

2175

31806



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DESINTEGRADOR MEZCLADOR CENTRIFUGO PARA USO DOMESTICO", a favor de Manufacturas Hispano Suizas de Refrigeración, S. A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Paseo de Gracia, 11, 5º, 3º.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La recurrente se propone fabricar en España, donde es totalmente nuevo, un desintegrador mezclador centrífugo, de uso doméstico, conocido en Inglaterra, que perfecciona los ya conocidos en el mercado mundial.

- 5. Este desintegrador lo fabrica la firma Kenwood Manf, Cº Ltd., de Woking. De acuerdo con la legislación española, solicita la recurrente que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva, mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.
- 10.



Un desintegrador mezclador centrífugo de uso doméstico, compuesto de pedestal con electromotor de eje vertical ocluido en su interior, con una o más crucetas de cuchillas y palas de agitación solidarizada con su eje, sostenida y colocada, esta cruceta, en el interior de un vaso en el que se sitúan los alimentos sólidos y líquidos a desintegrar o atomizar y mezclar, se caracteriza, según el presente invento, porque las palas y las cuchillas del agitador giran apoyadas en un cojinete previsto en el fondo del vaso y sobresalen por debajo y fuera del vaso para formar un doble puente cruzado que encaje con un travesaño dispuesto en el terminal superior del eje motor. Este doble puente cruzado queda protegido por la prolongación inferior de las paredes del vaso, cuyos bordes inferiores se apoyan sobre la cúspide del pedestal.

Se caracterizará también, el atomizador, según el presente invento, porque la sujeción del vaso sobre el pedestal, se resuelve por unas grapas de fleje elástico recubiertas con fundas de goma blanda que recogen el vaso y lo aprisionan por su parte inferior, manteniéndolo vertical.

Son características también del nuevo atomizador, sus paredes moldeadas formando aristas internas, que colaboran con la desintegración, y externas que sirven de ornato.

La base superior del vaso se cubre con una tapadera roscada; y con amplio gollete central para verter el líquido. Este gollete se cubre con un tapón propio a doble bayoneta. Entre el borde superior del vaso y la tapadera roscada, se ocluye y fija el borde periférico externo de un colador, preferentemente anular, con su orificio central concéntrico con el gollete de la tapadera.



Consecuencia de estas características, son una mayor eficacia desintegrante, un más rápido, cómodo y seguro montaje, y una mayor limpieza de sus elementos esenciales.

45. Para mayor detalle se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos, en los cuales -1- es el pedestal que ocluye al electromotor -15- con ventilador anexo -16-, -2- es el enchufe, -3- el interruptor, -4- el vaso, -5- su tapadera roscada, con su gollete central -13- y su tape -14- a

50. doble bayoneta, -6- los elementos constitutivos del soporte elástico del vaso, -7- las cuchillas del agitador, -8- el cojinete que sostiene al eje de cuchillas, -9- el embrague de este eje con el eje motor, -10- el eje motor

55. con su travesaño -11- que encajará con dos cualesquiera de los cuatro espacios libres opuestos determinados por el doble puente -9-, -12- es el tamiz anular.

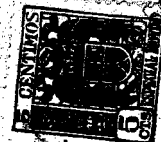
Interesa, sin embargo, destacar, por su especial interés, algunas variantes prácticas. Por ejemplo, la de que

60. el vaso -4-, figura XI, puede presentar su fondo -17- abierto, para adaptarlo a una pieza aparte -18- roscada, fija o no a la cúspide del pedestal -1-, la cual forme el cojinete del equipo de cuchillas -7- y de la cruceta de embrague -9-, y forme además una cazoleta superior o

65. contravaso -19- para sostener al vaso abierto -4-.

El tamiz -12- puede ser anular o circular, o sea cerrado. El pedestal -1- que ocluye al electromotor -15-, podrá sostenerse sobre una estructura -20- que forme la tubulura -21- para el ventilador -16- y éste podrá quedar protegido por una placa perforada inferior -22-.

