



• 64867

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Iregui, Larrañaga y Araolaza en Cía. "Industrias Ali", de nacionalidad española, residente en VITORIA (Alava), Villarreal, 29.

por :

"DISPOSITIVO DE CIERRE MULTIPLE PARA OLLAS A PRESION"

=====

La presente memoria se refiere, como su enunciado indica a un dispositivo de cierre múltiple para ollas a presión constituido esencialmente por varios brazos articulados a un núcleo central; que está provisto de una tuerca atravesada por un tornillo terminado en un platillo, que al girar el tornillo se apoya en la tapadera obligando al núcleo central a elevarse lo cual hace que los brazos articulados, -



dispuestos radialmente, se engrapan en un reborde periférico existente en el recipiente asegurando un cierre perfecto.

10 Este cierre tiene la particularidad de que reparte perfectamente por toda la periferia de la olla el esfuerzo -
ejerciendo además una sujeción radial del cuerpo de la olla.
Otra particularidad importante es que el mecanismo de cierre es
totalmente independiente de la tapa que así puede lavarse cómo-
15 damente separada evitando se moje y ensucie dicho mecanismo.

A continuación se hará una detallada descripción del
citado dispositivo con referencia a los planos que se acompa-
ñan en los cuales se representan, a simple título de ejemplo,
no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible
20 de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fun-
damentalmente sus características esenciales.

Dichos dibujos ilustran:

En la fig. 1, un alzado del dispositivo acoplado con
su núcleo central seccionado.

25 En la fig. 2, una vista en planta del mismo dispo-
sitivo.

Según el ejemplo de ejecución representado, el dis-
positivo preconizado se compone de tres brazos radiales (1) ar-
ticulados por (3) a un núcleo central (2) con una tuerca y un
30 tornillo de cierre.

Los brazos articulados (1) tienen sección en T lo
cual les proporciona una gran rigidez y su forma es parecida
a la de una J con un orificio en su extremo superior para paso
de un bulón (3) que sirve de eje a la articulación.

35 El extremo libre del brazo termina en una zapata con
una superficie cilíndrica adaptable a la pared exterior del re-
cipiente, habiéndose previsto un bixel en dicha zapata para su
adaptación al reborde existente en la periferia de la olla.



40 Unas boías de material aislante dispuestas una en cada brazo permiten la manipulación cuando esté caliente la olla.

45 Completan los brazos articulados unos talones (T) existentes en el extremo superior de cada brazo, que impiden a estos, cuando el mecanismo está separado de la tapa, que se puedan cerrar. Gracias a dichos talones la colocación del mecanismo de cierre sobre la tapa es muy sencillo pues los brazos quedan suficientemente abiertos y además se han previsto en ellos unos planos inclinados que los obligan a abrirse.

50 El núcleo central (2) del dispositivo lleva tres pares de orejetas para montaje de las articulaciones de los brazos. En su centro posee dicho núcleo (2) una tuerca de latón (4) roscada en la cual va dispuesto un tornillo (5) provisto en su extremo superior de un volantillo (6) de cierre. En el extremo inferior del tornillo (5) y montada loca sobre él va una cazoleta (7) provista en una arandela (8) con un asiento semiesférico para apoyo de un reborde también semiesférico del tornillo (5).

60 Para cerrar basta colocar el mecanismo de cierre sobre la tapa, abriéndose los brazos y cerrándose luego solos bastando entonces girar el volantillo (6) hasta que la cazoleta empujando sobre la tapa obliga al núcleo central a elevarse y a los brazos a engraparse en el reborde de la olla.

65 Para abrir basta girar el volantillo en sentido contrario y cuando los brazos quedan flojos, levantar uno, para quitar luego la tapa.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad -



• 64867

70 del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

75 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

80 1ª.-Dispositivo de cierre múltiple para ollas a presión, caracterizado por comprender varios brazos, preferentemente tres, que se establecen en disposición radial y articulados por un extremo a un núcleo central con medios de apoyo y aprieto centrados sobre la tapa del recipiente, con la particularidad de que todos los elementos del dispositivo en sí son absolutamente independientes de la indicada tapa.

85 2ª.-Dispositivo según la reivindicación primera, - caracterizado porque dichos brazos presentan un perfil quebrado en forma de J aproximadamente y su extremo libre, a modo de uña, termina en una zapata de superficie cilíndrica correspondiente al curvado de la pared del recipiente, lográndose -



64867

así la perfecta adaptación de amb

90

3ª.-Dispositivo según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que los medios de aprieto, dispuestos con base en el mencionado núcleo central, están provistos de una cazoleta montada loca en el extremo inferior del tornillo regulador que, en la fase de cierre, -
95 asienta en una depresión de la tapa contra la cual presiona, transmitiendo el esfuerzo a las uñas finales de los brazos que reaccionan sobre un reborde periférico previsto en el recipiente.

100

4ª.-Dispositivo conforme a las reivindicaciones - que anteceden caracterizado porque dicho reborde periférico del recipiente hace posible la aplicación libre del dispositivo sin que requiera el buscar una posición particular para efectuar el cierre.

105

5ª.-"DISPOSITIVO DE CIERRE MULTIPLE PARA OLLAS A PRESION"

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 13 de Marzo de 1957

Por autorización del interesado.

