibre será aplicable, por sus cualidades de adaptación a cualquier tipo de máquinas deshuesadoras de aceitunas.

La finalidad que se va a perseguir con la utilización de este calibre que describimos en la presente memoria, es la de realizar la operación del deshuesado de las aceitunas con un orificio de salida del hueso inferior al tamaño de éste, al mismo tiempo que conseguir una completa evitación de "entrapes" en el mecanismo.

Para la mejor y absoluta comprensión de la idea que se describe, se adjunta un juego de dibujos en los que se representa el calibre por el que se solicita el privilegio de Modelo de Utilidad. En estos dibujos la figura 1ª representa el calibre referido con todas sus piezas esenciales colocadas en el orden en que van dispuestas cuando se trata de armar el calibre en cuestión.

En esta figura 1ª se representa con la letra A el orificio central por donde se introduce la aceituna que ha recibir el golpe del punzón para ser separada del hueso. Un detalle de esta parte del calibre se representa en la figura 2ª.

Volviendo a la figura 1ª, se ha indicado con la letra B el orificio previsto para dar paso al dado C, sobre el cual irá montado el muelle en espiral D, que servirá para



35 hacer presión sobre él, oprimiéndolo elásticamente. Por último la letra E representa el tornillo que sujetará al muelle D contra el dado C. Como se observa por los dibujos, este tornillo E tiene un orificio en su interior destinado a dar paso al extremo del dado C, cuando se lo permite el muelle en espital D.

40 La figura 3ª representa una vista en detalle del dado que hemos indicado con la letra C.

45 La horma que hemos indicado con la figura 1ª, va provista de seis taladros, en cada uno de los cuales entra un lado, sujeto por un muelle, y una rosca o tapón con un taladro en el centro para dejar paso al dado cuando retrocede. Los dados llevan hecho un rebaje o plano que es precisamente donde asienta la base de la boquilla. Montados los seis dados, forman al unirse en el centro un círculo.

50 El funcionamiento del calibre que describimos será el siguiente: colocado el calibre expansivo debajo del punzón de la máquina deshuesadora, se coloca la aceituna alojada en el hueco de la boquilla. Al recibir la aceituna el golpe del punzón, sale el hueso por el orificio formado en el centro de la unión de los dados, y si el diámetro del hueso es superior al del orificio citado, obliga a retroceder a los dados dentro de las correderas o taladros practicados en la horma, sin que la aceituna pierda más pulpa que la cortada por el círculo formado por los dados en su unión central, en el momento de recibir la fruta el golpe, antes de que la panza del hueso haya producido la expansión de los dados.

65 Las ventajas que proporciona la utilización de este calibre, son entre otras, las siguientes: 1ª Deshuesa la aceituna con un orificio de salida inferior al diámetro del hueso.- 2ª Reduce la rotura de la fruta por lo menos en un 80%, porque con los calibres de tipo rígido el orificio de



70

salida ha de ser igual al diámetro máximo del hueso, y a la menos desviación del punzón el hueso ofrece resistencia y se rompe la aceituna. 3ª Una ventaja muy importante y digna de tenerse en cuenta, consiste en que los dados que hemos citado tienen entre sí muy poca superficie de contacto, dejando por el contrario mucho espacio libre, y las pequeñas partículas que arrastra el hueso al desprenderse tienen fácil salida y caen por la parte baja de la horma. Al no producirse alojamiento de estas partículas en el mecanismo, no hay posibilidad de "entrapa", y por consiguiente el círculo formado por los dados en su unión permanece siempre uniforme, sin necesidad de frecuentes limpiezas ni desmontajes.

75

80

Hecha la descripción precedente, es preciso 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 se reivindica en la siguiente

85

N O T A

En resumen: el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

90

1ª - Un calibre expansivo de acero inoxidable para deshuesar aceitunas, caracterizado porque se compone de una pieza principal, de forma circular, provista de seis orificios destinado a dar alojamientos a otros tantos dados que con sus extremos reunidos formando círculo, habrán de desalojar el hueso de la aceituna.