70. Los elementos -6- de sujeción del vaso -4-, podrán formar parte de un anillo o corona -23- ajustada y fija por tornillos a la cúspide de -1-, o podrá fijarse esta corona por unas bridas inferiores -24-, a su vez elásti-



75. cas, que abracen a -1-, figura XII.
- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del nuevo desintegrador mezclador, será variable a los efectos legales del Modelo que se solicita.
- N O T A.
80. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:
- 1.- Un desintegrador mezclador centrífugo para uso doméstico, caracterizado por el hecho de que la unión entre vaso y pedestal se resuelve por simple apoyo del primero sobre el segundo, encajando su base por un conjunto de flejes elásticos, recubiertos de goma, fijos al pedestal, dispuestos alrededor del terminal superior del eje motor a modo de tulipa:
- 85.
- 2.- El propio desintegrador mezclador de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la solidación del eje de las paletas y cuchillas del desintegrador con el eje motor, se resuelva por el simple encaje de los espacios intermedios de un doble puente en cruz, con un travesaño que atraviesa el extremo superior del eje motor.
- 90.
- 3.- El propio desintegrador mezclador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el vaso presente sus paredes talladas formando aristas vivas internas para colaborar en la desintegración, y otras externas para facilitar su manejo y con finalidades decorativas.
- 95.
- 4.- El propio desintegrador mezclador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el vaso esté provisto de una tapa con gollete central, al cual se ajusta el tapón por rosca de amplio pase, o mejor por doble bayoneta.
- 100.
- 105.



- 5.- El propio desintegrador mezclador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el vaso esté provisto de un tamiz anular concéntrico con el go-
llete del tape, y ajustado entre éste y los bordes superiores de las paredes del vaso.
- 110.
- 6.- El propio desintegrador mezclador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el tamiz sea circular o completo sin orificio central.
- 115.
- 7.- El propio desintegrador mezclador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el vaso presente su fondo abierto, ajustándose y roscándose a una pieza intermedia especial, que forme su falso fondo, con las paletas, cuchillas, eje y doble puente de embrague y dos cazoletas invertidas, una de ellas superior y roscada para unirse al vaso, y la otra para ajustarse al pedestal y cubrir y proteger a la cruceta de embrague.
- 120.
- 8.- El propio desintegrador mezclador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que las piezas elásticas que sostienen al vaso, o en su caso a la pieza intermedia que forme el falso fondo, estén protegidas con fundas de goma.
- 125.
- 9.- El propio desintegrador mezclador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que las piezas elásticas que sostienen al vaso, o en su caso a la pieza intermedia que forme el falso fondo, formen parte de una corona ajustada y fija por tornillos al pedestal.
- 130.
- 10.- El propio desintegrador mezclador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que las piezas elásticas que sostienen al vaso, o en su caso a la pieza intermedia que forme el falso fondo, formen parte de una corona ajustada y fija al pedestal por ballestas elásticas inferiores.
- 135.



11.- El propio desintegrador mezclador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el pedestal quede formado por una amplia envolvente que soporta a los elementos de enlace del vaso y al electromotor y se apoye en un armazón que forme los pies del aparato.

12.- El propio desintegrador mezclador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el electromotor esté provisto de ventilador concéntrico, con una tubulura que forme parte del armazón de apoyo.

13.- El propio desintegrador mezclador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el armazón de apoyo sostenga y fije a una chapa perforada inferior que proteja al electromotor y al ventilador.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

14.- "UN DESINTEGRADOR MEZCLADOR CENTRIFUGO PARA USO DOMESTICO".

