

208597

208597

PATENTE DE INTRODUCCION

Interesada: Firma ARAMBERRI HERMANOS, S.R.C.-

Residente en: EIBAR, (Guipúzcoa), Bº. Vista Alegre.

Por: "UN APARATO PARA MONDAR PATATAS".-

208597



MEMORIA DESCRIPTIVA 208597

que se acompaña a una solicitud de registro de una PATENTE DE INTRODUCCION, por diez años, para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por: "UN APARATO PARA MONDAR PATATAS", a favor de la Firma ARAMBERRI HERMANOS, S. R. C., de nacionalidad española, establecida en EIBAR, (Guipúzcoa), Bº. Vista Alegre.-

- - -

La presente patente de introducción se refiere a un aparato para mondar patatas, cuyo objeto principal es el evitar el contacto de la mano con las mismas, aparte de procurar el mayor aprovechamiento de su fruto, ya que al mondarse por medio de cuchillo, pierde gran parte del mismo que suele quedarse en la mondadura.

5.

Otro objeto es el de poder pelar varias patatas de una sola vez, con lo que se obtiene una indudable economía de tiempo.

10.

Consiste el aparato en un cuerpo de cualquier metal que, en su interior, lleva un depósito en el cual

208597



15. se colocan las patatas que han de ser mondadas; debido al movimiento de una manivela que hace girar un disco sobre el cual descansan las patatas, Dicho disco, como luego se verá en el adjunto dibujo, lleva dos salientes para el movimiento de rotación y en toda la circunferencia del cuerpo y hasta una altura conveniente, lleva una chapa. Tanto el disco como la pared ó mejor dicho, la chapa adosada al cuerpo, llevan un granulado a base de partículas de esmeril adheridas ó bien conseguidas a base de punzonado.
- 20.

En la parte superior tiene el cuerpo un tornillo agujereado, que sobresale al exterior y al que se acopla un tubo de goma el cual, por su otro extremo, tiene un dispositivo para introducirlo en un grifo de los del agua.

25. Como se ha dicho, el movimiento interior del disco se origina por una manivela que va al exterior. La parte interior de dicha manivela es una corona que gira en un eje fijo adosado al cuerpo interior y sujeto por un remache y una contratuerca; dicha corona engrana con un piñón, cuyo eje en posición vertical, gira en una pieza que hace de cojinete y está sujeto al cuerpo interior en el extremo inferior de dicho engrane con otro piñón que tiene un eje horizontal hasta el centro del disco, yendo dicho eje adosado a una pieza que está atornillada debajo del disco giratorio y cuya pieza tiene dos cojinetes. En el extremo central lleva otro piñón que hace girar al que está fijo en el centro del disco giratorio.
- 30.
- 35.

40. El cuerpo del aparato, lleva en su parte inferior, medios para el asiento del mismo sin deterioro ni oscilaciones a su manejo y una tapa protectora del mecanismo que se coloca a presión; y en la superior, otra tapa con



solapa circular para su ajuste al cuerpo que, en su parte central tiene un agujero. En el lado opuesto a la manivela tiene un asa.

45. Para mayor comprensión del aparato que se desea proteger en esta Memoria descriptiva, se acompañan tres láminas de dibujos en las que:

La Fig. I representa el cuerpo del aparato visto en perspectiva en el que -1- es el cuerpo de metal, -2- es el depósito, -3- la manivela, -4- la chapa granulada, -5- es el tornillo al que se acopla la goma, -6- la corona de la manivela que gira en su eje fijo -7-.

La Fig. II representa el disco cuyo pivote -8-, lleva un piñón -9- que ajusta con el otro piñón de la base, siendo -10- y -10' los dos salientes para el movimiento de rotación y -11- el granulado igual al de la chapa lateral.

La Fig. III representa la parte inferior del aparato ó base que lleva una pieza de extremo a extremo, atornillada en los lados y en cuyo centro engrana el eje vertical -13- en el extremo inferior con el piñón -14- el cual tiene un eje horizontal -15- que se adosa con el piñón -16-

La Fig. IV representa la tapa metálica agujereada cuyo tensor -17- sirve para adosarse a la parte central de la pieza descrita en la Fig. III.

La Fig. V es la tapa de la parte alta del aparato, siendo -18- la solapa que le sirve de ajuste y -19- el agujero.

70.

208597



La Fig. VI representa el tubo de goma, una de cuyas partes adopta una forma especial para aplicarle al grifo del agua, según referencia -20-.

