



64513

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA MAQUINA PARA PELAR PATATAS", a favor de Comercial Industrial Wölex, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Vilamarí, 1. \*

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Por este Modelo de utilidad se describe una máquina de uso doméstico de accionamiento manual o a motor para pelar patatas.

5 Su utilidad en la organización doméstica es por descontado, grande, mayormente si se tiene en cuenta que su coste no resulta elevado y su manutención no implica gastos, ya que funciona maniobrando un simple manubrio o conectándola a un pequeño motor eléctrico. Su limpieza es fácil pues lo es el desmontado de sus ele-



mentos esenciales, los cuales una vez desarmados podrán lavarse cómodamente y eficazmente.

5 Para la descripción de sus características adjuntamos unos dibujos que, aunque sea a puro título de ejemplo, destacan suficientemente estas características.

10 Consiste en una cubeta cilíndrica -1- en cuya boca superior y abierta se ajusta el marco curvado circular -2-. La pared lateral cilíndrica de -1- queda protegida con el amplio anillo -3- de material duro y de superficie rugosa. Un reborde embutido inferior -4- de esta pared -1- evita que el anillo -3- se baje hasta el fondo o base inferior -6- de -1-. El propio embutido -4- sirve para asentar la cubeta a la boca -5- de la inferior -8- de menor altura que sirve para ocultar al mecanismo de accionamiento integrado por los engranajes cónicos -7- y -9-, el primero solidario con el manubrio exterior -10- o en su caso al motor y el segundo con el eje vertical -11- al que se fija por -13- el plato giratorio -12- de chapa también revestida con material duro y rugoso -14-. El fondo -8- se apoya sobre un cierto número de columnitas interiores -15- roscadas por arriba afianzadas por las tuercas -16-, ocluyendo a sendas juntas -18-, y que por su parte inferior se fijan por los tornillos -19- que atraviesan a la chapa de fondo -17- y a los topes elásticos -20- que sirven de patas al conjunto.

25 El manubrio -10- se apoya en el cojinete lateral -21-; es de quita y pon y se enchufa por su perforación prismática -22- con el extremo libre y también prismático -23- del eje -24- de la rueda cónica -7-. Este eje se apoya en el amplio cojinete -25- fijo a la base



-17- de la cubeta inferior -8-. El eje -24- se retiene axialmente por el anillo -26-.

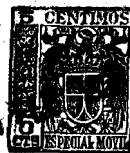
El piñón cónico vertical -9- se apoya en el cojinete -27- apoyado a su vez por su valona horizontal -28- sobre el fondo -6- de la cubeta superior -1- fijándose por los espárragos -29- del anillo -30- dispuesto en la cara inferior de este fondo -6-. Una junta elástica -31- completa la unión. El repetido eje vertical -11- forma el anillo superior -32- que se apoya en el borde del cojinete -27- y se enlaza por el pasador -34- con la capucha -33- ajustada en el fondo de la embutición central -35- del plato giratorio -12-. Un tornillo axial -13- con amplia y manejable cabeza -36- que sobresale por encima de la cubrición rugosa -14- facilita poder desmontar el plato -12-14- sin necesidad de herramientas.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la máquina aquí descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

20 N O T A .

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1 - Una máquina para pelar patatas, caracterizada porque el recipiente donde se sitúan las patatas a mondar consiste en una cubeta cilíndrica, con sus paredes laterales protegidas por un anillo de material duro y rugoso ajustado a ellas y en la que, por encima de su fondo queda situado un plato circular sostenido y solidario con un eje inferior y giratorio accionado por un manubrio o motor lateral, de eje horizontal, que le transmite su movimiento por un juego de engranajes cónicos.



- 2 - La propia máquina de la reivindicación anterior, caracterizada porque los engranajes cónicos y los ejes vertical y horizontal mencionados quedan en el interior de otra cubeta cilíndrica inferior ajustada y formando el zócalo de la superior y sostenida por tres topes de goma inferiores.
- 5
- 3 - La propia máquina de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la sujeción y estabilidad de la cubeta útil superior sobre la cubeta de zócalo inferior se asegura por tres columnas que por sus extremos inferiores se sujetan a los topes de goma y por los superiores al fondo de la cubeta superior, fijándose a ella por tuercas emplazadas entre este fondo y el plato giratorio.
- 10
- 4 - La propia máquina de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el plato giratorio está totalmente protegido en su cara superior por la cobertura de material duro y rugoso y presenta una embutición central en la que se ajusta y apoya inferiormente una capucha solidarizada con el eje vertical, la cual se fija al plato por un tornillo coaxial con el eje y está provista de una amplia rebota saliente accionable a mano a través de la boca de la cubeta superior.
- 15
- 5 - La propia máquina de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el manubrio sea de quita y pon y se enchufe prismáticamente con el extremo libre del eje horizontal de giro del engranaje cónico.
- 20
- 6 - La propia máquina de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las perforaciones del fondo fijo de la cubeta superior correspondientes a los vás-
- 25
- 30

64513

- 5 -



tagos superiores de las columnas y al asiento del co-  
jinete del eje vertical del plato giratorio estén pro-  
tegidas con juntas elásticas y estancas.