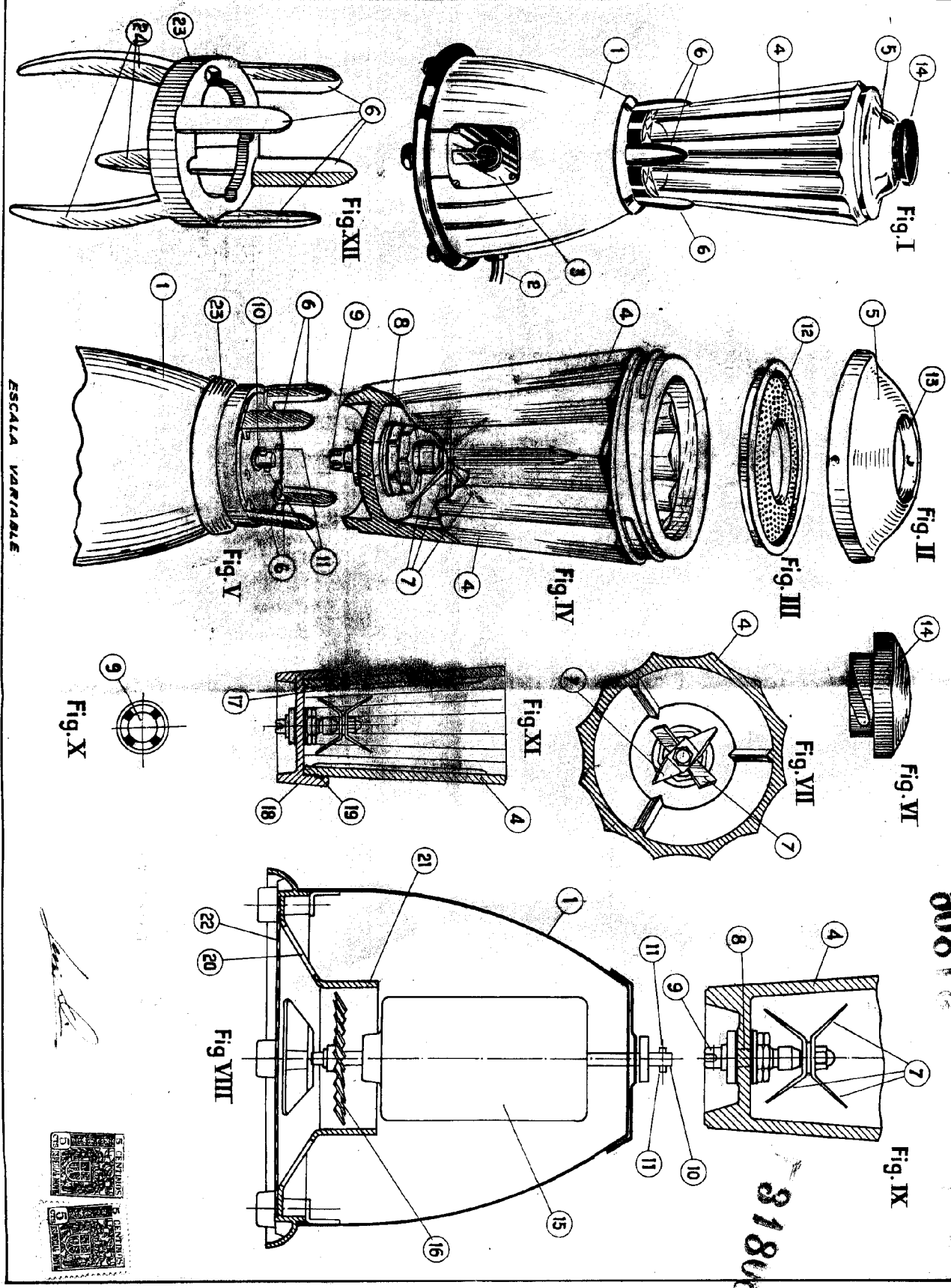
Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona diez y ocho de junio de mil novecientos cincuenta y dos.

P.A. de Manufacturas Hispano Suizas de Refrigeración, S. A.,

L. EXERAN

31800



ESCALA VARIABLE

