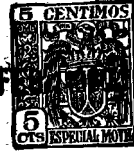


23 F



23 FEB 1960

79004

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Angel TORRELLAS CASELLAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Mas, nº 34 A - - - - -

5.

p o r

“MANGO AMOVIBLE PARA RECIPIENTES, EN ESPECIAL CULINARIOS”

Como es sabido son numerosos los utensilios de cocina que, por carecer de mango propio, resultan muy incómodos de manejar, siendo necesario recurrir al uso de paños de cocina cuando, por estar calientes, hay que retirarlos de la lumbre o simplemente cambiarlos de lugar. Este problema se ha agudizado aún más con la generalización de los utensilios de cristal templado más conocidos con el apelativo común de pirez, los cuales, como se sabe solo poseen dos orejas horizontales y diametralmente opuestas para su manipulación.

10.

15.

79634

23 FEB



El objeto a que se refiere el presente Modelo de Utilidad, está destinado a subsanar las expresadas incomodidades proporcionando un mango de quita y pon de enganche rápido que, por estar dotado de unas mandíbulas de acción automática, resulta muy práctico de usar permitiendo transformar de una manera altamente eficiente y segura, en verdaderas sartenes o cacerolas toda la gama de utensilios del citado material pirez, para cocina.

5.

A continuación pasa a describirse, a título de ejemplo sin carácter limitativo, un caso práctico de realización de un mango amovible de acuerdo con el invento, acompañándose para mejor comprensión una hoja de dibujos en la que:

10.

La figura 1, es una vista en alzado de un mango amovible de acuerdo con la invención en la que se representa de puntos el movimiento oscilante de sus mandíbulas;

15.

La figura 2, es un detalle en sección de la cabeza sujetadora del mismo mango mostrando el dispositivo que tiende a mantener constantemente abiertas las mencionadas mandíbulas;

20.

La figura 3, es una vista en perspectiva en la que se distingue más claramente la forma de las propias mandíbulas;

Las figuras 4 y 5 muestran las dos fases de enganche y sustentación de un recipiente utilizando el mango amovible de las precedentes figuras.

25.

Un mango amovible de conformidad con la presente Memoria está constituido esencialmente por una empuñadura rígida en cuya extremidad van vinculadas en forma oscilante unas mandíbulas rígidas que, al combinarse con la acción de unos tetones que presenta la extremidad de dicha empuñadura, actúan como medio sujetador.

30.

La empuñadura consiste en una pieza de aluminio inyec-

79004

23 FEB 1960



- tado u otro material apropiado en la que la empuñadura pro-
piamente dicha (1) presenta la forma curvada más adecuada pa-
ra su natural adaptación a la anatomía de la mano. A conti-
nuación de la citada empuñadura (1) la pieza que nos ocupa
5. adopta la figura de un braze triangular (2) cuyo vértice
corresponde a la extremidad sujetadora de la misma. Este bra-
ze triangular (2) presenta en su parte central un corte lon-
gitudinal de caras paralelas que, dando al mismo la forma de
una horquilla, permite que entre las púas de la misma osci-
10. len debidamente ajustadas las mandíbulas del artilugio. El
fondo del citado corte aparece sin reventar por su parte su-
perior a fin de que en dicho lugar aparezca un pequeño sa-
liente (3) contra el cual queda contenido un muelle de ex-
pansión (4) destinado a mantener normalmente levantadas las
15. mandíbulas oscilantes. Cada una de las puntas de la horqui-
lla formada por el brazo triangular (2) está rematada por un
tetón (5) que, como se verá, está destinado a actuar combina-
damente con las mandíbulas ya citadas. Para la vinculación y
oscilación de estas mandíbulas, las dos púas de la horquilla
20. considerada están traspasadas por un taladro a través del
cual vá introducido un pasador (6) oportuno.

