

70690



70690

MEMORIA DESCRIPTIVA

DEL

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON FRANCISCO MORENO LUQUE, de nacionalidad española, residente en CORDOBA (ESPAÑA), calle Asín Palacio nº 25, por:
" UNA MAQUINA DE MANO PARA CORTAR PATATAS ".

--o-o-o-o-o-o-o--

La operación de cortar patatas es bastante molesta y muy lenta si se hace a mano; las industrias que se dedican a la venta de patatas fritas, así como los hoteles, cuarteles y demás lugares donde se consumen casi diariamente y en gran cantidad, se ven necesitados de una máquina sencilla y de gran rendimiento que realice el corte de la patata con el espesor deseado y lo más rápidamente posible.

El inventor de este modelo cuyo registro se solicita, teniendo en cuenta todos estos detalles, ha ideado una máquina para cortar

70090



10 patatas a manos, la cual se caracteriza por estar constituida en la forma siguiente:

15 Por un mango (1-fig.1-2) de madera sobre el que vá montada y fija por tornillo, remaches etc. una horquilla (2-figs.1-2) construida de pletina que constituye lo que pudieramos llamar el armazón de la máquina.

20 Sobre esta horquilla vá montada una manivela (3-fig.1) y concéntrica a ella una rueda (4-figs.1-2-3) de madera, plástico o cualquier otro material adecuado, cuya rueda lleva practicadas una acanaladuras (5-figs.1-2-3) en sentido radial para el acople de un juego de cuchillas (6-figs.1-2-3) recambiables.

25 Para mantener las cuchillas en una posición fija y que sea la rueda (4-figs.1-2-3) la que se desplace al dar mayor o menor corte, lleva montado sobre dicha rueda un casquillo (7-fig.1) aprisionado entre un juego de arandelas (8-fig.1), llevando montada a continuación de este juego de arandela, otra (9-fig.1) de más espesor y mayor diámetro que vá montada sobre un casquillo (10-fig.1) dispuesto en la parte de la manivela que hace de eje; haciendo presión sobre dicha arandela y otra (11-fig.1), vá montado un muelle tensor (12-fig.1) presionado a voluntad por medio de una tuerca (13-fig.1).

30 Para la cogida de la patata lleva dispuesto la máquina un alambre (14-figs.1-2) en forma de espiral, con una prolongación recta que llega hasta un muelle tensor (15-figs.1-2) que lo mantienen en posición constante sobre la rueda.

35 Fijado sobre el extremo de la horquilla (2-figs.1-2) lleva esta máquina una chapa arqueada (16-figs.1-2) para el alojamiento de la patata, que quedará aprisionada entre el espiral (14-figs.1-2) y la rueda (4-figs.1-2-3), no teniendo nada más que hacer girar la

70690

89



40

manivela (3-fig.1) para poner en movimiento a la rueda y cuchillas, las cuales van cortando las patatas y dándole salida por el hueco (17-fig.3).

Esta máquina de cortar patatas puede sufrir modificaciones siempre que no altere la esencialidad del invento.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que representa:

45

La fig. 1: Una vista en alzado y de perfil de la máquina con un detalle de la parte central en sección.

La fig. 2: Una vista en alzado y de frente, y

La fig. 3: Un detalle en sección de las cuchillas.

-REIVINDICACIONES-

50

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

55

1.- Una máquina de mano para cortar patatas, caracterizada por llevar un mango y solidario a él, una horquilla metálica provista de un taladro pasante para el acople de la parte superior de una manivela que va montada entre las patillas de la horquilla, y concéntrico a la espiga de dicha manivela una rueda de madera encajillada y protegida por un juego de arandelas provistas de unas acanaladuras en sentido radial.

60

2.- Una máquina de mano para cortar patatas, según 1ª reivindicación, caracterizada por llevar sobre la parte superior de la manivela que hace de eje, un casquillo tubular y concéntrico a él, un muelle tensor protegido por una arandela y presionado a voluntad por una tuerca reguladora.

65

3.- Una máquina de mano para cortar patatas, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizada por llevar acopladas sobre las acanaladuras en

70690



sentido radial que lleva la rueda, un juego de cuchillas recambiables.

4.- Una máquina de mano para cortar patatas, según 1ª a 3ª reivindicación, caracterizada por llevar un espiral de alambre con una prolongación recta sobre el que hace presión un muelle tensor.

