

20



P. 5416.-  
-----  
C.N. 21809.

20 JUN. 1947

15273

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de RONCRAFT LIMITED, entidad británica, establecida en Victoria Works, Conway Road, Colwyn Bay, North Wales, Inglaterra, por:

"UN CENICERO".

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

La presente invención se relaciona con ceniceros para fumadores de la clase que comprende un conjunto de celdas verticales, cerradas en sus extremos inferiores, y cuyas dimensiones son tales que cuando es insertado en una de dichas celdas un cuerpo encendido o incandescente, por ejemplo un



15273

cigarrillo o un cigarro, o bien un fósforo encendido, es inmediatamente apagado por falta del oxígeno necesario para mantener la combustión.

La finalidad de la presente invención es proveer  
5 una forma mejorada de cenicero o receptáculo para cenizas, de la clase mencionada, que puede ser fácil y completamente limpiado cuando se desea, mientras que su funcionamiento es seguro y eficiente en todas las condiciones de uso, y que debido a su método de construcción es susceptible de una fa-  
10 bricación fácil y rápida.

De acuerdo con la presente invención, el conjunto de celdas está cerrado en su extremo inferior por medio de una base completamente separable que posee una interconexión en forma de tapón y receptor con la estructura de las celdas  
15 o con la pared exterior que encierra a dicha estructura, mientras que está unida a la estructura de dichas celdas por medio de un perno o tornillo situado centralmente.

La base puede ser rebajada para recibir el extremo inferior de la estructura de las celdas, o puede estar formada con una extensión en forma de tapón que es recibida en  
20 el interior del extremo inferior de la pared que encierra la estructura de las celdas.

La construcción del cenicero de acuerdo con la forma descrita permite la fácil remoción y sustitución de  
25 la base, mientras que el método citado de intercomunicación asegura la precisa correlación de la base con la estructura de las celdas, así como también un cierre a prueba de aire de los extremos inferiores de dichas celdas cuando está en

20



15273

uso el cenicero.

Se hará referencia ahora a los dibujos que se acompañan, que ilustran a título de ejemplo dos formas posibles de realización de la presente invención, en los cuales:

5 La figura 1 es una vista en perspectiva de una forma de cenicero o receptáculo para cenizas de acuerdo con la presente invención;

La figura 2 es una vista en planta del cenicero representado en la figura 1;

10 La figura 3 es una vista en elevación de la sección tomada sobre la línea III-III de la figura 2;

La figura 4 es una vista en planta de otra forma de receptáculo o cenicero de acuerdo con la presente invención;  
y

15 La figura 5 es una vista en elevación de la sección tomada sobre la línea V-V de la figura 4.

Haciendo referencia primero a las figuras 1 a 3, la parte principal o cuerpo del cenicero consiste en un número de celdas 2 que poseen individualmente una forma sustancialmente cuadrada en planta, mientras que el conjunto de dichas celdas está cerrado en sus cuatro lados verticales por una pared externa 3 cuya porción superior termina con un borde 4 extendido hacia el exterior a una distancia sustancial por sobre el nivel superior del conjunto de celdas.  
25 En la estructura está incluida una celda alargada 5 destinada a la recepción de cerillas usadas y, si fuera conveniente, pueden ser provistas también celdas ensanchadas para la recepción de extremos de cigarrillos y cenizas de pipas. Los



5 tabiques que definen el conjunto de celdas son extendidos hacia arriba en uno o más lados del cenicero como se ha representado en 6, mientras que dichas extensiones están curvadas en sus bordes superiores como en 6a, para constituir apoyo para cigarrillos.

10 La estructura de celdas que se ha descrito está abierta en su extremo inferior y cuando el cenicero está en uso se encuentra cerrada por medio de una placa de base completamente separable 7. Es importante que los extremos inferiores de las celdas estén cerrados a prueba de aire, para asegurar la inmediata extinción de los extremos de cigarrillos colocados en dichas celdas. Para conseguir dicho tipo de cierre y también para facilitar la correcta colocación de la parte principal o de cuerpo sobre la placa de base, dicha placa tiene formado en su superficie superior un rebajo 8 en el que entra a presión el extremo inferior de dicho cuerpo. Las dos partes citadas son unidas entre sí por un tornillo de cabeza estriada 9, que es insertado desde abajo al través de una abertura practicada en el centro de la base y que enrosca en una perforación roscada 10 que forma parte de la estructura de las celdas o que está unida a la parte interior de dicha estructura.

