

54118



54118

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

5.- en España, a favor de INDUSTRIAS PLASTICAS LUGAR, S.A. entidad domiciliada en Madrid, Paseo de la Castellana 10, por:

APARATO PARA PATATAS TUBERCULOS Y FRUTAS.

MEMORIA DESCRIPTIVA.

10.- El presente registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar a su concesionario la explotación exclusiva en todo el territorio nacional, de un nuevo aparato para patatas, tubérculos y frutas, tal y como su enunciado indica.

15.- Los recurrentes, tras largos estudios y prácticas llevadas a cabo en secreto, han ideado y puesto en práctica la creación de un nuevo aparato, cuya finalidad consiste en el pelado de toda clase de tubérculos frutas y patatas, cuya descripción y funcionamiento pasamos a transcribir en el transcurso de la presente memoria descriptiva.

20.- Esencialmente la invención consiste en dotar a un



• 54118

25.-

recipiente de configuración adecuada de elementos y hermanos que constituyen el conjunto del aparato, el cual se basa en el pelado de los frutos por medio de cuchillas de acero colocadas en sentido vertical, o bien, preferentemente por medio de frotación constituida y continuada de abrasivos de cualquier clase. A este fin se ha previsto constituir una plataforma que sirve de base a todo el ancho del recipiente, cuya plataforma presenta una segunda plataforma inferior o disco dotado de una pluralidad de pequeñas conchas o cazoletas situadas alrededor de su canto en sentido vertical en relación con la base de sustentación y cuyas cazoletas tienen por misión la recogida de aire o agua que proviene de un conducto, imprimiendo con ello un movimiento continuo de rotación, y cuyo conjunto va dotado por su parte central inferior de un eje central montado sobre cojinetes.

30.-

El aparato a que nos hemos referido presenta por su parte superior un orificio o boca de entrada para depositar los frutos y alrededor de su interior, va dotado de una pared revestida de materias abrasivas de manera que al girar la plataforma en sentido rotativo, los tubérculos depositados en el interior se ponen en movimiento y consiguientemente el roce producido por la base y paredes laterales produce el pelado perfecto de los mismos.

35.-

Otra importante característica del invento, consiste en que, como hemos dicho la fuerza propulsora que da movimiento a la plataforma, es producida por un chorro continuo de agua la cual aparte de esta función, arrastra las partículas de las maderas de los tubérculos a pelar, saliendo estos al exterior del aparato por un colector de desagüe que a tal fin lleva instalado en su parte inferior.

40.-

45.-

50.-

•54118



A fin de facilitar la comprension del invento, se ha dotado a la presente memoria descriptiva de una hoja de dibujos en la que con numeros, se han representado las diferentes partes de que se compone y que se corresponden entre si.

55.-

En los dibujos la figura 1ª, es una vista en perspectiva y corte parcial en seccion, en el que -1- es la parte superior de cierre en el que se aprecia la boca de entrada para tuberculos, -2- carcasa inferior que constituye el conjunto, -3- boquilla de entrada de liquido, -4- prominencia inferior que constituye el colector de salida del liquidos

60.-

-5-,-6- pared o aro lateral situado en el interior de la carcasa, -7- disco redondo y plano que es igual que el -6- va dotado por toda su superficie de materia abrasiva, -8- aro interior unido al -6- (figura 2ª), -13- lengüeta de cierre de la tapa, -14- prominencias que constituyen el cierre a presión, -19- conchas o cazoletas que lleva el disco inferior para propulsion y giro del conjunto, -20- medios de sujecion de los discos superior e inferior, -21- eje central de giro.

65.-

70.-

La figura 2ª, es una vista en perspectiva del aro o banda lateral, en la que -6- -7- y -8- corresponden a partes descritas en la figura 1ª, y -9- salientes a prominencias que constituyen los puntos de apoyo una vez dentro del recipiente.

75.-

La figura, 3ª, es una vista y corte parcial de la goma conductora del liquido, en la que, -10- es la goma propiamente dicha, -11- boquilla de union al aparato y -12- boquilla de union a la fuente o grifo del agua, dotada de correspondiente llave, de paso.

80.-



La figura 4a, es una vista asimismo en perspectiva, de la tala superior, en la que los numeros -1--13- y -14- corresponden a partes descritas en la figura 1a.

85.- La figura 5a, Es una vista lateral de la parte inferior del conjunto del aparato, en el que -2- -3- -4- y -5- corresponden a partes descritas en la figura 1a, siendo -15--16- y -17- elementos de sujecion de esta base a la tapa, -18- espas de sujecion del eje central de rotacion, -19-

90.- La figura 6a, es una vista en perspectiva de los discos de frotacion y giro, en el que 17-19-20- y -21- corresponden a partes descritas en la figura 1a, y 18- canto del disco cuya superficie va dotada de materia abrasiva.

