

56791

•56791

DON JULIO ALMODOVAR BOTELLA, Español, residente en Aspe (Alicante) solicita autorización para el registro de un Modelo de Utilidad, que consiste en "UN COLADOR".-

MEMORIA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria y adjunto plano, está destinado a garantizar la propiedad y explotación exclusiva del mismo - en todo el territorio español y sus posesiones, consistente en "UN COLADOR".

5

De los utiles de cocina, y en general en la vida doméstica, uno de los más usado y eficaces para su servicio son los coladores que tan a diario y continuamente utilizan las amas de casa y el personal de cocina. La forma habitual y corriente del colador constituido por un recipiente con una base orificada que permitiendo el paso de los líquidos impide a su vez el de la sustancia o elemento solido que contienen, practicamente no ha sido mejorado, y siempre estos útiles han adolecido de grandes defectos, cuando la acumulación de los elementos sólidos, pastosos y posos en general se depositaban en la superficie orificada impidiendo el facil paso del líquido que se pretendía colar. Entonces acudiamos a diversos procedimientos, vulgarizados por el deseo de solucionar esa dificultad, unas -

10

15

20



25

veces son unos pequeños golpecitos sobre el colador para acelerar el paso, otras el auxilio de algún objeto que removiendo los posos facilitan la salida del líquido. Por ello había que buscar un remedio eficaz a estas dificultades y obviar estos obstáculos en unos útiles, de tanto manejo en las necesidades domésticas.

30

El Modelo de Utilidad que se solicita, denominado "Colador" está perfeccionado y mejorado notablemente con respecto a los ya conocidos, viniendo a remediar aquellos inconvenientes anteriores y obteniendo ventajas en su uso.

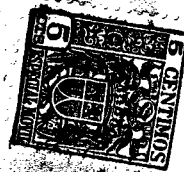
35

Consiste el Modelo de Utilidad que se solicita en una pieza de forma de cubeta, la cual lleva adosada un mango, que además de servir de porteador del mismo ejerce una función primordial en el nuevo sistema de colador. El envase propiamente dicho constituido por un recipiente, en forma de cubeta, se caracteriza por tener la base inferior cerrada por una superficie orificada. Unida a esta superficie orificada y por su cara superior va adosada a la misma un aspa en sentido radial, cuyos radios se centran en el centro para irradiar en forma de ángulos agudos en el límite de la circunferencia o base orificada. La unión de este elemento, en forma de aspa, al centro de la base orificada del recipiente se hace por medio de un elemento que lo fija y que a su vez permite el que el aspa pueda efectuar un giro enderredor del eje que lo fija. De uno de los extremos de los radios de la referida aspa giratoria, y unida al mismo lleva un elemento sujetador que termina atrave

40

45

50



55

60

65

70

75

80

sando, por la parte superior, la superficie circular del envase por una pequeña hendidura que en la misma se ha efectuado. Dicho elemento que por uno de los extremos va adosado a uno de los radios del aspa, al atravesar la superficie circular del recipiente queda enganchado en uno de los extremos del asidero o mango del colador, que tiene la característica de ser movable, con un movimiento de cierre y apertura parecido al funcionamiento del sistema de pinza. Continuando la descripción del objeto de nuestro Modelo, pasamos al estudio del mango asidero, el cual se caracteriza por estar formado por un elemento de tipo flexible, en su curvatura extremo. Uno de los lados está fijo al recipiente por su superficie externa el otro extremo queda libre, y con movimiento de cierre y apertura, que se lo permite, de una parte la flexibilidad del elemento que lleva en el extremo curvado, y de otra la pequeña ranura existente, en la parte superior del recipiente, que permite que, aunque enlazado con el elemento interior que va unido al radio, pueda tener un movimiento giratorio de derecha a izquierda y de izquierda a derecha respectivamente.