Las mandíbulas oscilantes consisten en una pieza de
aluminio inyectado u otro material adecuado, la cual está
formada por dos garras (7 y 8), rígidas entre sí, arqueadas
a modo de mordaza, en el centro de concurrencia de las cua-
25. les aparece practicado un orificio (9) a través del cual se
acopla este elemento al mango amovible con auxilio del eje
pasador (6). Aproximadamente a la altura de dicho orificio
(7), la parte posterior de la pieza forma a modo de una pe-
30. queña plataforma (10) sobre la cual, centrado por un apéndice

780023 FEB FEB



ce (11) adecuado, toma apoyo la extremidad inferior del muelle de expansión (4). De las dos garras que componen las mandíbulas de que estamos tratando la superior (7) está formada por una horca de dos brazos divergentes (12) cada uno de los cuales está rematado por su extremidad inferior por un diente sujetador (13). El brazo inferior (8) está constituido por un nervio de caras laterales paralelas cuyas dimensiones son coincidentes con las del corte del brazo (2) de la empuñadura en el cual debe encajar, apareciendo rematada su extremidad voladiza por un travesaño cóncavo (14) destinado a poder tomar apoyo contra las paredes laterales de los utensilios de cocina (15) y similares a cuya sujeción el presente mango se destina.

Es evidente que un mango organizado de conformidad con la descripción precedente se mantendrá normalmente con sus mandíbulas oscilantes accesibles en virtud de la acción expansora ejercida por el muelle helicoidal (4), el cual, según se ve claramente en la figura 2, presionará simultáneamente contra el saliente (3) de la empuñadura y la pequeña plataforma (10) de las mandíbulas oscilantes.

Para utilizar el mango que se reivindica se colocará el mismo en la forma representada en la figura 4, esto es haciendo pasar la oreja o pestaña del recipiente (15) a través de la boca formada por las dos garras de las mandíbulas, de tal modo que mientras los brazos (12) de la garra superior (7) encajan en la cavidad de dicho recipiente (15), el travesaño (14) de la garra inferior (8) se apoya contra la cara exterior de la pared lateral del propio recipiente.

Dispuesto el mango en tales condiciones, bastará bajar la empuñadura (1) para que el brazo (2) suba al unísono girando



79004

23 FEB

23 FEB 1960

- do alrededor del pasador (6), y los tetones (5) del mismo, según se representa en la figura 5; se pongan en contacto con la cara inferior de la mencionada oreja o pestaña del recipiente (15) bloqueando la misma entre estos tetones (5) y los brazos (12) de la garra superior (7) de las mandíbulas.
- 5.

- Como se deduce observando la misma figura 5, cuando se levante la empuñadura (1), sin moverla de su posición horizontal, el recipiente (15) tenderá también a levantarse por efecto del empuje que los tetones (5) ejercen debajo de la oreja del mismo. Contra la normalidad de este levantamiento se opondrá, naturalmente, el peso del recipiente y de su contenido cuyo centro de gravedad, por hallarse desplazado de los puntos de apoyo materializados por los mencionados tetones (5), provocaría la oscilación alrededor de los mismos, de no existir el travesaño (14) que actúa a modo de tornapuntas.
- 10.
- 15.

- En efecto, gracias a esta tendencia a caer, la pared lateral del recipiente (15) se apoyará contra dicho travesaño (14) de la garra inferior (15) de las mandíbulas, siendo la presión, y por consiguiente el agarre del repetido recipiente (15), tanto más energética cuanto mayor sea el peso del mismo. Los dientes (13) de la garra superior (7) de dichas mandíbulas asegurarán la efectividad de la sujeción contra cualquier eventual deslizamiento.
- 20.

- Para liberar el recipiente bastará levantar la empuñadura (1) dándole un movimiento de giro alrededor del eje (6) y seguidamente, separar el mango de dicho recipiente operando en sentido contrario al de su colocación.
- 25.

- Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren,
- 30.



