

208475



1801

Int. Cl.: A 67 G

MEMORIA DESCRIPTIVA.

=====

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "DISPOSITIVO CASCANUECES Y DE
"OTROS FRUTOS SECOS".

=====

A nombre de : DON ENRIQUE MARTIN TRASCASTRO.

Residente en : VALENCIA, Ramón de Castro, 7 y 9.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

208475



Se trata de un práctico y original dispositivo cascanueces y de otros frutos secos, tales como avellanas, etc., con el cual se posible realizar cómodamente la operación de reventar la cáscara de esta clase de fruta seca.

- 5.- Normalmente todos los dispositivos dedicados a este fin comprenden un útil tipo palanca, integrado por dos mangos que confluyen en un punto común articulado giratoriamente, a la vez que la parte interior de dichos mangos lleva una zona muesqueada que sirve de agarre para apretar el fruto
- 10.- que se rompe al presionar ambos manerales uno contra el otro.

- Indudablemente, estos cascanueces cumplen su cometido satisfactoriamente. Sin embargo, aunque sancionados por la práctica, el usuario encuentra dificultades para romper la
- 15.- cáscara debido a que la fuerza que ejerce no es suficientemente potenciada por la propia palanca del útil.

- La invención que se propugna rompe viejos moldes a fin de materializar un dispositivo totalmente distinto, tanto en su forma constructiva como operatividad funcional, la
- 20.- cual es mucho más sencilla, cómoda y efectiva que la que ofrecen los actuales cascanueces en uso.

- En esencia, consiste en una pieza anular regresada, la cual lleva en la parte superior un taladro pasante roscado, en tanto que en la parte inferior, en coincidencia posición
- 25.- nal enfrentada con dicho taladro, dispone de una pequeña



oquedad avellanada. Esta pieza complementa con un husillo de rosca de paso largo, cuya cabeza de accionamiento adopta figura de una nuez y está previsto para que discurra por el interior del taladro en un movimiento descendente-ascendente de avance rotatorio proporcionado por las operaciones contrarias de roscado y desenroscado del mismo.

30.- Su funcionamiento es sumamente sencillo: primeramente se procede a roscar parcialmente el husillo para que el fruto quede aprisionado entre la punta del mismo y la zona inferior interna de la pieza base anular, a continuación se 35.- prosigue el avance del husillo hasta que la presión ejercida termine rompiendo la cáscara de la nuez o de la avellana, ésta última por ser más pequeña queda parcialmente introducida en la oquedad, lo cual impide que la misma se deslice 40.- o se escurra antes de iniciar su rompimiento.

Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompaña hoja de dibujos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.

45.- En dichos dibujos:

La figura 1 representa al útil en una vista en alzado frontal.

La figura 2 corresponde a una vista en alzado lateral.

La figura 3 es un corte diametral de la pieza base anular, que permite apreciar la oquedad inferior avellanada y el taladro pasante roscado.

De acuerdo con las figuras que se representan a título de ejemplo ilustrativo, no limitativo, el dispositivo comprende una pieza anular regruesada 1, en la que hay practicado un taladro roscado 6 y una oquedad avellanada 2, en en-



frentamiento posicional, acompañada de un husillo 3, con zona roscada 5 y mango de accionamiento en forma de nuez 4.

60.- El husillo 3, discurre por el interior del taladro 6, y en su avance rotativo descendente aprisiona al fruto entre su punta extrema y la parte inferior interior de la pieza base, avance que al progresar consigue romper la cáscara en cómoda y fácil operación para el usuario.

65.- Para el caso de que los frutos secos sean de tamaño pequeño, tales como avellanas, está prevista la oquedad 2 en la que encajan parcialmente, sin posibilidad de salir de su alvéolo, en espera de su rompimiento.

70.- Es obvio que este sistema de romper o cascar frutos secos es mucho más racional y efectivo que el conseguido mediante los clásicos útiles en uso, ya que el esfuerzo a realizar es mucho menor en todos los casos debido a la disposición y funcionalidad mecánica del mismo.