Veamos el facil manejo del Modelo objeto de nuestro registro y su gran utilidad práctica en su cometido. Asido por el mango y con una pequeña presión ejercida con la misma mano, la flexibilidad del asidero permite en su cierre impulsar un giro de derecha a izquierda a las aspas giratorias que existen sobre la base orificada, cediendo la presión efectuada vuelve otra vez a su posición normal las referidas aspas, con un movimiento de izquierda a derecha en casi un



85

cuarto de circulo. Con ello se agitan y remueven los posos o residuos depositados en la base orificada y facilita grandemente el paso de los líquidos.

90

Los dibujos que se acompañan aclaran perfectamente lo anteriormente descrito. En la figura 1ª, representamos en colador cortado en sección, para observar todas sus partes: con la letra A) señalamos la base orificada o coladora del líquido. La B) las aspas radiales que con su movimiento remueven los - residuos depositados en la base orificada. La C) el punto de unión de uno de los radios con el exterior, para el impulso del movimiento giratorio. La D) se-

95

ñala el ajuste de las aspas giratorias a la base orificada. La E) la pequeña ranura que permite el movimiento giratorio por el impulso dado, desde el exterior, a las aspas. La G) señala la parte de asidero movable conectado con el interior por medio de la - ranura E) con el elemento C). La F) señala el asidero fijo que sirve de palanca para el impulso dado al extremo de J) del mismo asidero. En la figura 2ª he-

100

mos querido representar la acción del movimiento de las aspas, mediante la presión ejercida en el asidero, observese como mientras el asidero fijo descansa haciendo palanca en el dedo pulgar de la mano el índice de la misma acciona el asidero movable enviando con la presión ejercida al cierre de los extremos el giro de las aspas, primero de derecha a -

105

izquierda en su acción movable y después de izquierda a derecha a su retorno de normalidad.

110

Con este nuevo procedimiento objeto del Modelo de Utilidad que se describe, se resuelven los



115 inconvenientes antes citados y se mejoran grandemente los coladores hasta ahora conocidos, permitiendo en primer lugar su facil manejo y en segundo su gran utilidad.-

REIVINDICACIONES

120 Los puntos nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicaciones en la presente Memoria de Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita en España son:

125 1ª.- "UN COLADOR", que se caracteriza porque sobre la base orificada del mismo lleva unas aspas de tipo radiales y de conexión axial que con un movimiento giratorio remueven los residuos depositados en la base orificada y facilitan el pase de los líquidos.

130 2ª.- "UN COLADOR", que además de la reivindicación anterior se caracteriza porque el movimiento de giro de las aspas se le impulsa, por medio de un elemento que forma parte del mismo colador, que va adosado al mango o asidero del mismo.

135 3ª.- "UN COLADOR", que además de las reivindicaciones anteriores se caracteriza porque el movimiento giratorio de las aspas es posible por la configuración y constitución del asidero, el cual por uno de sus extremos es fijo a la superficie externa del recipiente, mientras que por el otro extremo es
140 movible y porque en su curvatura es flexible, lo que permite su cierre y apertura.

4ª.- "UN COLADOR", que además de las reivindicaciones anteriores se caracteriza porque el fun-



145

cionamiento y giro de las aspas se efectúa ejerciendo una pequeña presión, de cierre, en el asidero móvil del colador sobre el asidero fijo, el cual haciendo - el papel de palanca permite dada la flexibilidad del punto de unión de los asideros el que el flexible ceda y se acerque por sus extremos al fijo, proyectando por el elemento de unión del primero con las aspas y por medio de la ranura que existe en la carcasa el - giro de las aspas sobre la base orificada.