5.- Una máquina de mano para cortar patatas, según 1ª a 4ª reivindicación, caracterizada por llevar sobre uno de los laterales de la horquilla una chapa arqueada montada en sentido perpendicular a la rueda para el alojamiento y fijación de la patata.

6.- "UNA MAQUINA DE MANO PARA CORTAR PATATAS".

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

MADRID, 29 DICIEMBRE DE 1.958.-

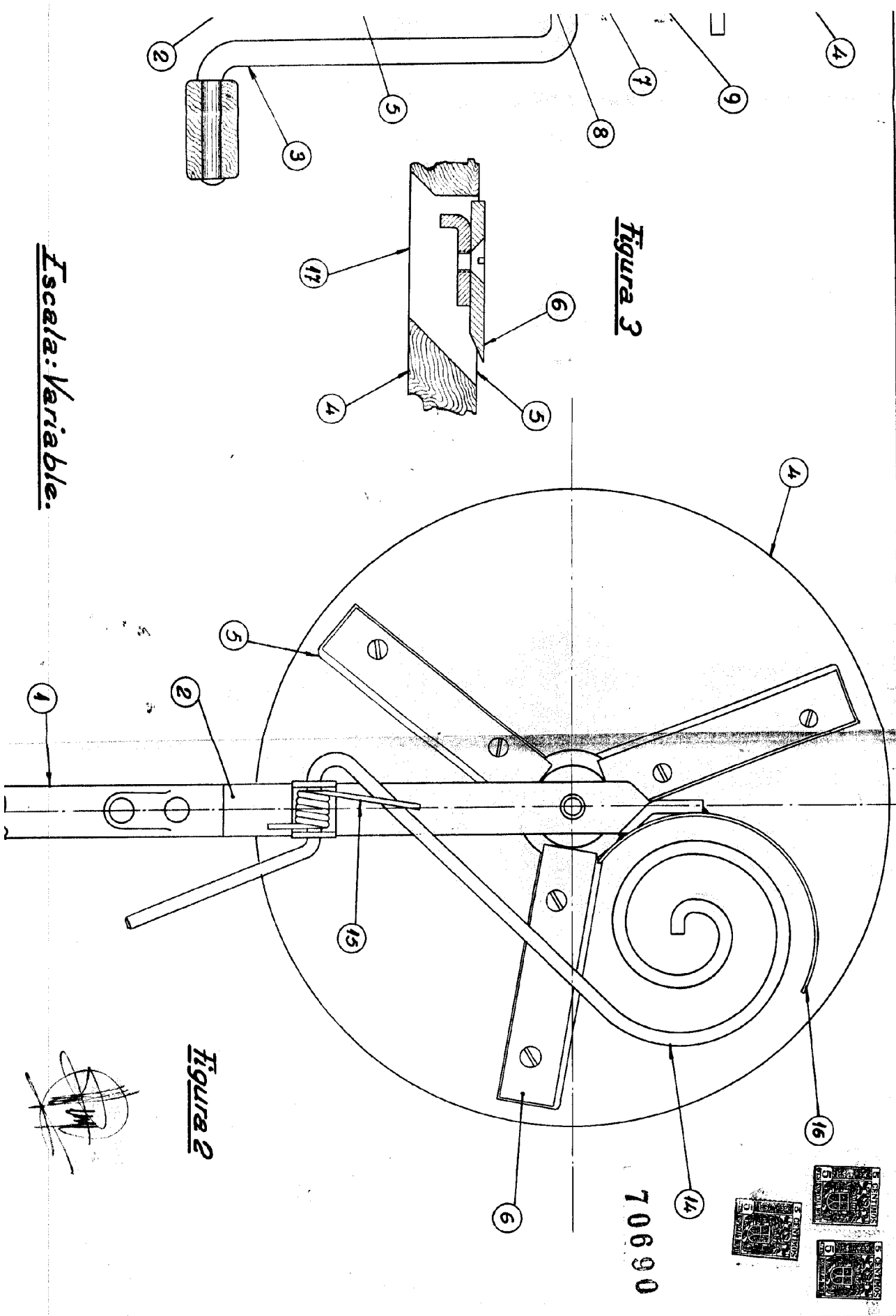
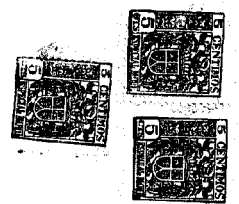


