

122057



1966

122057

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: DON JULIO MAGAÑA LAS HERAS

RESIDENCIA: MADRID - Alberto Alcocer, 14-4º-B

ENUNCIADO: DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA CONTROL

DE APERTURA Y CIERRE DE LAS TAPAS DE INCINERADO-

RES.

Prioridad: Patente n.º del

122057



1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5

10

Se refiere la presente invención, a un nuevo dispositivo para control de apertura y cierre de las tapas de incineradores, presentando tal dispositivo una particular y novedosa disposición constructiva en base a la cual se asegura a las tapas de incineradores un desplazamiento angular perfectamente balanceado y, lo que es más importante, una absoluta hermeticidad en el cierre establecido, operación ésta que se realiza en forma prácticamente automática debido a una ingeniosa y sencilla combinación de partes constitutivas.

15

20

En su aspecto y forma esenciales, trata la invención de un nuevo dispositivo para control de apertura y cierre de las tapas de incineradores, particularmente tapas volcables articuladas por su parte inferior a un marco integrante de la correspondiente boca del incinerador, caracterizándose dicho dispositivo porque comprende un soporte que siendo fijo a la tapa, está articuladamente vinculado -por debajo del eje de giro de la misma- con uno de los elementos integrantes de un miembro telescópicamente extensible que aloja a un resorte de compensación; estando otro elemento de dicho miembro basculantemente conectado con una armadura de sostén que es sustancialmente solidaria del marco integrante de la boca del incinerador.

25

30

A los efectos de una mayor claridad y mejor comprensión del presente invento, se ha ilustrado al mismo con una única figura esquemática, en la cual se muestra el nuevo dispositivo ideado de acuerdo con una forma preferida de realización, todo a simple título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo; en dicha figura, que --

122057



MAY 1966

1 representa un corte parcial, para más directa interpretación, los mismos signos indican partes iguales o correspondientes.

5 Como puede apreciarse en los dibujos, el dispositivo ideado es particularmente aplicable a tapas volcables a, de configuración apropiada, que se articulan por su parte inferior a un marco b integrante como estructura fija, de la correspondiente boca del incinerador.

10 A estos efectos dicha parte inferior de la tapa a puede incluir orejas de montaje 1 que por medio de ejes o pernos 2 se monta articuladamente en la base o parte inferior del marco b; proveyéndose como es normal en este tipo de cierres, medios cooperantes capaces de establecer una junta hermética 3 entre los citados elementos de puerta o tapa a y marco b. Además, dicha tapa a incluye una perilla de agarre 4, de cualquier tipo, configuración o disposición convenientes.

15 Haciendo expresa mención al dispositivo que constituye la parte esencial del invento, se observa en el dibujo que aprovechando una falda o placa constitutiva de la parte inferior del cuerpo de la tapa a, se une fijamente a la parte interna de la misma un fuerte soporte o planchuela 5 que define en su terminal un herraje que define una articulación 6 para un miembro tubular 7 que está enchufado a libre deslizamiento en otro miembro tubular contrapuesto 9; quedando alojado dentro de la vaina telescópica así integrada, un fuerte resorte helicoidal de expansión 8 que asienta contra los fondos de los citados miembros tubulares 7-9. Por su parte, este miembro tubular 9
20 provee como parte integral, un apéndice aguzado 12 a modo de cuchilla de basculación que se apoya con el debido juego articular en un asiento 11 provisto en una planchuela o puente transversal 11 integrante de un soporte 10 que forma parte integrante del marco b.

25 Como una variante prevista por la invención, este puente
30 11 podrá ser en lugar de fijo -como se ilustra- de disposición regula

122057



1 ble, con el fin de que pueda contarse con un efectivo registro de la acción elástica del resorte 8 incluido en la vaina telescópica mencionada.

5 Debido a que normalmente la articulación 6 queda ubicada por debajo del abisagramiento normal de la tapa, el resorte 8 ejerce una efectiva y fuerte presión en el entrabe de las juntas hermetizantes 3. Para los entendidos resultará fácil comprender, que al abrirse la tapa a se comprimirá en un primer momento el resorte 8, variando luego los puntos de empuje o incidencia del mismo, con lo cual la tapa se mantiene abierta. Al desplazarse luego dicha tapa angularmente hacia su posición de cierre (según el esquema acompañado) el resorte y su dispositivo telescópico tienden a ocupar nuevamente la posición ilustrada, produciéndose un inmediato y perfecto cierre de la tapa.