75.- Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como una forma preferida de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones y en general todos aquellos detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

80.- Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca con criterio de carácter restrictivo.



18 DIC

REIVINDICACIONES.
=====

- 1a.- Dispositivo cascanueces y de otros frutos secos,
85.- caracterizado por comprender una pieza anular regruesada, la cual lleva en la parte superior un taladro pasante roscado, en tanto que en la parte inferior interior, en coincidencia posicional enfrentada con dicho taladro, dispone de una pequeña oquedad o alvéolo avellanado, previsto para
90.- alojar y retener en espera de su rompimiento, pequeños frutos secos tales como avellanas y similares, completándose el dispositivo con una pieza husillo con zona roscada y cabeza de accionamiento en forma de nuez, la cual en su funcionalidad dinámica discurre por el interior del taladro en movimiento vertical descendente-ascendente de avance o de retroceso rotatorio, impuesto por las maniobras contrarias de roscado y desenroscado del mismo, cuando se procede a la operación de romper frutos secos y su posterior extracción del dispositivo.
95.-
100.- 2a.- "DISPOSITIVO CASCANUECES Y DE OTROS FRUTOS SECOS".

Madrid, 18 DIC. 1974



FIG. 1

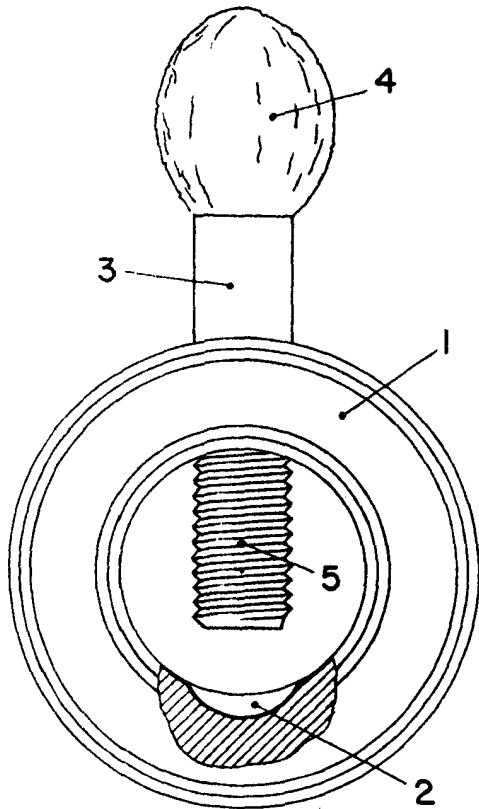


FIG. 2

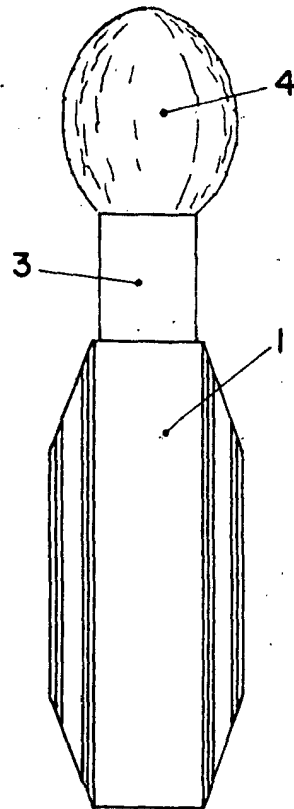
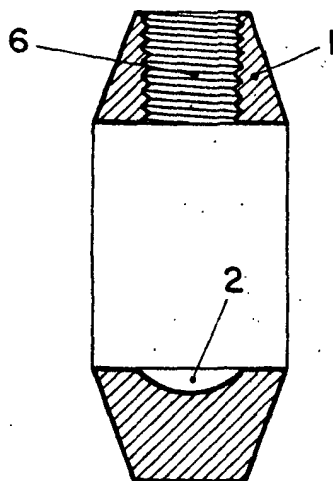


FIG. 3



MADRID, 18 DIC. 1974

P.A.