25 La placa de base 7 está formada conjuntamente con las paredes laterales curvadas hacia el exterior 11 que separan dicha placa de una superficie soportante a una distancia suficiente para proveer espacio para la cabeza del tornillo 9, mientras que todas las dimensiones globales de la base son mayores que las del cuerpo mencionado a fin de



15273

suministrar estabilidad adicional al cenicero. El miembro de base contiene también entradas en cada una de sus cuatro esquinas, en las que están provistos los pies de goma 12 destinados a evitar raspaduras sobre la superficie de los muebles y también a evitar el desplazamiento del cenicero de la repisa o mesa cuando es usado en lugares tales como trenes o barcos. Puede ser aplicada a dicha base cualquier forma de ornamentación, como por ejemplo las nervaduras 13 encastradas en las paredes 3, que proveen medios adicionales para situar el cuerpo sobre la base.

La forma y la disposición de la estructura de las celdas pueden ser variadas, pero, por conveniencia para la fabricación de las celdas, son generalmente de sección cuadrada y pueden ser integrales con la pared circundante exterior o, en cambio, pueden ser separables de la misma con fines de limpieza.

El cenicero o receptáculo para cenizas de acuerdo con la presente invención puede ser construido enteramente de metal, vidrio, resina sintética moldeable o material cerámico, o de una combinación de dos o más de los citados materiales. Por ejemplo, la construcción ilustrada en las figuras 1 a 3 se presta fácilmente para la fabricación en metal o en resina sintética por medio de simples operaciones de colado o moldeado, con la estructura de las celdas y la pared circundante en forma de una sola unidad. Sin embargo, cuando es preferida una estructura de celdas desmontable en un cenicero de construcción metálica, dicha estructura puede ser formada proveyendo una serie de tabiques con ranuras espaciadas que se



extienden hacia el interior desde sus bordes superiores y una segunda serie de tabiques provistos de ranuras espaciadas que se extienden hacia el interior desde sus bordes inferiores e interrumpiendo dichas dos series de tabiques a ángulos rectos de la manera conocida. La estructura así formada puede ser soldada en las juntas, si así fuera conveniente, mientras que también está soldada a la estructura una pieza roscada en la posición apropiada para recibir el tornillo de fijación.

Las figuras 4 y 5 representan otra forma posible de realización de la presente invención, que es un modelo de mesa de forma circular que comprende una caja o envoltura metálica y una estructura de celdas moldéada y separable constituida de vidrio o de resina sintética. Como se ilustra, la envoltura consiste de tres secciones de metal prensado o centrifugado, a saber un miembro de base 14 que posee una pared plana 15 extendida al través de su extremo superior, una parte de cuerpo tubular 16 que puede poseer nervaduras como las que se representan en 16a, y un miembro de forma de borde superior que se extiende curvadamente hacia el exterior 17, mientras que el miembro de base y el miembro de borde poseen extensiones en forma de tapón 14a y 17a respectivamente, que son recibidas en el interior de los extremos del cuerpo tubular 16. La estructura separable de las celdas comprenden una unidad moldéada 18 formada con cierta cantidad de celdas circulares 19 para la recepción de los extremos de los cigarrillos, dos celdas alargadas 20 para cerillas, y cuatro celdas en forma de cuadrante 21 para cenizas de pipas. El



extremo superior de la unidad 18 está provisto de un reborde 22 que asienta sobre un lado interior 23 situado en el extremo inferior del miembro de borde 17, y en el interior del extremo inferior de dicha unidad es rígidamente montado, durante la operación de moldeo, un buje de metal 24 que está fileteado para recibir un tornillo de fijación 25 insertado desde abajo a través de la pared de base 15. Entre la cabeza de tornillo de fijación y la parte inferior de dicha pared de base 15 se inserta preferentemente una placa o arandela acopada 25a destinada a distribuir uniformemente la presión del citado tornillo sobre dicha pared. En consecuencia, cuando el tornillo es apretado la pared de base 15 es puesta en contacto íntimo con la parte inferior de la estructura de las celdas para sellar o cerrar herméticamente los extremos inferiores de dichas celdas contra la entrada de aire y para unir rígidamente entre sí las varias partes del cenicero. Inversamente, cuando el tornillo es retirado, todas las partes pueden ser separadas para facilitar la limpieza.