10 Hecha la descripción precedente hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

20 NOTA

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, recaera sobre las siguientes reivindicaciones:

25 1ª.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE DE LAS TAPAS DE INCINERADORES, particularmente tapas volcables articuladas por su parte inferior a un marco integrante de la correspondiente boca del incinerador, caracterizado dicho dispositivo porque comprende un soporte que siendo fijo a la tapa, está articuladamente vinculado -por debajo del eje de giro de la misma- con uno de los elementos integrantes de un miembro telescópicamente extensible que aloja a un resorte de compensación; estando otro ele

30

122057



1
5
10
15
20
25
30

mento de dicho miembro basculantemente conectado con una armadura de sostén que es sustancialmente solidaria del marco integrante de la boca del incinerador, habiéndose previsto que el referido soporte comprende una planchuela fija al dorso de la tapa, que provee un cojinete ubicado por debajo del eje de giro de la misma, en cuyo cojinete está montado el extremo de un elemento tubular integrante del miembro telescópico; encontrándose dicho elemento tubular deslizablemente enchufado en otro elemento tubular que provee en su extremo libre una cuchilla de basculación adaptada a un asiento integrante de la mencionada armadura de sostén; estando ambos elementos tubulares elásticamente relacionados a través de un resorte helicoidal interno de tracción.

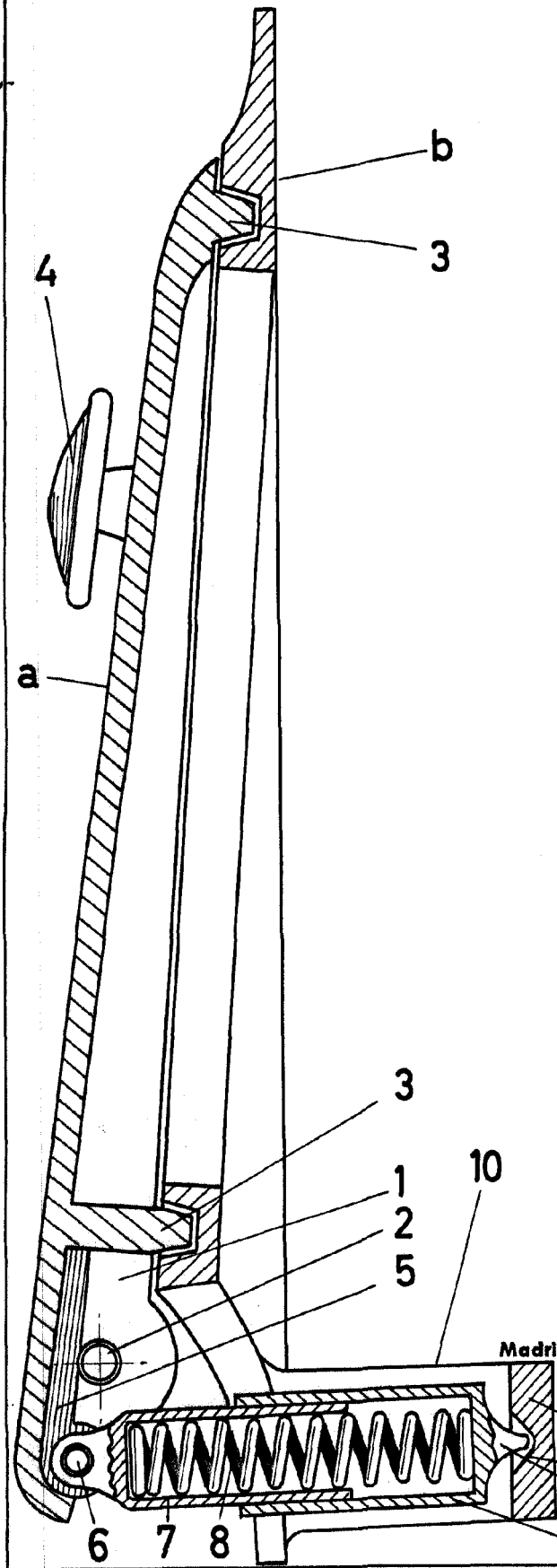
2º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE DE LAS TAPAS DE INCINERADORES ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 25 de Mayo de 1.966.

BERNARDO UNGRIA
P.P.

122057



ESCALA VARIABLE
25 de Mayo
BERNARDO UNGRIA
P. P.

de 196 6

11
11'
12