

39512

39512.

28



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN MOLINILLO ELECTRICO PARA CAFE", a favor de Don Enrique Garrell Alsina, de nacionalidad española, domiciliado en Granollers (Barcelona), Ricoma, 130.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de utilidad describe un molinillo eléctrico para café, del cual damos adjunta la representación de una de sus ejecuciones prácticas por vía de ejemplo.

5.

Consta de un cuerpo central en el que se localizan un electromotor blindado -1-, una tolva -2- y el molinillo -3-, con entrada axial por -4- y salida radial por la boca -5- de acceso al receptáculo inferior -15-. Este conjunto va fijo a un chasis vertical -6- for-

28 NOV.



10. mado por una chapa plana, con orificio superior -7- para su suspensión mural, y provista de unas ventosas -8- para su centrado y apoyo elástico contra el muro.

15. A la boca superior -9- de la tolva -2-, se enchufa la inferior -10- del depósito -11- para el café en grano. Este depósito -11- se afianza por la presión de la lengüeta -12- sobre su tapa -13-. La vibración propia del motor se recoge y amplia en la varilla -14- que, coincidiendo con la boca -9- de acceso del café en la tolva -2-, lo remueve constantemente. El molinillo consta

20. de una corona dentada estriada -3- solidaria con el eje del motor -16- que gira frente de un núcleo tronco-cónico dentado -17-, fijo y unido al racort roscado de graduación -18-; lo que permite que, atornillando más o menos, el racort en la boca frontal -19-, se acerque

25. o se separe el núcleo -17- de la corona móvil -3-, y se gradúe así la fineza de la molturación. Para fijar la posición escogida, la embocadura roscada -19- presenta su borde -20- dentado y la manecilla o tapón -18- del racort lleva fija en su interior una ballesta elástica -21- provista de topes o uñas -22- que encajarán con los dientes -20- de la embocadura -19-. En los dibujos, -23- es el empalme de conductores y -24- el interruptor.

30. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del molinillo descrito, será variable a los efectos legales del actual Modelo.

35. N O T A.

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

40. 1.- Un molinillo eléctrico para café, que consta de un cuerpo central que ocluye un electromotor, una tolva de



45. carga, y la parte móvil de un molinillo rotativo, con su elemento fijo destacable y de posición axial graduable; todo este cuerpo central está fijo a un chasis vertical para su suspensión mural; sobre este cuerpo se apoya el depósito para el café en grano, con su tapa superior sujeta elásticamente por una lengüeta fija al indicado chasis, y con su boca inferior enchufada en la de acceso superior de la tolva; finalmente, existe un depósito inferior para recoger el café molido, localizándose, además, en la parte inferior, el interruptor y la conexión eléctricos.
50. 2.- El propio molinillo de la reivindicación anterior, caracterizado porque el elemento fijo del molinillo, que de formado por un núcleo troncocónico dentado fijo en el interior de un tapón frontal roscado, con el que se graduará su posición axial respecto a la corona móvil.
55. 3.- El propio molinillo de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la embocadura frontal roscada del molinillo, que sirve para fijar el núcleo fijo y dentado, presente su borde anterior finamente dentado y que el tapón que sostiene al eje de dicho núcleo, sea solidario con una ballesta diametral, con uñas de anclaje en los dientes frontales de la embocadura.
60. 4.- El propio molinillo de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el chasis vertical para la suspensión mural de conjunto esté provisto de tres ventosas elásticas para su apoyo en la pared.
65. 5.- El propio molinillo de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tolva de acceso al molinillo esté provista de una varilla vibrátil fija por un extremo en la pared del blindaje del motor y libre por el otro, centrándose este último extremo con la boca de carga de la
- 70.



tolva.