El miembro de borde puede estar provisto de apoyos de forma conocida para cigarrillos, por ejemplo como los indicados con 26, y este modelo puede ser provisto también de pies de caucho 12a.

En todas las formas de construcción de la presente invención puede ser montado separablemente un yunque para pipas en el extremo superior de la estructura de las celdas. A título de ejemplo se muestra en las figuras 4 y 5 un yunque 27 montado sobre un bloque 28 asentado en el extremo superior de una celda 29 situada en el centro de la unidad



15273

18, mientras que dicho bloque está provisto de un vástago 30  
que posee un contacto roscado o fileteado con el buje 24.  
Preferiblemente es interpuesta una arandela de caucho 31 o  
un medio amortiguador equivalente entre el bloque 28 y la  
5 estructura de las celdas con el objeto de amortiguar el cho-  
que que recibe dicha estructura cuando el yunque es golpeado  
por una pipa.

En el uso del cenicero de acuerdo con la presente  
invención, cualquier elemento encendido o incandescente, como  
10 por ejemplo un cigarrillo, insertado en una de las celdas  
es extinguido inmediatamente debido a la falta de oxígeno, y  
el conjunto del cenicero posee la naturaleza de un dispositivo  
de seguridad cuando por ejemplo es abandonado un cigarrillo  
en la parte superior del conjunto de las celdas, o en el apo-  
15 yo para cigarrillos cuando es provisto dicho apoyo, descansan-  
do su extremo sobre el borde curvado hacia el exterior. En  
dichas condiciones el cigarrillo no puede caer hacia el exte-  
rior del cenicero a medida que progresa su combustión porque,  
debido a la estructura de la bandeja del cenicero, es obligado  
20 a caer continuamente hacia el interior del mismo, hasta que  
eventualmente penetra en una de las celdas y resulta extingui-  
do.

Esta solicitud que corresponde a la presentada  
en Gran Bretaña, el 14 de octubre de 1946, bajo el número  
25 30.562, se acoge a los beneficios del artículo 21 del vigente  
Estatuto sobre Propiedad Industrial.

20 JUN



15273

- O - N O T A - O -

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por VEINTE años, son los siguientes:

- 5                   1º. - Cenicero para fumadores que comprende un conjunto de celdas verticales de tales dimensiones que cuando un artículo encendido o incandescente es insertado en una de dichas celdas es extinguido inmediatamente, en que el conjunto de las celdas citadas está cerrado en su extremo inferior por medio de una base completamente separable que posee con la estructura de dichas celdas o con la pared exterior que encierra a dicha estructura una unión en forma de tapón y receptor y que está unida a dicha estructura de las celdas por medio de un perno o tornillo situado centralmente.
- 10
- 15                   2º. Cenicero para fumadores de acuerdo con la reivindicación 1ª, en que la estructuras de las celdas, conjuntamente con una pared de envoltura exterior, es recibida en su extremo inferior en un rebajo formado en la superficie superior del miembro de base.
- 20                   3º. - Cenicero para fumadores de acuerdo con la reivindicación 1ª, en que la estructura de las celdas comprende una pared exterior de envoltura, mientras que el miembro de base posee una parte en forma de tapón que calza en el extremo inferior de dicha pared exterior.
- 25                   4º. - Cenicero para fumadores de acuerdo con



15273

20 JUN 1965

5 cualquiera de las reivindicaciones 1ª a 3ª, en que el tornillo de fijación es insertado desde abajo a través de una abertura practicada en el miembro de base y se enrosca en una entrada fileteada o roscada en la estructura de las celdas.

