



93171-

93171

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de los SRES. DON MANUEL GARCIA ROJAS Y DON RICARDO DE LA SERNA LUQUE, ambos de nacionalidad española, residentes en SEVILLA (ESPAÑA), Concepción nº. 9, por: "UN PUNZÓN AUTOMÁTICO PARA EL DESHUESE DE TODAS CLASES DE FRUTOS".

Memoria Descriptiva

5 El deshuese de frutos muy especialmente de las aceitunas, es una operación que requiere mucho cuidado, ya que es muy fácil el deterioro de ella. Hasta hoy ésta operación se viene efectuando por medio de un punzón rígido movido por una palanca bien a mano o a máquina, con cuya forma de deshuesar el fruto se ha demostrado que ocasiona mucha rotura en los mismos.

10 Por todos estos inconvenientes y desventajas se ha estudiado este nuevo tipo de punzón, en el que el golpe es amortiguado por medio de un mecanismo combinado de muelles mediante el que se evita el golpe rígido que produce la rotura del fruto.

Este punzón va formado por un eje que lleva practicado



15 un taládro ciego (1) donde va alojado el punzón propiamente -  
dicho formado por una basa (2) y una zona cilíndrica (3) alar-  
gada para terminar con una disminución cónica (4) que continúa  
20 en una espiga punzonadora (5) también cilíndrica, estando some-  
tido este punzón a la tensión de un juego de muelles tensores,  
formado por uno (6) de mayor longitud que hace apoyo en la basa  
(2) y en el fondo del taládro (1), y el otro muelle (7) de menor  
longitud colocado en la parte inferior de la basa (2) haciendo -  
25 apoyo en la zona superior del cuello roscado (8) con lo que se  
consigue una nivelación y equilibrio de fuerza entre ellos, per-  
mitiendo así un golpe suave y amortiguado durante la operación -  
del deshuese.

25 El punzón propiamente dicho efectúa un trabajo de des-  
plazamiento rectilíneo en el interior de una tuerca (9) acoplada  
a rosca en el cuello largo roscado (8) dispuesto en la zona in-  
ferior (10) del eje, constituyendo todo esto el mecanismo amor-  
tiguador del punzón.

30 El eje va montado sobre una máquina provista de una -  
palanca que entra por la ranura (11) sobre la que hace el esfuer-  
zo hacia abajo, realizando la recuperación a su posición primi-  
tiva por medio de un muelle (12) extensible que va montado con-  
céntrico al vástago (13), estando equipado éste vástago de un -  
tapón roscado (14) para facilitar el montaje y recambio de dicho  
35 muelle.

Hecha la descripción que antecede hay que añadir que  
los detalles de realización pueden variar sin que por ello se  
altere la esencialidad de la invención.

40 Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título  
de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que -  
representa: El conjunto completo del eje y el punzón visto en -  
alzado, mitad en sección y mitad en elevación.



REIVINDICACIONES

45 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

50 1.- Un punzón automático para el deshuese de todas clases de -  
frutos, caracterizado por estar constituido por un eje que lleva  
en su parte inferior practicado un taládro ciego donde se aloja  
el punzón propiamente dicho que vá montado entre un juego de -  
muelles amortiguadores distanciados entre sí y apoyados a su vez  
sobre una basa cilíndrica que sobresale por la parte alta del -  
punzón.

55 2.- Un punzón automático para el deshuese de todas clases de -  
frutos, según reivindicación 1ª, caracterizado por llevar la -  
parte inferior del eje provista de un taládro pasante con su -  
parte interior roscada, y en ella acoplada una tuerca con un -  
cuello largo roscado exteriormente que a su vez rosca en la par-  
te interior del taládro ciego del eje, llevando éste también prac-  
ticada una ranura pasante, y en la parte superior una prolongación  
60 cilíndrica con un muelle extensible concéntrico a ella que apoya  
sobre un tapón o contera roscada para facilitar su montaje y -  
recambio.

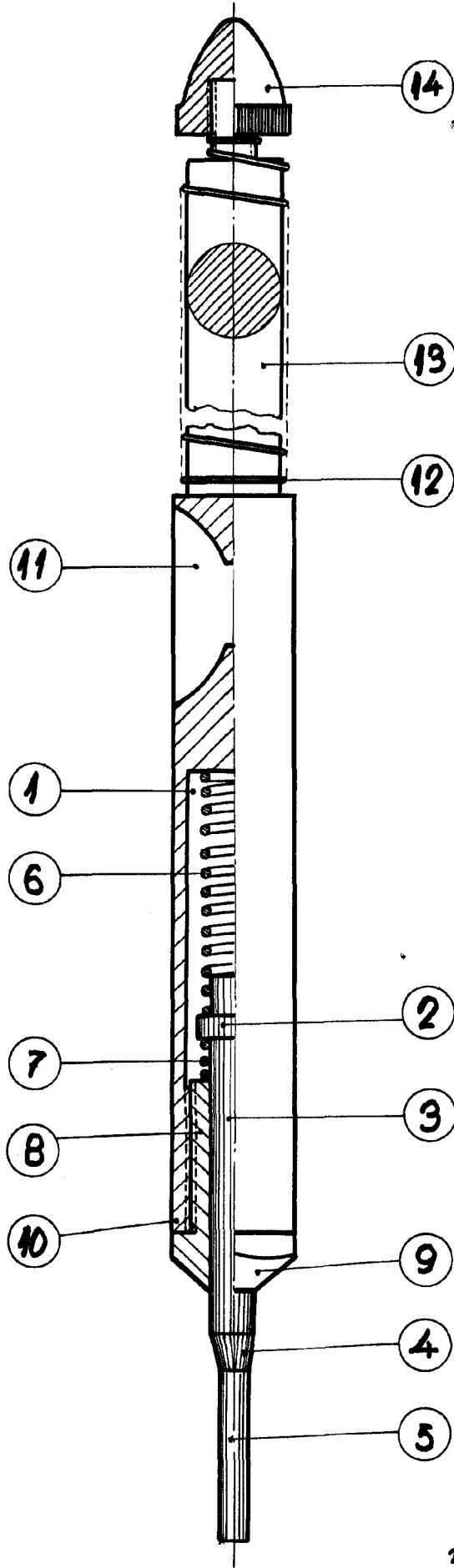
3.- "UN FUNZON AUTOMATICO PARA EL DESHUESE DE TODAS CLASES DE -  
FRUTOS".

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas -  
numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acom-  
pañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 18 MAYO DE 1.962

*Procedido de la Corra*

*p. p.*



93171

*Modelo de la Esfera*  
*p. p.*

*Escala variable.*

*Tome*