

27681



MODELO DE UTILIDAD

por "Una máquina para cortar patatas".

a favor de Don Miguel MATAS FLAMERICH, domiciliado en Matarró, calle Mata, nº 50.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

10

La máquina para cortar patatas a que se refiere el presente modelo de utilidad, se caracteriza por la particular disposición de su conjunto permitiendo operar con gran rapidez lo cual la hace apta para aquellos casos en que precisa lograr una gran producción en poco tiempo, re-



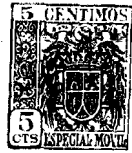
sultando cortadas las patatas en forma de prismas.

La máquina que nos ocupa aparece representada en la adjunta hoja de dibujos mostrándola con dos formas distintas de su soporte; en ellas, Fig. 1, es una vista de conjunto, en perspectiva, siendo su soporte adecuado para ser la máquina fijada de quita y pón en un tablero o mesa; y Fig. 2, es una vista lateral, parcialmente en corte, soportada por unos piés.

Caracteriza la máquina para cortar patatas a que nos venimos refiriendo el hecho de constituirla un bastidor o marco fijo 1 que soportando al enrejillado de cuchillas 2, es base de una columna 3, de sección transversal cualquiera, que se levanta de su parte media posterior, pudiendo deslizarse a lo largo de la referida columna 3, manguitos o anillos 4 y 5 que formando pieza rígida con la placa móvil de apretamiento 6, están convenientemente distanciados entre sí y unidos por un pasamano vertical 7.

En lugar conveniente de la columna 3 va fijada una abrazadera 8 que además de ser guía del pasamano 7 evitando que la placa 6 y sus anexos giren alrededor de la citada columna, es apoyo de un juego de palancas 9-10 cuyo brazo de potencia 10 está articulado en la parte superior del pasamano 7 o en el manguito superior 5, de forma que la maniobra de dicho brazo de palanca, apretándolo hacia abajo, dá lugar al descenso del plato 6 de apretamiento, y en consecuencia a que la o las patatas dispuestas sobre el enrejillado de cuchillas 2 se corten en prismas al ser obligadas a atravesar a éste.

El brazo de palanca 10 tiene tendencia permanente a estar levantado y con él el plato 6, por la acción de un



muelle en espiral 11 que rodeando a la columna 3 tiene uno de sus extremos apoyado contra la abrazadera fija 8 y el otro contra la parte inferior del manguito superior 5 que forma cuerpo con el pasamano 7 y el plato 6.

5                    Como es normal, en la cara inferior del plato de apretamiento 6 van dispuestos salientes o prominencias 12 centrados con respecto a los huecos que se determinan en el enrejillado de cuchillas 2.

10                   El bastidor o marco 1 puede configurarse apropiado para que junto con un brazo acodado 13 y un tornillo 14 pueda fijarse de quita y pón en un tablero o mesa (Fig.1), o estar simplemente sostenido por piés 5 determinativos de un espacio debajo del enrejillado 2 en el que pueda disponerse un receptáculo de las patatas cortadas.

15                   En la ejecución práctica del modelo de utilidad descrito, podrá variar el dibujo que con su entrecruzamiento forman las cuchillas del enrejillado 2; las características del juego de palancas de maniobra y todo cualquier otro detalle de carácter constructivo que no afecte a la  
20                   función prevista para cada pieza.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

25                   1º.- Una máquina para cortar patatas caracterizada por constituirse un bastidor o marco fijo (1) que soportando al enrejillado de cuchillas (2), es base de una columna (3) que se levanta en su parte media posterior, pudiendo deslizar a lo largo de esta columna unos manguitos o anillos (4-5)

681



que formando pieza rígida con la placa móvil de apretamiento (6) están convenientemente distanciados entre sí y unidos por un pasamano o varilla vertical (7), existiendo además fijada en la columna (3) una abrazadera (8) que además de ser guía del pasamano (7) citado, evitando su rotación alrededor del eje de la columna, es apoyo de un juego de palancas (9-10) cuyo brazo de potencia (10) está articulado en la parte superior del pasamano (7) o del manguito superior (5) a propósito para que al abatir dicho brazo descienda la placa de apretamiento (6) hasta poder contactar con el enrejillado de cuchillas (2).