5ª. - Cenicero para fumadores de acuerdo con la reivindicación 4ª, en que es insertada una placa o arandela acopada entre la cabeza de dicho tornillo y la superficie inferior de dicho miembro de base.

10 6ª. - Cenicero para fumadores de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1ª a 5ª, en que el miembro de base comprende una placa horizontal que sirve para cerrar el extremo inferior del conjunto de celdas, y paredes laterales dirigidas hacia abajo que separan la parte de dicha placa por encima de la superficie de soporte.

15 7ª. - Cenicero para fumadores de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1ª a 6ª, en que la estructura de las celdas está montada separablemente en el interior de una pared de envoltura y está retenida por el tornillo que sujeta dicha estructura al miembro de base.

20 8ª. - Cenicero para fumadores de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 3ª a 7ª, que comprende un miembro de borde superior curvado hacia el exterior formado por una parte en forma de tapón destinada a tomar contacto con el extremo superior de dicha pared externa, mientras que la estructura de las celdas posee un reborde que asienta sobre un labio interior de dicho miembro de borde, de modo que el engrane del tornillo de sujeción con la

20 JUN.



15273

estructura de las celdas caldas una entre sí las diferentes partes del dispositivo.

5 9<sup>a</sup>. - Cenicero para fumadores de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1<sup>a</sup> a 8<sup>a</sup>, que comprende miembros espaciados en forma de nervaduras extendidos hacia arriba de la superficie del tipo de la estructura de las celdas en uno o más lados del cenicero, mientras que dichas nervaduras están curvadas a lo largo de sus bordes superiores de modo que constituyan apoyos para cigarrillos.

10 10<sup>a</sup>. - Cenicero para fumadores de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1<sup>a</sup> a 9<sup>a</sup>, que comprende un yunque para pipas montado separablemente sobre el extremo superior de la estructura de las celdas con interposición de caucho u otros medios amortiguadores.

15 11<sup>a</sup>. - Un cenicero.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

