

288



•56471

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

ACCESORIOS HOSTELEROS, S.L. de nacionalidad española domiciliado en BARCELONA, Pelayo nº 58.

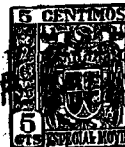
por:

"Aparato combinado triturador de hielo y exprimidor de frutas".

-----:OOO:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un -  
aparato combinado, que reúne en una sola unidad dos aparatos de gran utilidad en bares, cafés y establecimientos -



análogos en los que se sirven gran número de bebidas a base de zumos de frutas, y en los que se consumen cantidades importantes de hielo triturado para la preparación y presentación de platos y de bebidas frías. Normalmente, para la obtención de los zumos de frutas y de hielo triturado se emplean dos aparatos distintos, destinados cada uno de ellos a una de las citadas operaciones, y provistos de sen dos motores eléctricos de accionamiento.

El aparato objeto de este modelo de utilidad está formado por la combinación de un aparato exprimidor de frutas y de un aparato triturador de hielo, accionados conjuntamente por un mismo motor eléctrico, con cuya disposición se obtiene una importante economía en el coste de fabricación y un ahorro de espacio, con relación al empleo de dos aparatos individuales.

En esencia, este aparato comprende un motor eléctrico de eje horizontal que lleva el órgano desmenuzador de un aparato triturador de hielo, y que al mismo tiempo, por medio de una transmisión apropiada, acciona el eje vertical de un exprimidor de frutas, estando todos estos elementos montados en una misma armazón que forma la caja del motor, la cámara del exprimidor y la cámara del triturador, así como una base dispuesta para soportar una vasija destinada a recibir el hielo triturado y un vaso o recipiente en el que se recoge el zumo exprimido de la fruta.

En los planos adjuntos se representa el aparato combinado objeto de este modelo de utilidad.

La figura 1 es una vista exterior lateral del aparato.

La figura 2 es una vista semejante, parte en sección.

Este aparato comprende una armazón que forma una base -1- y un cuerpo lateral -2- en el que se aloja un motor eléctrico -3- de eje horizontal. Lateralmente a este cuer-



po -2-, va dispuesta una caja cerrada -4-, que se extiende sobre la base -1- formando la cámara -5- del triturador de hielo, la cual tiene su boca curvada hacia arriba y mientras en la parte superior de la caja -4- va dispuesta otra cámara abierta -6- para el exprimidor de frutas.

El eje -7- del motor -3- atraviesa la caja -4- y penetra en la cámara -5- del triturador, llevando montado en su extremo un disco desmemizador -8-, que al girar va triturando el hielo que se introduce por la boca de la cámara -5- y que se va empujando contra el disco -8- por medio de una placa -9-, solidaria de una palanca de accionamiento -10-, articulada junto a la boca de la cámara -5-. El hielo triturado por el disco -8- sale por una abertura inferior -11- dispuesta detrás del disco, y se recoge en un recipiente -12- sostenido por la base -1- de la armazón.

En el interior de la caja cerrada -4- se encuentra un juego de engranajes -13- que transmite el movimiento del eje -7- del motor a otro eje vertical -14- que penetra en la cámara superior -6- del exprimidor. Sobre el extremo de este eje -14- va montada elásticamente, por medio de un acoplamiento provisto de resorte -15-, la parte móvil del exprimidor constituida por un recipiente perforado -16- que forma un saliente interior -17- en forma de cúpula. La parte fija del exprimidor, destinada a comprimir la fruta sobre el saliente -17- de la parte móvil, está constituida por una pieza -18- de forma y dimensiones correspondientes a dicho saliente -17-, la cual va montada, también elásticamente por medio del resorte -19-, en el extremo de una palanca -20- articulada exteriormente a la cámara -6-, y que lleva además una tapa -21- que cierra la cámara -6- durante la operación de exprimir la fruta.

El zumo exprimido, que a través de las perforaciones



de la parte móvil -16- del exprimidor se recoge en el fondo de la cámara -6-, va saliendo por un conducto o canal lateral -22- y cae en un vaso o recipiente apropiado dispuesto en un soporte -23- que presenta la base -1- del armazón.

5 Por último la parte superior del cuerpo -2- que contiene el motor, es plana y está rodeada por una barandilla -24-, formando como una cesta apropiada para contener una cantidad de frutas, las cuales se tienen así a mano para mayor comodidad en el empleo del aparato.

10 Como que los órganos operadores del triturador y del exprimidor, constituidos respectivamente por el disco -8- y por el recipiente perforado -16-, están accionados conjuntamente por el motor -3-, se comprende que con este aparato puede obtenerse hielo triturado y zumo de fruta simultáneamente.