5 Sean cuales fueren las circunstancias que con-  
curran en la esencialidad del Modelo de utilidad defini-  
do en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:  
7 - "UNA MAQUINA PARA PELAR PATATAS".

10 Conste la presente memoria de cinco hojas fo-  
liadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo  
unido a la misma.

Barcelona, diez de febrero de mil novecientos  
cincuenta y ocho.

P.A. de Comercial Industrial Wölex, S.A.,

L. DURÁN  
P.P.

64513

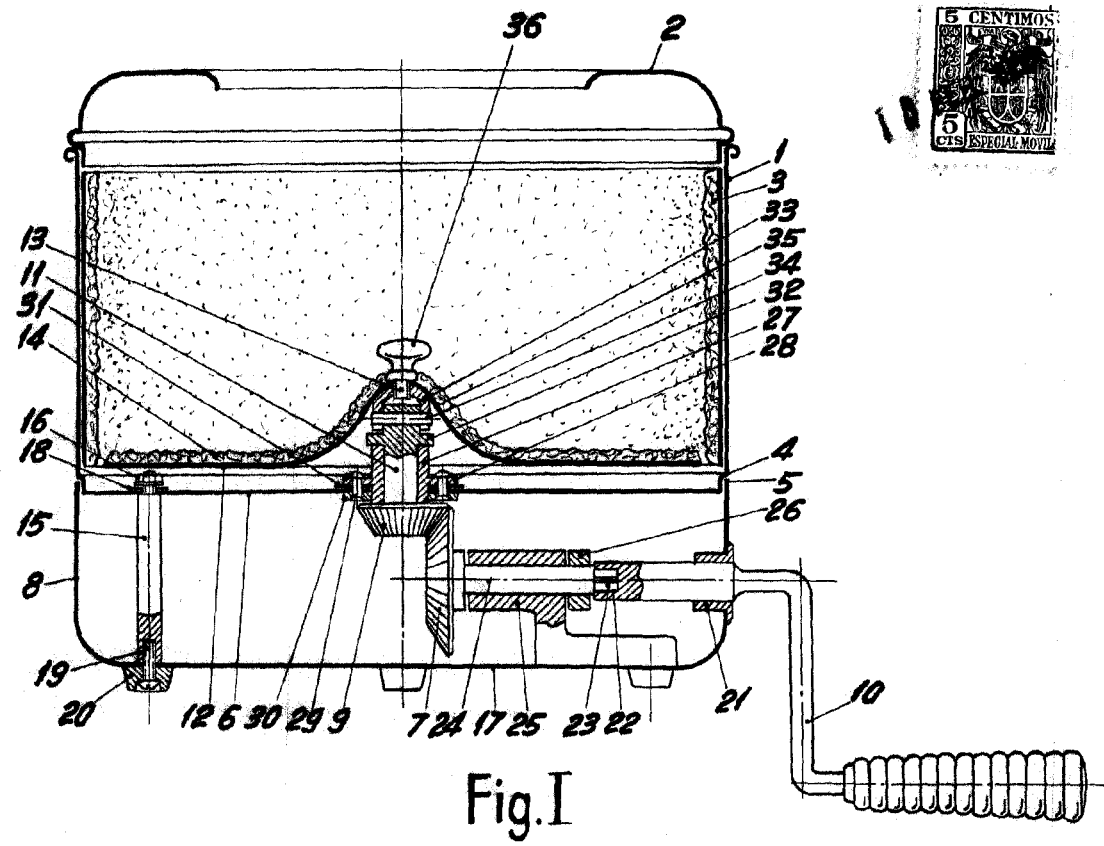


Fig. I

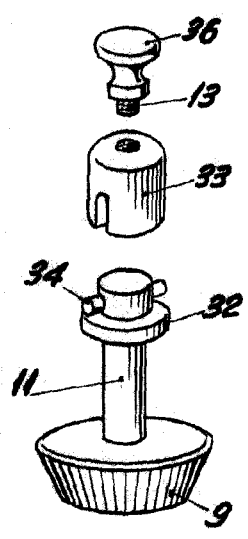


Fig. II

BARCELONA, 10 FEBRERO DE 1958

L. DURAN  
p.p.

ESCALA VARIABLE