20 Esta Memoria consta de once hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 20 JUN. 1947

P. A.

Alberto de Caceres

20 JUN

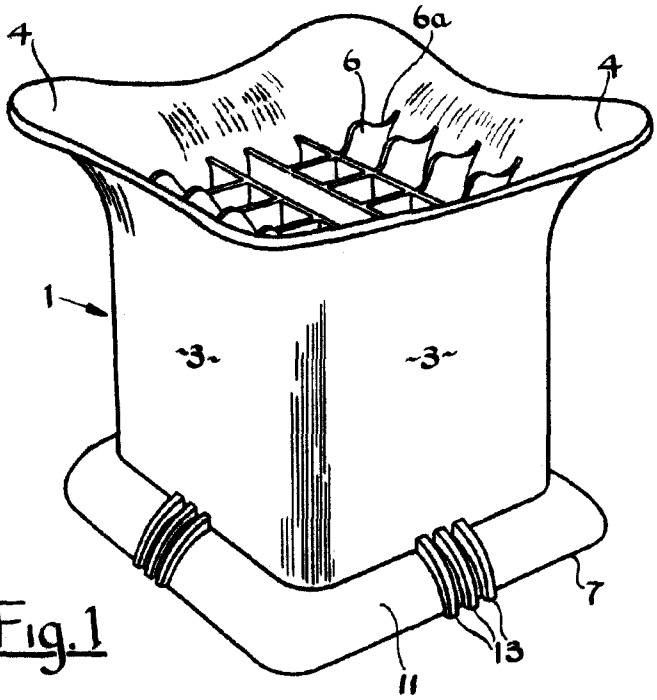


Fig. 1

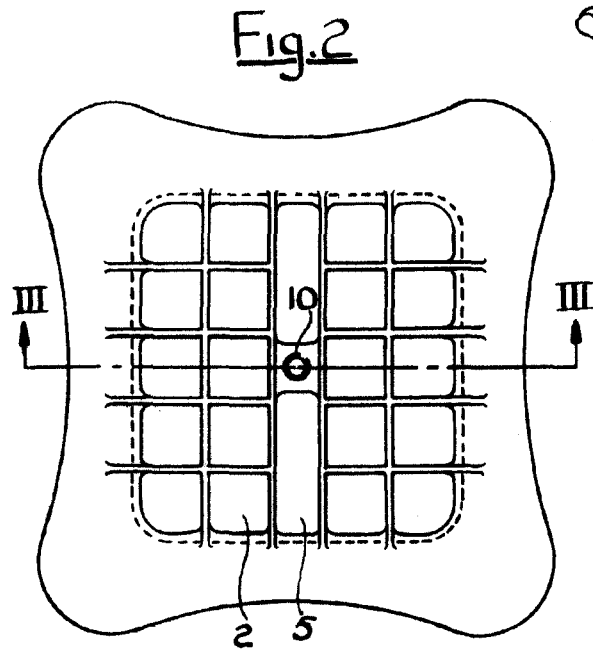