15 Debe entenderse que en la realización práctica de este aparato podrán variar todos aquellos detalles constructivos no esenciales que no alteren las características del mismo.

N O T A

20 Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1.- Aparato combinado triturador de hielo y exprimidor de frutas, caracterizado por comprender una armazón que forma las cámaras de un triturador de hielo y de un exprimidor de frutas, en combinación con un motor eléctrico de eje horizontal, que acciona directamente el disco desmemizador -25 del triturador de hielo, y que, por medio de una transmisión apropiada, acciona también el eje vertical del exprimidor de frutas.

2.- Aparato combinado según la reivindicación anterior, 30 caracterizado porque la armazón forma una base que se ex -



tiende por debajo de las cámaras del triturador y del exprimidor, soportando una vasija destinada a recoger el hielo - triturado por el triturador, y que lleva además un soporte para el vaso en que se recoge el zumo obtenido en el exprimidor.

5

3.- Aparato combinado según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la armazón comprende en la parte superior una cesta destinada a contener una provisión de frutas.

10

4.- Aparato combinado, triturador de hielo y exprimidor de frutas.

Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 28 SEP. 1956

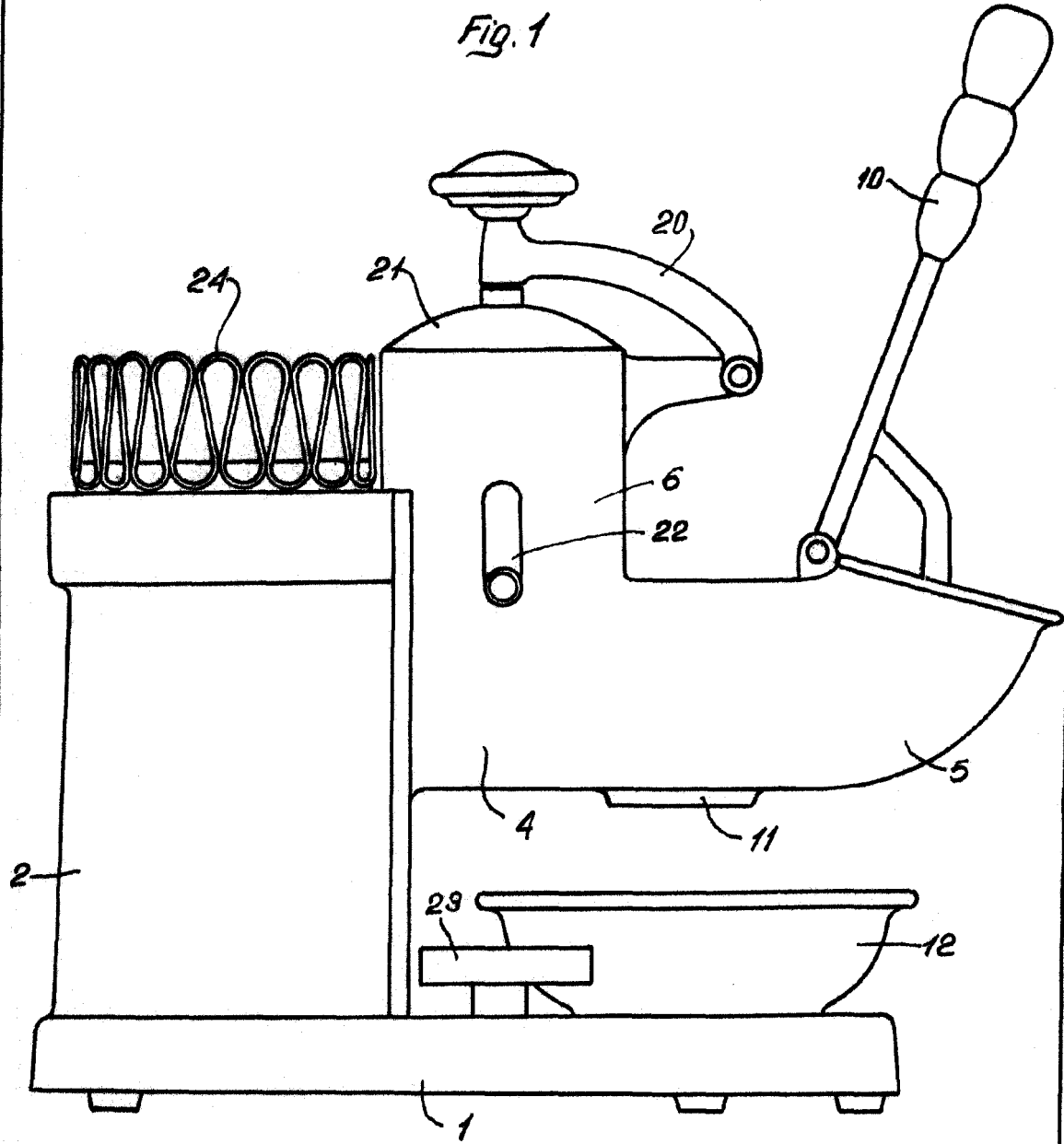
P.A.