29.- Una máquina para cortar patatas, según 1) en la cual la placa de apretamiento (6) y en consecuencia el brazo de palanca de maniobra (10) tienen tendencia permanente a estar levantados por la acción de un muelle (11).

30.- Una máquina para cortar patatas, según 1) y 2) en la que el bastidor o marco fijo (1) está configurado para que junto con un brazo acodado y un tornillo pueda fijarse de quita y pón en un tablero o mesa, o bien sostenido por piés de configuración cualquiera.

40.- UNA MAQUINA PARA CORTAR PATATAS.

Y todo lo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en los adjuntos dibujos y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 31 julio 1951.  
MIGUEL MATIAS FLAMERICH

p/a

FIG. 1

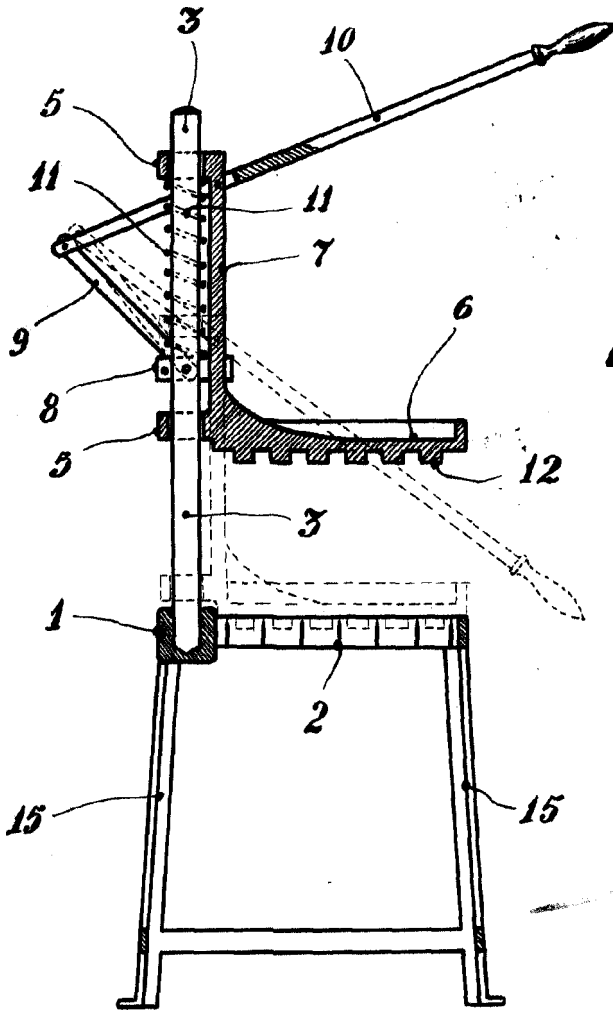
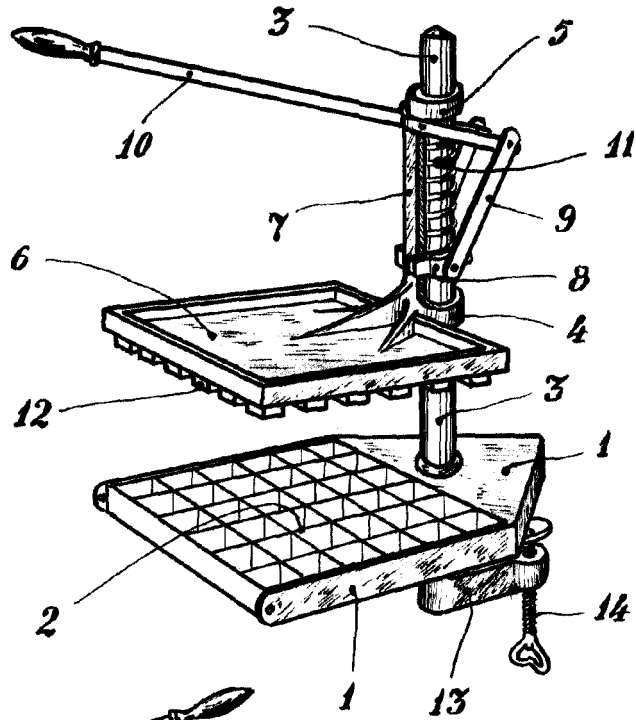


FIG. 2

BARCELONA:  
31 DE JULIO DE 1951.  
P. A.

*[Handwritten signature]*