El funcionamiento del aparato es muy sencillo:

75. Bastará con colocar las patatas dentro del receptáculo y abrir el grifo del agua para que ésta penetre en su interior; entonces al girar la manivela se pondrá en movimiento todo su mecanismo y las patatas depositadas, merced al balanceo que se origina, son proyectadas unas
80. contra otras y hacia los laterales. Con ello se efectúa una fricción contra las aristas del disco y de la chapa lateral con el consiguiente desgaste de la piel ya que quedó bastante ablandada por la acción del agua.

85. Lo descrito será susceptible de modificación en todo aquello que no altere su esencialidad, bien se refiera a materiales, forma, dimensiones etc.

N O T A

90. Se declara que el objeto de esta solicitud de Patente de Introducción, es conocido en Inglaterra por la Firma NOEL DE MILLE & COMPANY LIMITED de Londres pero no rpácticado en territorio español, las siguientes:

R e i v i n d i c a c i o n e s

95. 1ª.- Un aparato para mondar patatas, caracterizado por constar de un cuerpo de cualquier material, preferentemente metálico que, en su interior, lleva un depósito en el cual se depositan las patatas; en un extremo, lleva una manivela, la cual por medio de



100. una corona mueve un piñón que tiene un eje vertical en cuyo otro extremo lleva otro piñón, el cual engrana a su vez con el piñón del eje horizontal fijo que, en su lado opuesto va adosado a una pieza que está atornillada debajo del disco giratorio y cuya pieza tiene dos cojinetes; en el extremo central dicho eje horizontal lleva otro piñón que hace girar al que está fijo en el centro del disco giratorio.

110. 2ª.- Un aparato para mondar patatas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque lleva un disco giratorio que tiene dos salientes para aprovechar el movimiento de rotación; por la parte interna del cuerpo lleva una chapa a la altura que se desee; tanto el disco como la pared ó chapa adosada al cuerpo, llevan un granulado conseguido a base de partículas de esmeril adheridas ó bien a base de punzonado. En la parte superior del cuerpo, lleva un asa y a otro lado un tornillo agujereado que sobresale al exterior y al que se acopla un tubo de goma el cual en su otro extremo, tiene un dispositivo para acoplarlo al grifo del agua.

120. 3ª.- Un aparato para mondar patatas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en la parte inferior lleva una tapa ó protector que se acopla por presión y en la superior, otra tapa que lleva una solapa para el ajuste al cuerpo del aparato y una abertura circular en su centro, estando dotado de medios para su fácil suspensión.

125. 4ª.- "UN APARATO PARA MONDAR PATATAS"

208597



Todo ello según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

130.