95

2ª - Un calibre expansivo de acero inoxidable para deshuesar aceitunas, según la reivindicación primera, caracterizados porque los dados, a que nos hemos referido en la reivindicación primera, están unidos a la pieza principal por medio de un tornillo que les sirve de sujeción y que aprieta un muelle que es el que empuja a los dados cita-

100



dos.

105

3ª - Un calibre expansivo de acero inoxidable para deshuesar aceitunas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los daños mencionados se encuentran sujetos, como se ha indicado, pero pueden, no obstante, introducirse más o menos en los orificios que los alojan, por ser los muelles resortes que los oprimen y el tornillo que los sujeta, huecos en su interior, y pudiendo, por lo tanto, deslizarse por dentro de ellos los extremos de los dados citados.

110

4ª - Un calibre expansivo de acero inoxidable para deshuesar aceitunas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque al recibir la aceituna el golpe del punzón, sale el hueso por el orificio formado en el vientro de la unión de los dados, y si el diámetro del hueso es superior al del citado orificio, obliga a retraer a los dados dentro de las correderas o taladros practicados en la horma, sin que la aceituna pierda más pulpa que la corata por el círculo formado por los dados en su unión central, en el momento de recibir la fruta el golpe, antes de que la panza del hueso haya producido la expansión de los dados.

115

120

125

5ª - Un calibre expansivo de acero inoxidable para deshuesar aceitunas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los dados tienen entre sí muy poca superficie de contacto, dejando, por el contrario, mucho espacio libre y las pequeñas partículas que arrastra el hueso al desprenderse, tienen fácil salida y caen por la parte baja de la herma, y al no producirse alojamiento de estas partículas en el mecanismo, no hay posibilidad de "entrapa", y por consiguiente el círculo formado por los dados en su unión permanece siempre uniforme, sin necesidad de frecuentes limpiezas ni desmontajes.

130

6ª - Se reivindica por último, como objeto sobre el



135 que ha de recaer el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita «UN CALIBRE EXPANSIVO DE ACERO INOXIDABLE PARA DESHUESAR ACEITUNAS».

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

140

Madrid 30 de marzo de 1.946

ALFONSO UNGRIA

12814

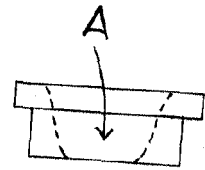
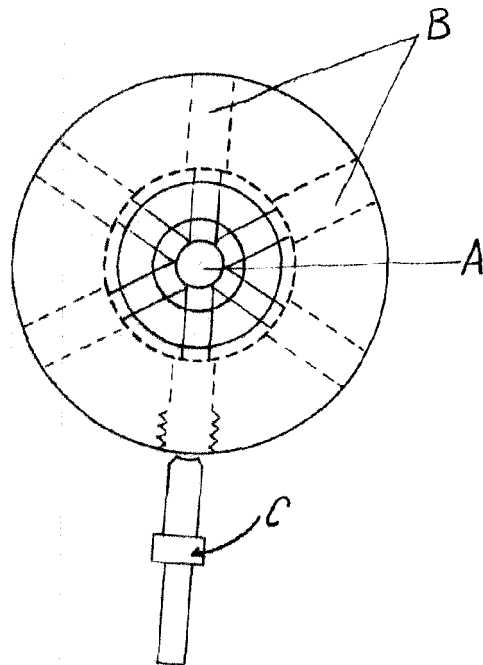


FIG. 2ª

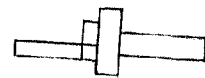


FIG. 3ª

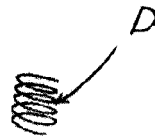


FIG. 1ª

ESCALA VARIABLE

MADRID, 30 DE marzo DE 1946

INFORME UNGRI