95.- La figura 7a, es una fraccion del disco inferior propulsor del movimiento de giro, en el que -19- son las cazoletas o conchas de que va dotado a su alrededor.

Y finalmente la figura 8a, corresponde a una vista del eje central en el que -21- es el eje propiamente dicho y -23- cojinetes a bolas.

100.- Descrietas suficientemente las principales características del invento, se hace constar a los efectos oportunos que tanto, la forma, tamaño, dimensiones, materiales a emplear y modos de llevarlo a la práctica podran ser objeto de variacion siempre que con ello no se cambie altere o modifique la idea fundamental del invento.

105.- Se declara de propiedad y novedad para todo el territorio nacional sus colonias y protectorado, las siguientes:

REIVINDICACIONES,

110.- 1a.- Aparato pela patatas tuberculos y frutas, caracterizado por hallarse constituido por una carcasa exterior, dotada por su parte superior de un orificio de entrada, para depositar

• 54118



los tuberculos, y por la parte inferior va dotado de correspondientes tripodes que constituyen las patas de sustentación, así como de un conducto lateral para enchufar al mismo una goma conductora de líquidos.

115.-

2a.- Aparato pela patatas tuberculos y frutas, caracterizado por hallarse dotado en su interior de unas aspas inferiores que sirven de sustentación a un eje central, portador de dos discos uno superior y otro inferior, el superior va dotado por su parte o superficie de roce superior de materia abrasiva que se relaciona con una banda lateral dotada

120.-

asimismo de materia abrasiva, y el disco inferior, lleva a su alrededor una pluralidad de conchas o sazoletas las cuales al recibir en su seno el chorro de agua puesta en movimiento al conjunto por medio de su eje dotado de rodamientos, produciéndose el pelado de los frutos a tratar.

125.-

3a.- APARATO PELA PATATAS TUBERCULOS Y FRUTAS.

Tal y como queda descrito en la precedente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

130.-

Madrid 8 Mayo de 1956.

E. RODRIGUEZ DE KWAN
P.P.

• 541 18



Fig. 1^a

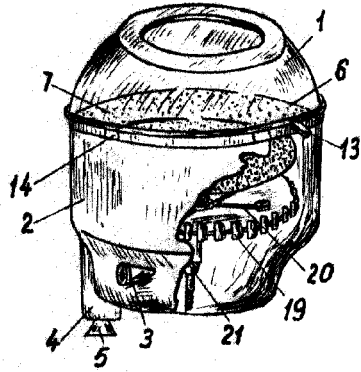


Fig. 2^a

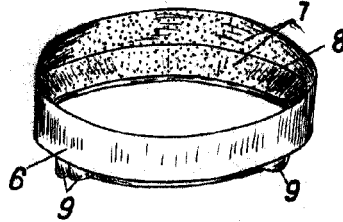


Fig. 3^a

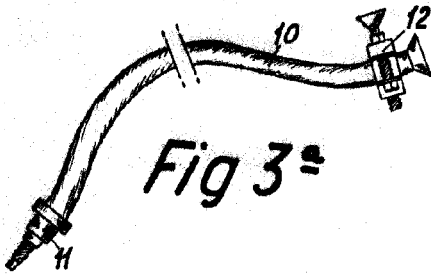


Fig. 4^a

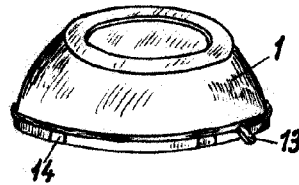


Fig. 5^a

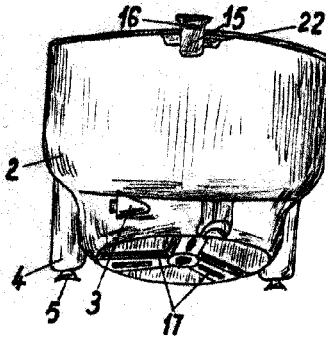


Fig. 6^a

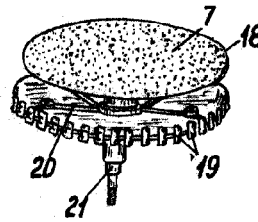
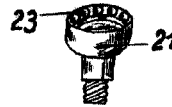


Fig. 7^a



Fig. 8^a



Madrid, Abril de 1956.

E. RODRIGUEZ DE RIVAS
P.R.

ESCALA VARIABLE