23 FEB

73004 FEB 1960

cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

Describe el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado, ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

- 5. comprende las siguientes reivindicaciones:
 - 1ª.- Mango amovible para recipientes, en especial culinarios, que se caracteriza por el hecho de que consiste en una empuñadura terminada en forma de horquilla entre los brazos de la cual van montadas unas mandíbulas oscilantes de garras rígidas entre sí que, al dar a dicha empuñadura un movimiento de giro hacia abajo, actúan mancomunadamente pinzando la oreja o pestaña horizontal del recipiente entre unos dientes de la garra superior de las mandíbulas y unos tetones existentes en la extremidad de la horquilla de la empuñadura,
 - 15. levantando el citado recipiente cuando éste, en virtud de su propio peso, se apoya por su cara lateral contra un travesaño adecuado que aparece rematando la garra inferior de las repetidas mandíbulas oscilantes.
 - 2ª.- Mango amovible para recipientes, en especial culinarios, según la primera reivindicación, en la que la empuñadura en la que van articuladas las mandíbulas oscilantes, consiste en una pieza de material conveniente en la que la empuñadura propiamente dicha presenta la forma curvada más adecuada para su natural adaptación a la anatomía de la mano, estando rematado el extremo opuesto por un brazo en forma de horquilla en cuyas dos puntas existen sendos tetones para actuar como medio de sujeción, en cooperación con la garra superior de las citadas mandíbulas.
 - 25. 3ª.- Mango amovible para recipientes, en especial culi-

790204 1960 23 FEB



- 5. narios, según las anteriores reivindicaciones, en el que las mandíbulas oscilantes solidarizadas a la empuñadura por un eje pasador, están materializadas por una pieza de material conveniente en la que la superior de las dos garras que la constituyen está dotada de dos pequeños brazos divergentes de la cara inferior de cuyas puntas emergen sendos dientes de sujeción, estando rematada la garra inferior que oscila alojada entre la horquilla de la empuñadura por un travesaño que actúa como punto de apoyo del recipiente a sujetar, existiendo en la parte posterior de la pieza un saliente a modo de pequeña plataforma en la que se apoya un muelle de expansión que al apoyarse por el extremo opuesto en un tope adecuado de la empuñadura mantiene normalmente las mandíbulas oscilantes en posición levantada.
- 10.

4ª.- MANGO AMOVIBLE PARA RECIPIENTES, EN ESPECIAL CULI-
WARIOS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de siete hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 23 de Febrero de mil novecientos sesenta.