150

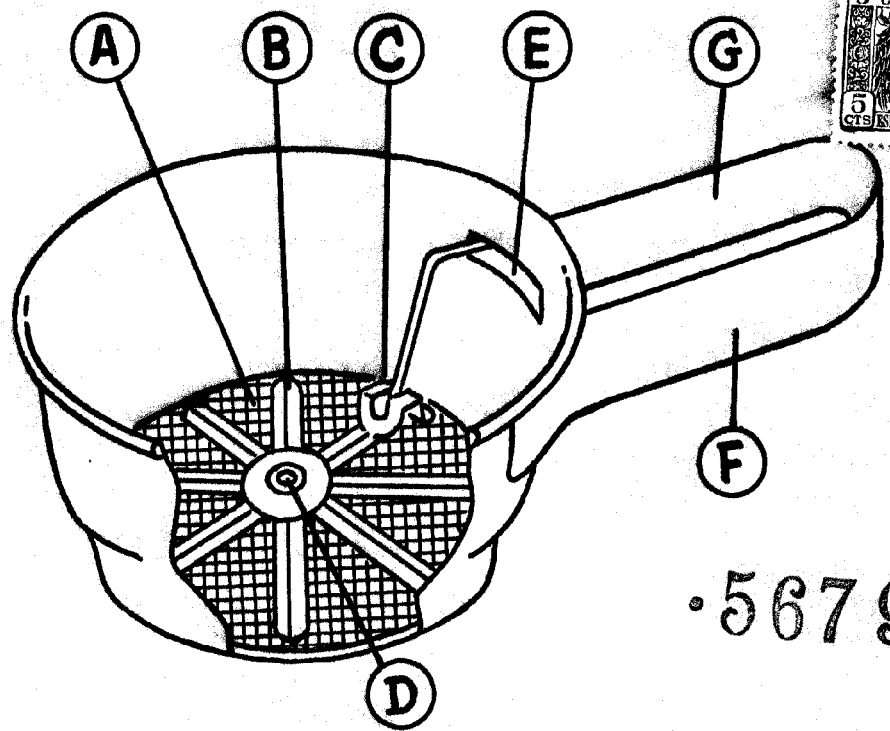
5º.- "UN COLADOR".

La presente Memoria consta de seis hojas y cienta cincuenta y tres líneas y un plano.

Madrid, 25 de Octubre de 1956

EL AGENTE OFICIAL,

D. JULIO ALMODOVAR BOTELLA · MODELO DE UTILIDAD



·56791

FIG-1

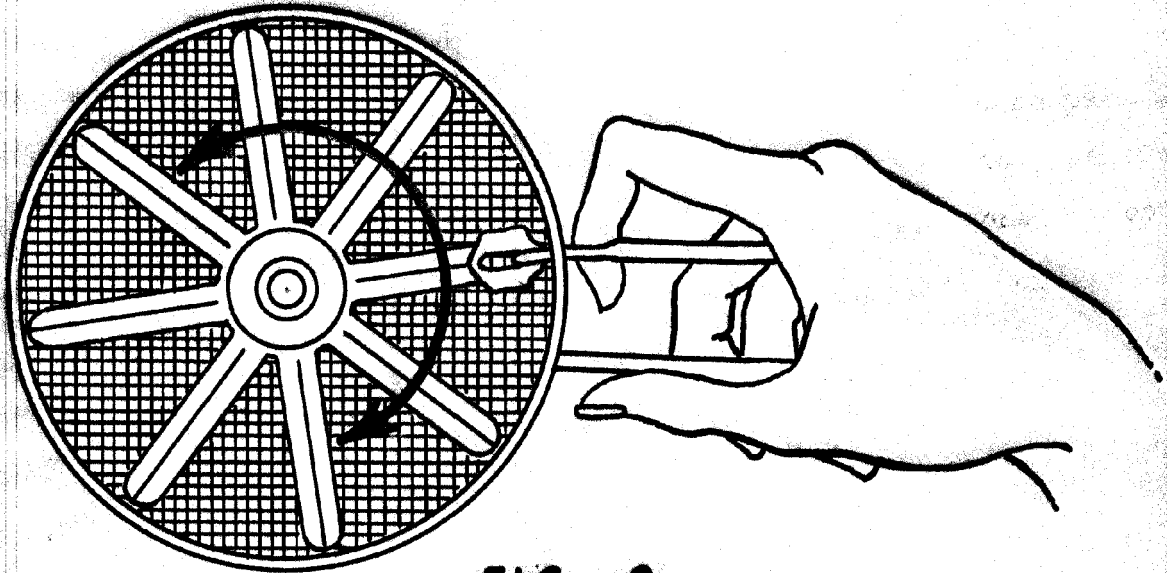


FIG-2

ESCALA VARIABLE
MADRID OCTUBRE · 1956.

Miguel de los Angeles

Almodovar