Madrid, 31 de Marzo de 1.953.-

PP: ARAMBERRI HERMANOS, S.R.C.,

M. S. Mora

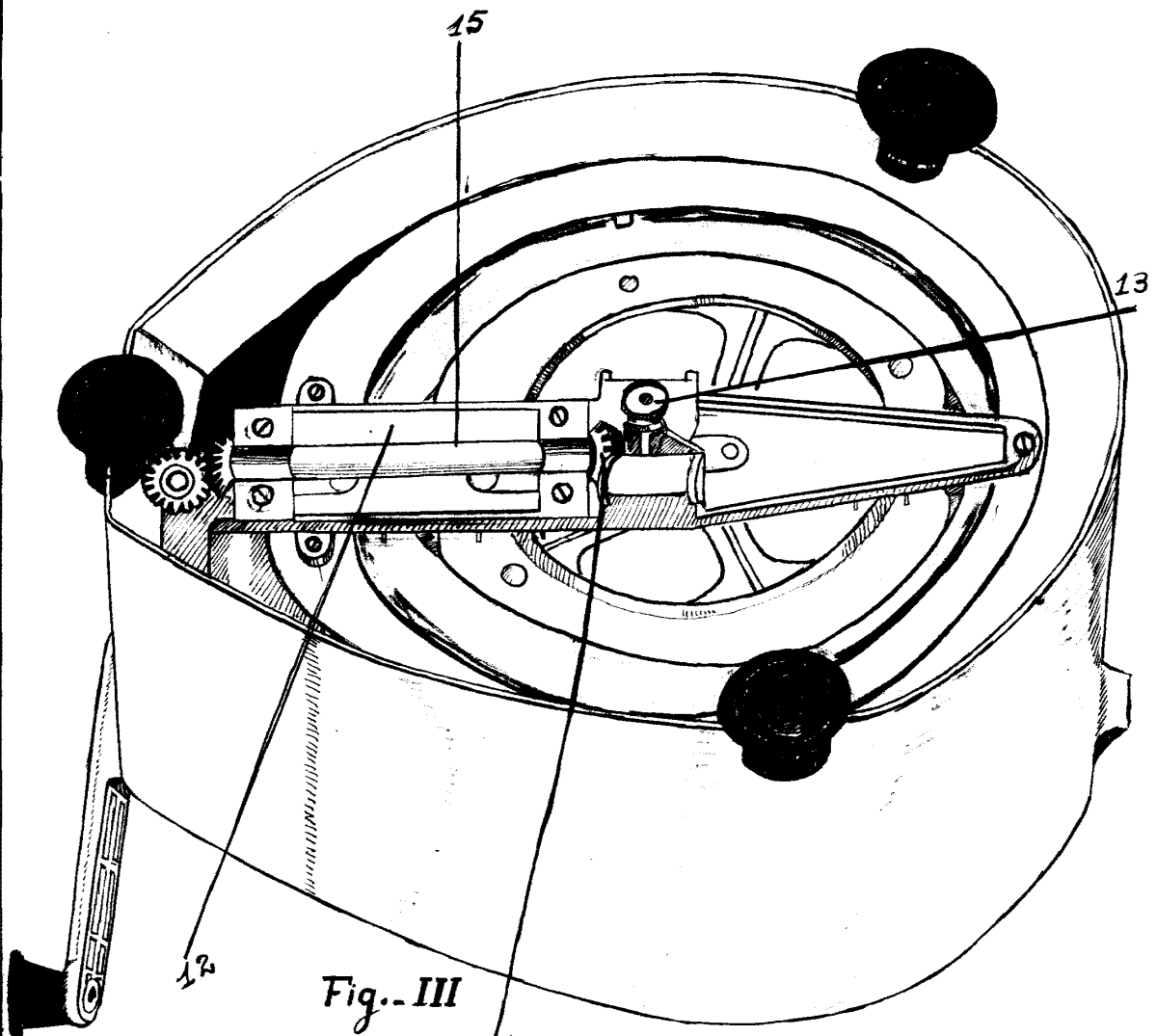


Fig.- III

Escala Variable

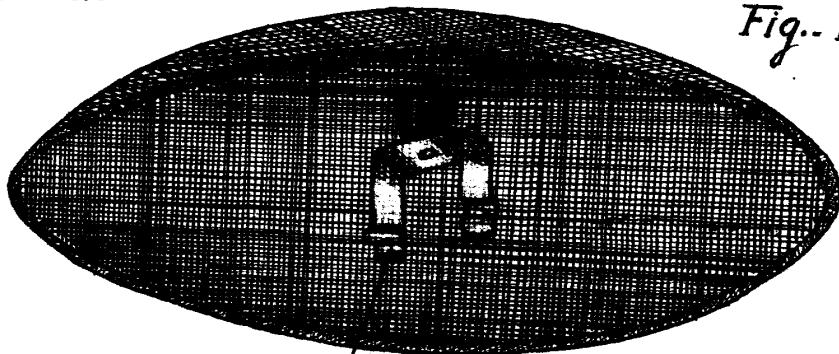
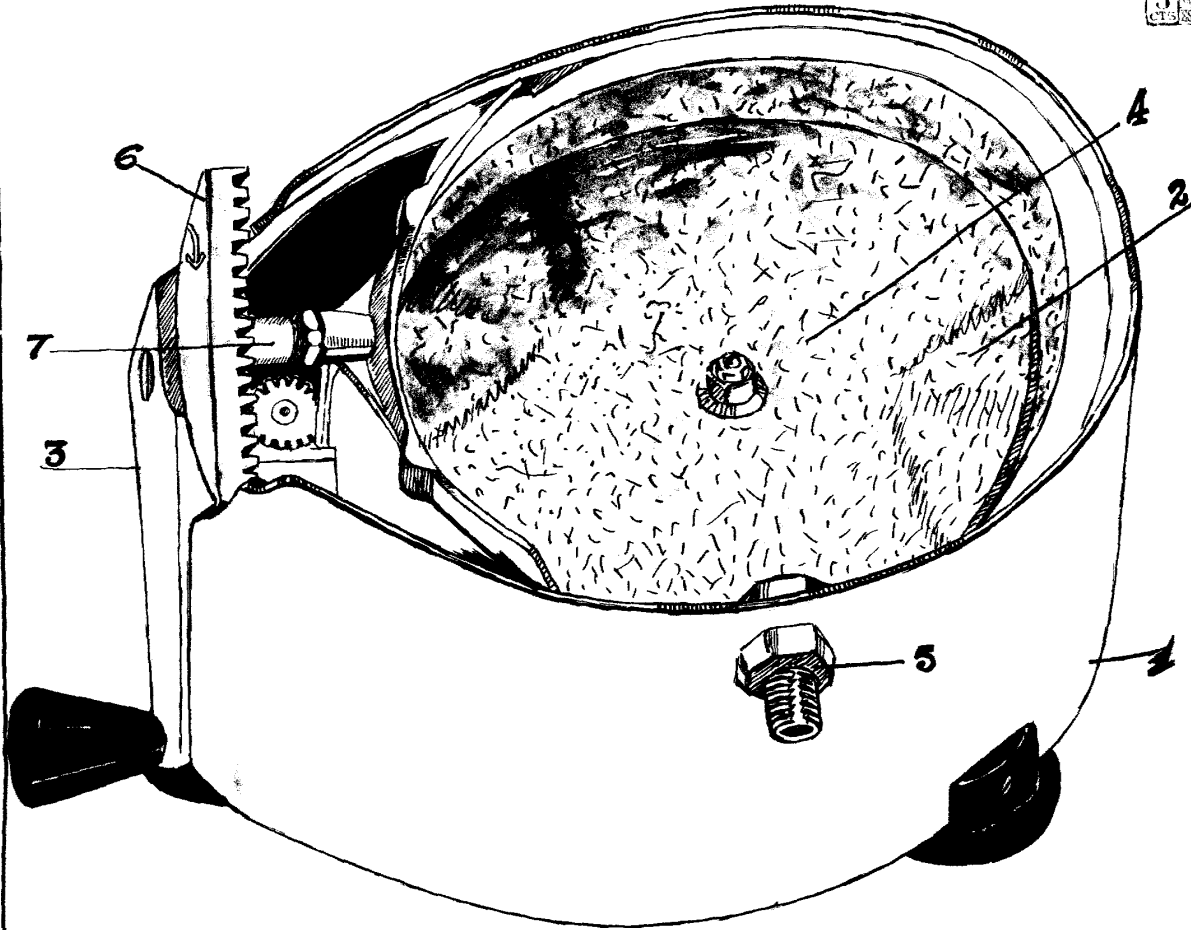