Fig. 2

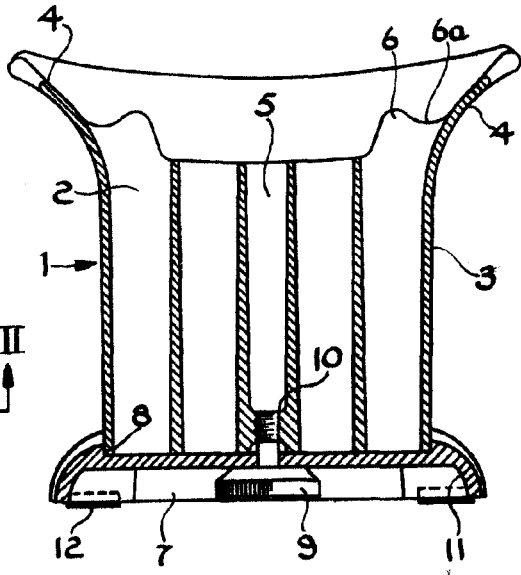


Fig. 3

*Handwritten signature and text*



20

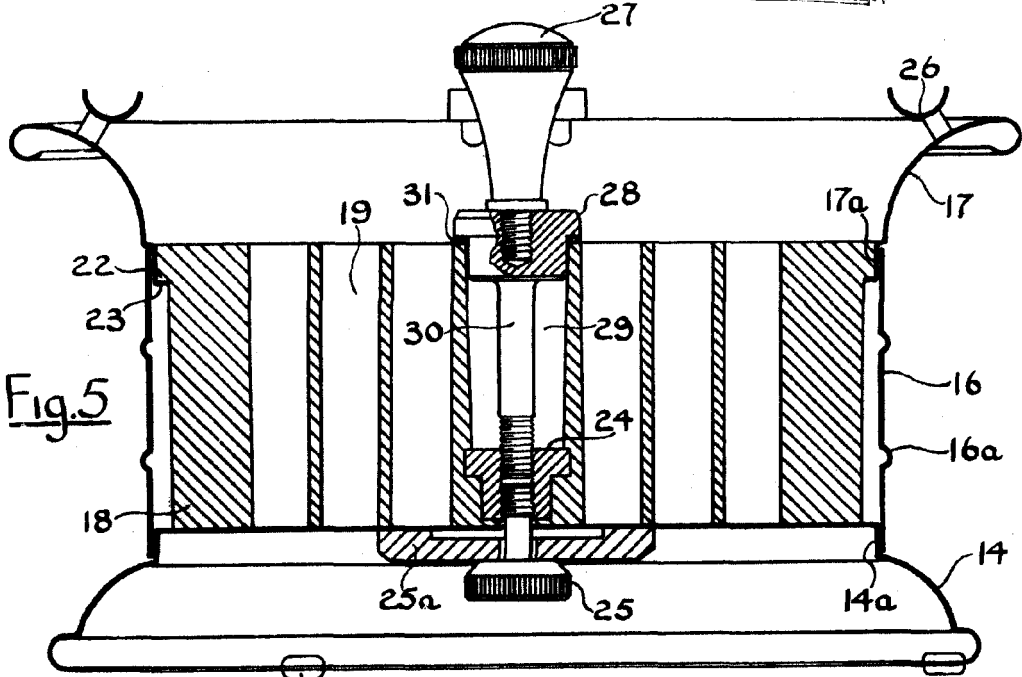


Fig. 5

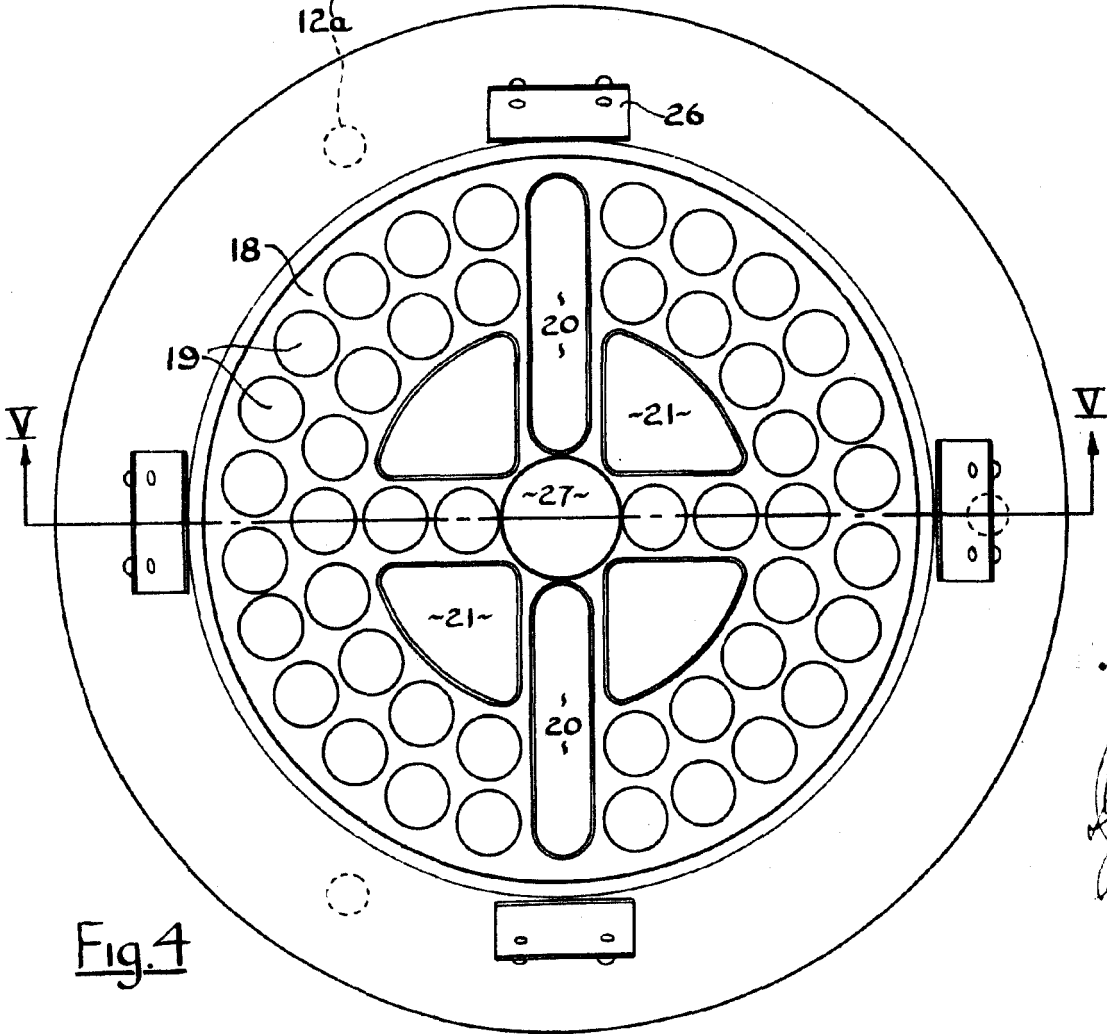


Fig. 4

*[Handwritten signature]*