P.A.,
Antonio Ariza
P.P. *Antonio Ariza*



FIG. 1

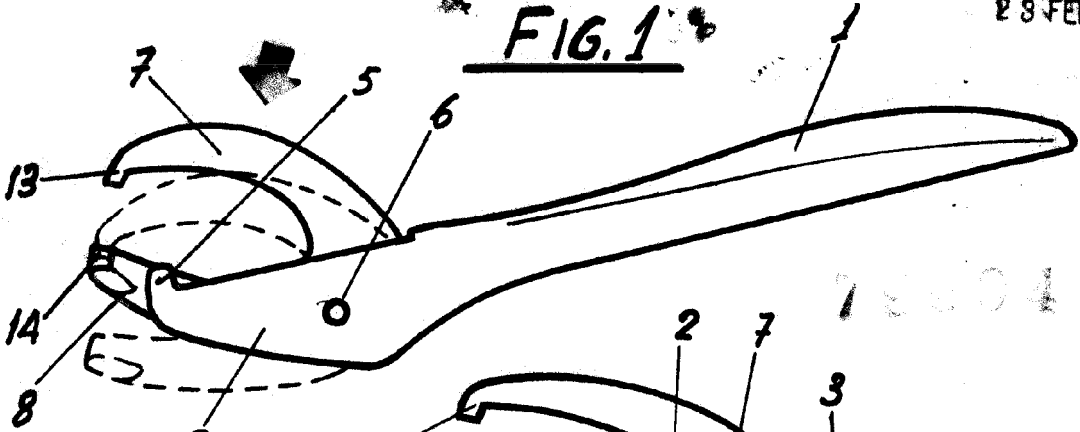


FIG. 2

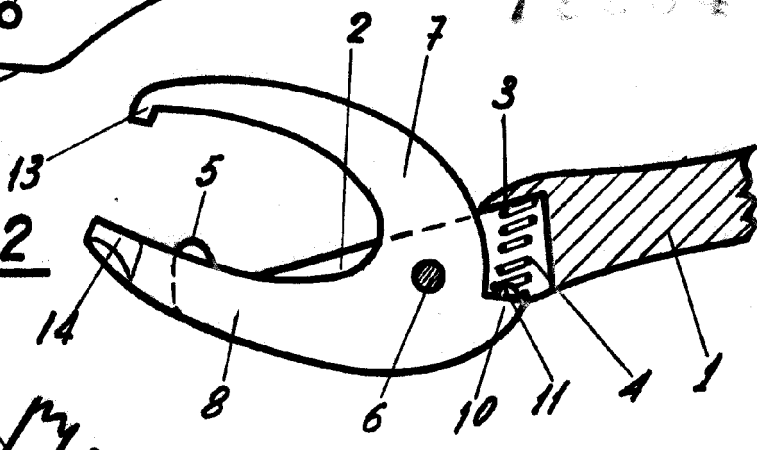


FIG. 4

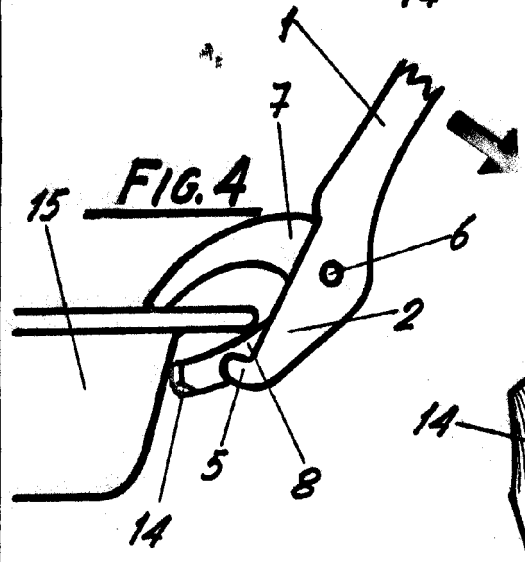


FIG. 3

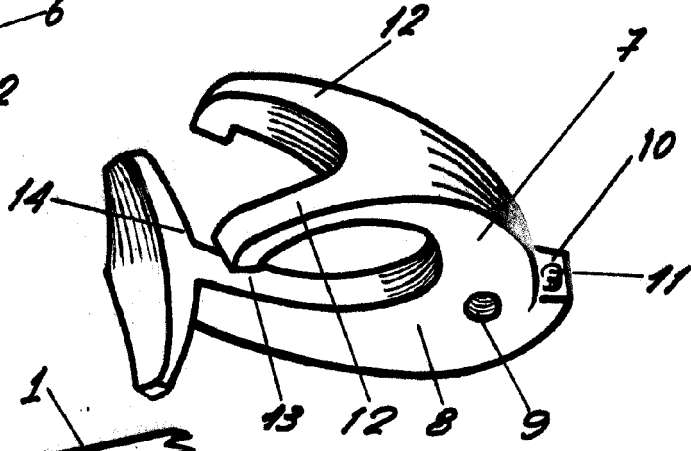
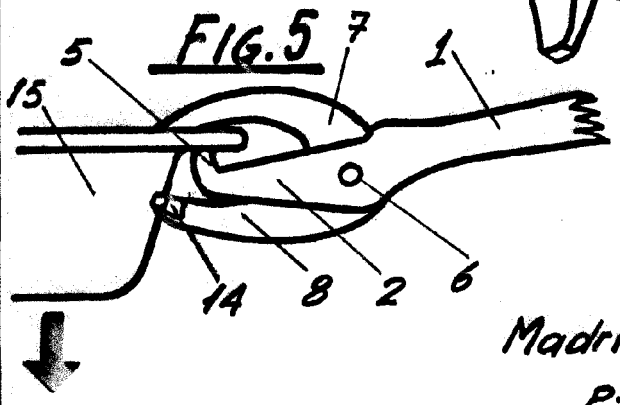


FIG. 5



Madrid, 28 de febrero de 1960

p. d.

Antonio Aricha

p. d.

Escala variable.