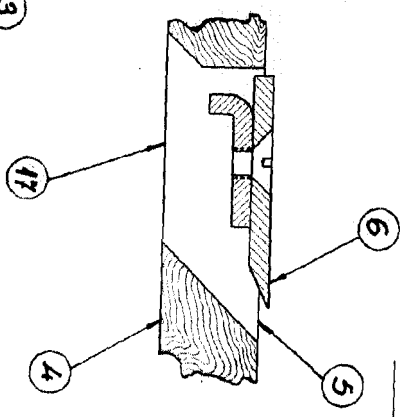
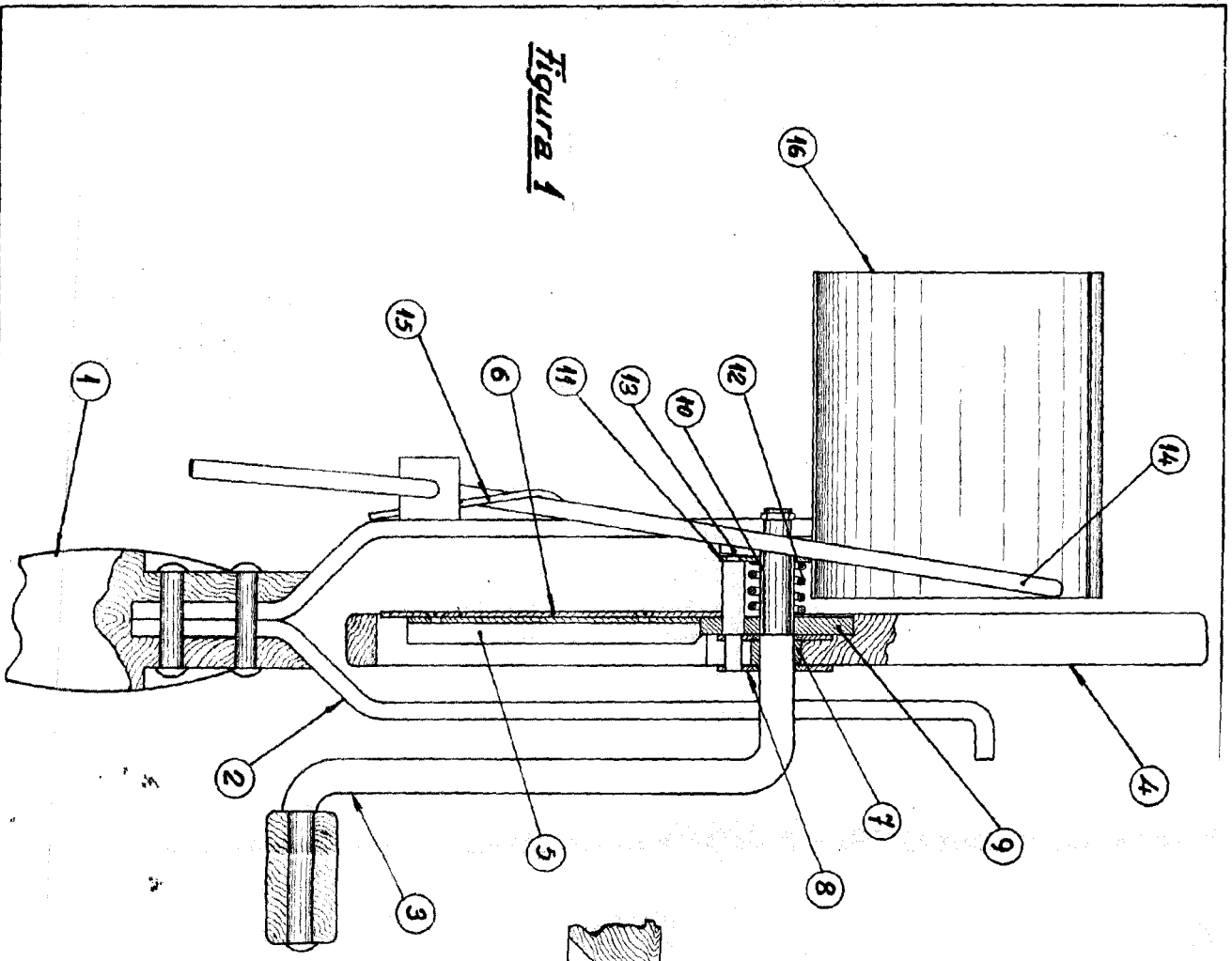
Figura 3

Figura 2

Escala: Variable.

70690





Scala: Variabile.