JOSE M. SOLER



•56471

Fig. 1

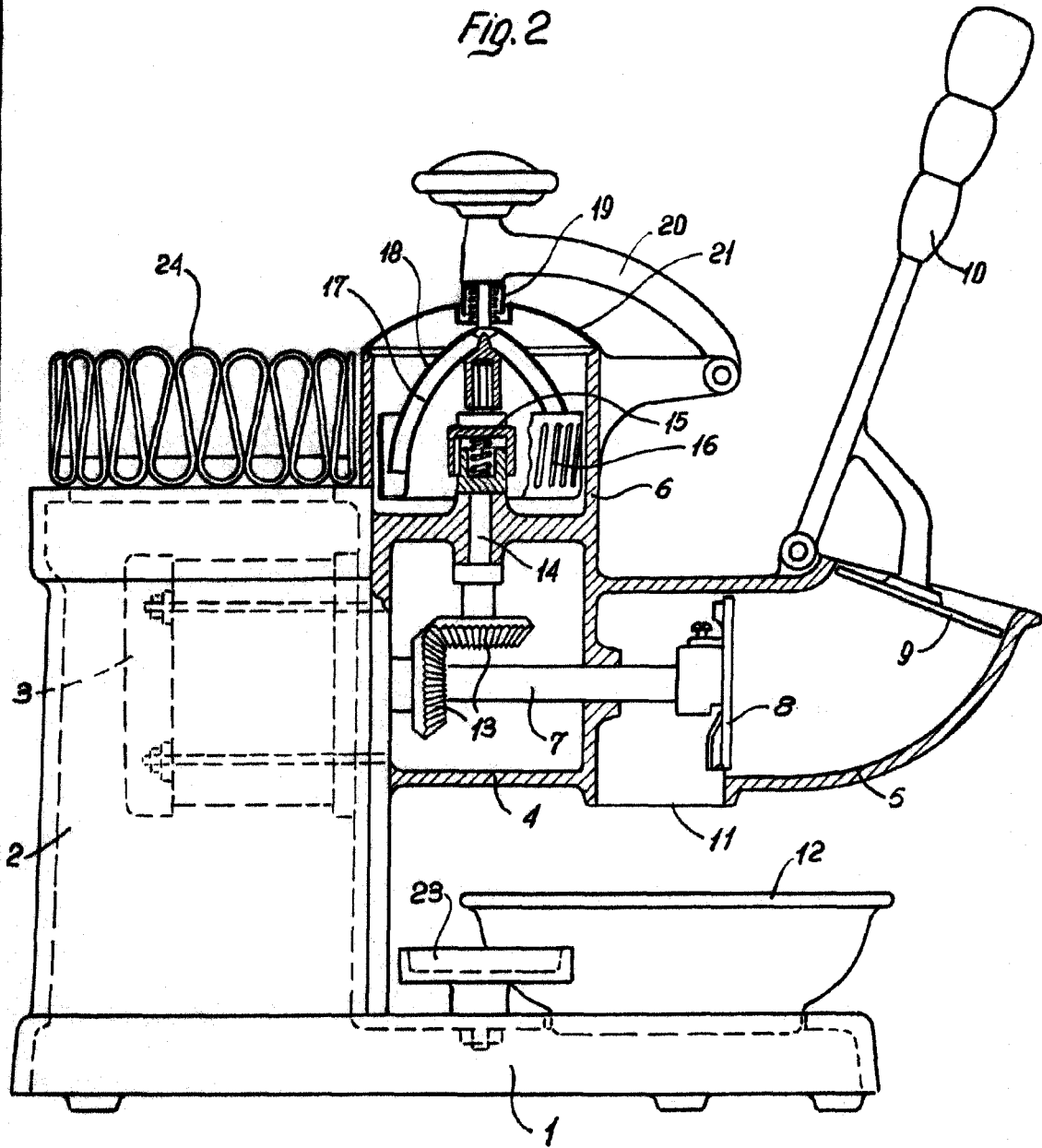


P.A.  
JOSE M. BOLIBAR  
S.



5647 1

Fig. 2



P.D.  
JOSE M. BOLINAR  
-P.-