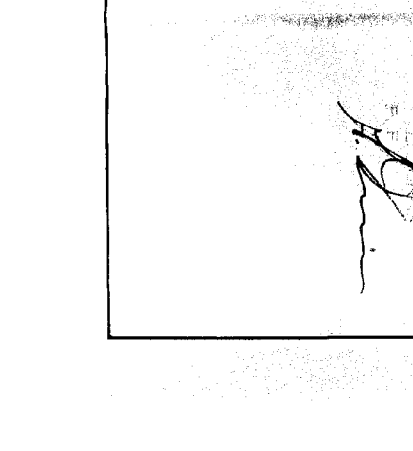
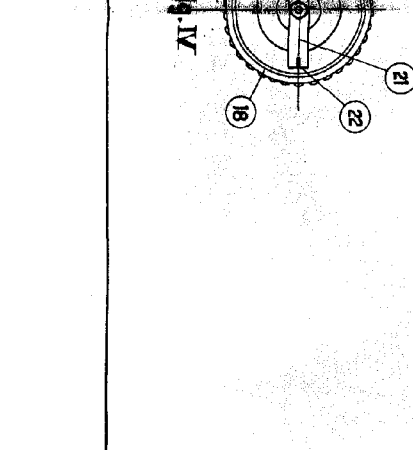
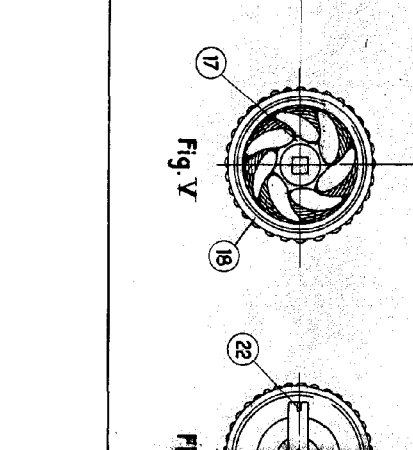
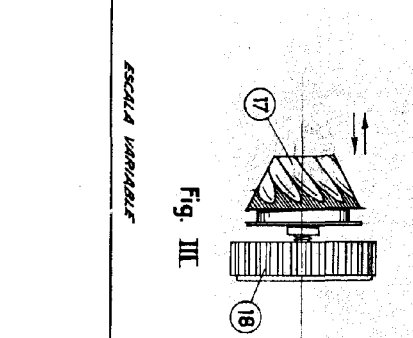
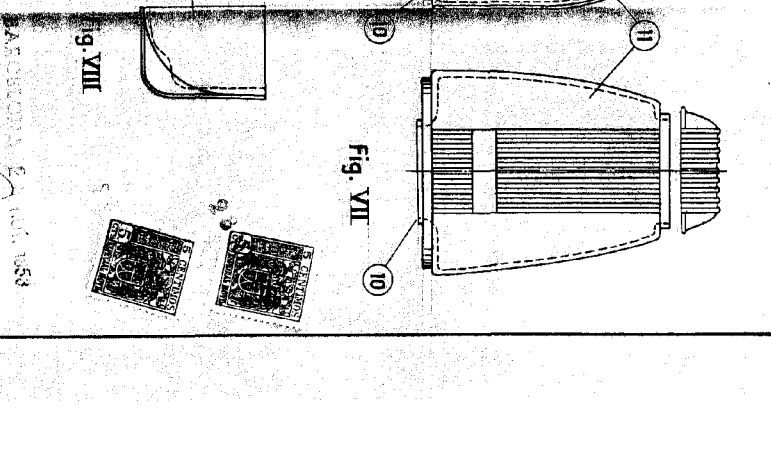
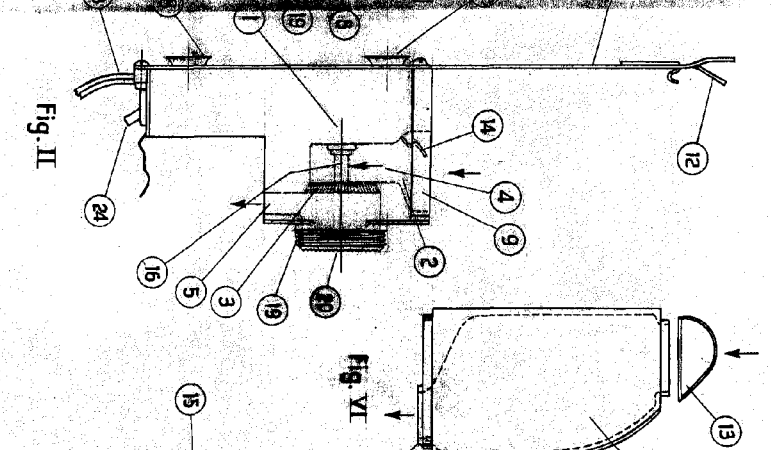
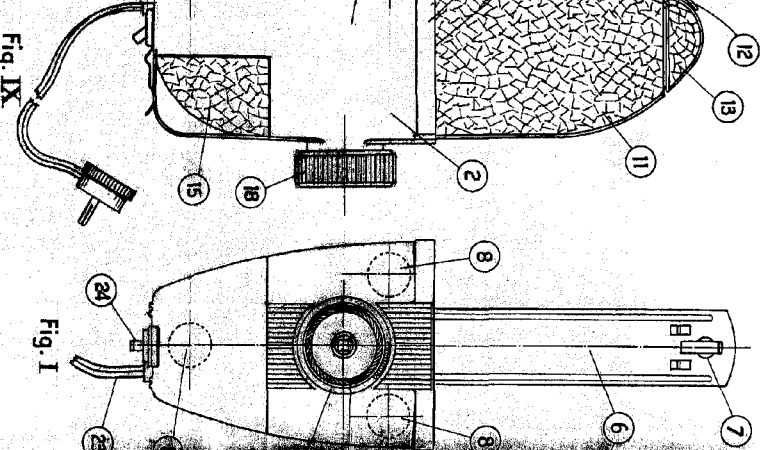
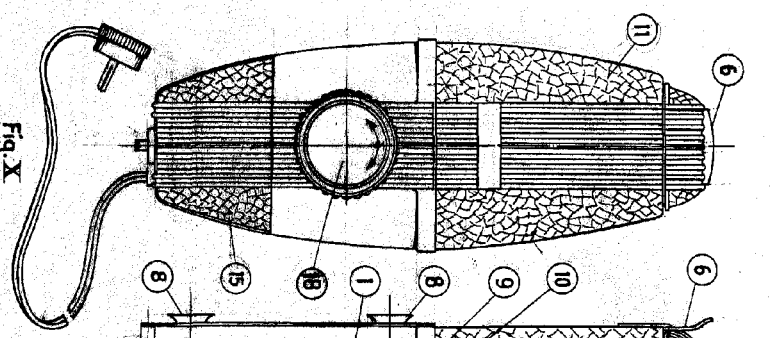
75. Sean cuales fueren las circunstancias que concu-
rran en la esencialidad del Modelo de utilidad defini-
do en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:
6.- "UN MOLINILLO ELECTRICO PARA CAFE".

80. Consta la presente memoria de cuatro hojas folia-
das, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo
unido a la misma.

Barcelona veintiocho de noviembre de mil novecien-
tos cincuenta y tres.

P. A. de D. Enrique Garrell Alsina,

L. DURAN
P. P.



ESCALA VARIABLE

PATENTED IN U.S.A.

Fig. I

Fig. II

Fig. III

Fig. IV

Fig. V

Fig. VI

Fig. VII

Fig. VIII

Fig. IX

Fig. X

Fig. I

Fig. II

Fig. III

Fig. IV

Fig. V

Fig. VI

Fig. VII

Fig. VIII

Fig. IX

Fig. X