Fig.- IV

17

Madrid: 21 de 1933.

M. S. M...



Escala Variable *Fig.- I*

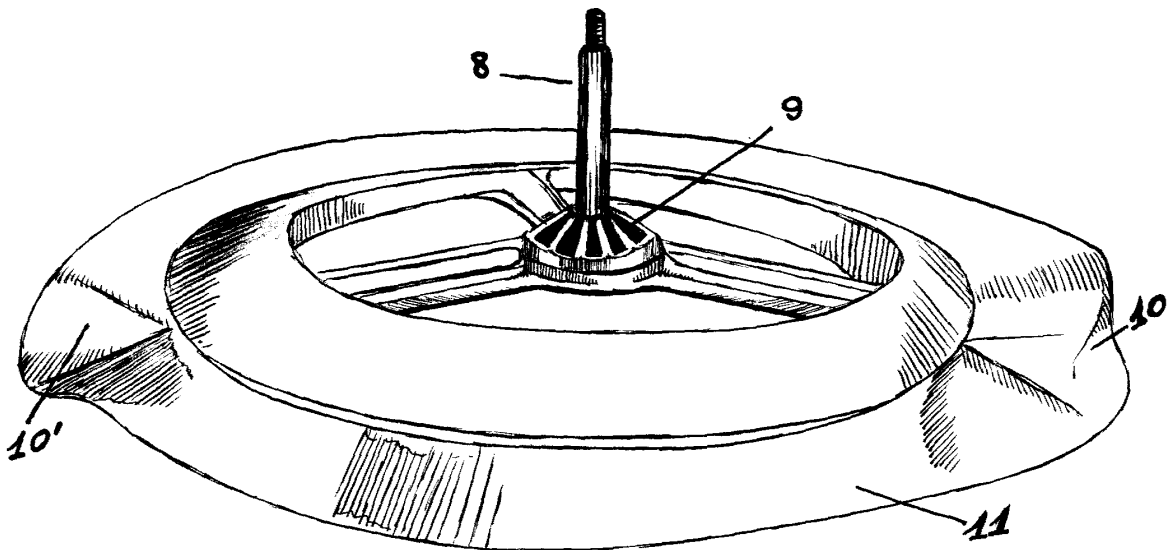


Fig.- II

Madrid:

M. S. ...

