

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

(19) ES (21) (22)	NUMERO 271890	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD **16 OCT. 1983**

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A47J 47/18
--------------------------	-------------------------------------------------------

(54) TÍTULO DE LA INVENCIÓN

CUBO DE BASURA PERFECCIONADO

(71) SOLICITANTE (S)

Fernando GINETTE VARELA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA c/ Verdi, 174, bajos

(72) INVENTOR (ES)

Fernando GINETTE VARELA

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Jorge VILASECA BEQUET

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su título indica, a un cubo de basura perfeccionado que posee evidentes ventajas en relación con los hasta ahora conocidos en nuestro país.

5 Una de estas ventajas reside precisamente en su constitución realmente muy sencilla que hace innecesaria la combinación de materiales de distinta naturaleza y evita la complicación de los dispositivos externos que suelen acompañar la maniobra de la tapa mediante piezas complicadas que por esta misma razón dan lugar a numerosos fallos y averías.

10 Otra ventaja estriba en la relativa independencia material de lo que constituye el cubo propiamente dicho, es decir la cavidad que sirve para contener los restos y basuras, del resto del dispositivo lo que facilita en grado sumo la limpieza del recipiente activo contenedor de los desechos, a diferencia de lo que suele ocurrir con otros tipos conocidos de cubo.

20 Otras ventajas del Modelo podrán mejor apreciarse al proseguir la lectura de la presente memoria en la que se hará referencia a un ejemplo de realización del cubo en cuestión. Este cubo de basura perfeccionado comprende esencialmente el conjunto constituido por: un primer recipiente-envoltorio externo de eje vertical y abierto por su extremo superior, de mayor capacidad; un segundo recipiente indepen-

diente y separable del primero, tambien abierto por su parte superior, el cual está destinado a quedar, normalmente, incluido coaxialmente y apoyado en el primero, siendo dicho segundo recipiente de menor capacidad y dimensiones que el primer recipiente y con capacidad para poder inclinar su eje en el interior de este último cuando se le aparta de su posición de eje vertical por medio de un elemento externo, tal como un pedal oscilante, montado en una parte del primer recipiente y finalmente una tapa superior oscilante en relación con el primer recipiente, la cual tapa recubre, normalmente, las aberturas superiores de ambos recipientes, primero y segundo, con la particularidad de que colabora especialmente con el segundo recipiente interno a través de unos medios de empuje, semejantes a unas levas o superficies de empuje, de tal modo que, al inclinarse el segundo recipiente en el interior del primero como consecuencia de la acción externa del elemento externo o pedal, dichos medios de empuje están dispuestos de tal suerte que tambien provocan, simultaneamente, el levantamiento de la tapa en cuestión.

El segundo recipiente posee, en su abertura superior, un borde periférico de refuerzo o nervio periférico que se apoya normalmente sobre el correspondiente borde periférico igualmente reforzado de la abertura superior del primer recipiente, manteniendose, por gravedad, en su posición

ción de coaxialidad vertical con relación al eje del primer recipiente que se apoya, por su base, en el suelo.

El elemento externo que hace bascular u oscilar el recipiente interno, es una pieza montada oscilante en relación con

5 la zona inferior del primer recipiente y una de cuyas partes, la exterior, consiste en un ala que puede presionarse con el pié mientras su parte interna está dispuesta para

empujar lateralmente el recipiente y levantarlo por un lado, mientras su nervio de refuerzo delantero se mantiene

10 apoyado en el borde delantero del recipiente exterior de

modo que dicho recipiente interno se incline levantándose en cambio la parte posterior de este último incluida por

tanto la porción de nervio de refuerzo de su abertura superior.

15 La tapa superior articulada está montada sobre un eje geométrico próximo al borde posterior del recipiente externo,

siendo dicha tapa de dimensiones tales que recubre, inclu

se ampliamente, en su posición normal de cierre, las dos

aberturas superiores sensiblemente coaxiales de los dos

20 recipientes en cuestión.

La citada tapa posee, en su cara interna, unos nervios de

perfil preferentemente curvos que colaboran apoyándose en

cima de parte de la porción posterior del nervio de refuer

zo periférico del segundo recipiente, de modo que al levanta

25 tarse dicho nervio posterior como consecuencia de la -

acción del pedal delantero, también se levanta la tapa oscilando la misma sobre su eje de articulación.

Con el fin de facilitar la buena comprensión del Modelo, se ha creído necesario adjuntar unos dibujos que muestran un

5 particular modo de ejecución del Modelo que se ha tomado como mero ejemplo ilustrativo pero que no tiene carácter limitativo alguno puesto que resulta muy fácilmente comprensi-

ble que la forma concreta dada a los recipientes puede sufrir alteraciones sin que por ello sea modificada la esencialidad del Modelo.

En los dibujos anexos la fig. 1 muestra una vista en alzado seccionado del modelo considerado.

La fig. 2 es una vista de frente del mismo modelo.

La fig. 3 representa una planta del mismo.

15 De conformidad con dicho ejemplo, representado en los diseños adjuntos, el cubo perfeccionado para desechos o basuras está constituido por: un primer recipiente-envoltorio externo 10 de eje vertical que está abierto por su extremo superior y tiene una mayor capacidad; un segundo recipiente 11
20 independiente y separable del primero 10 el cual también está abierto por su parte superior. Dicho recipiente 11 está destinado a quedar, normalmente, incluido coaxialmente así como apoyado en el primero, siendo dicho segundo recipiente 11 de menor capacidad y dimensiones que el primer recipiente y con capacidad para inclinar su eje en el interior
25

de este último cuando se le aparta de su posición de eje vertical (veanse líneas de puntos de la fig. 1) por medio de un elemento externo, tal como un pedal oscilante 12 montado en una parte frontal del primer recipiente 10 y finalmente una tapa superior 13, oscilante en relación con el primer recipiente 10 la cual tapa 13 recubre, normalmente, las aberturas superiores de ambos recipientes 10 y 11 con la particularidad de que colabora con el segundo recipiente interno 11 a través de unos medios de empuje 14 semejantes a unas levas o superficies de empuje, de tal modo que, al inclinarse el segundo recipiente 11 en el interior del primero 10 como consecuencia de la acción externa del elemento externo o pedal 12 dichos medios de empuje 14 están dispuestos de tal suerte que también provocan simultáneamente el levantamiento de la tapa 13 en cuestión.

El segundo recipiente 11 posee en su abertura superior 11_1 un borde periférico 11_2 de refuerzo o nervio periférico que se apoya normalmente sobre el correspondiente borde periférico 10_2 de la abertura superior 10_1 del primer recipiente 10 manteniendo, por gravedad, una posición de coaxialidad vertical con relación al eje del primer recipiente 10 que se apoya por su base 10_3 en el suelo.

El elemento externo que hace bascular u oscilar el recipiente interno 11 en el caso representado es una pieza 14 montada oscilante en relación con la zona inferior abierta 10_4

del primer recipiente 10 y una de cuyas partes, la exterior, consiste en un ala 14_1 que puede presionarse con el pié mientras su parte interna 14_2 está dispuesta para empujar lateralmente el recipiente 11 y levantarlo por un lado, mientras su nervio de refuerzo 11_2 delantero se mantiene apoyado en el borde delantero 10_2 del recipiente exterior 10_1 de modo que dicho recipiente interno se incline levantándose la parte posterior de este último.

La tapa superior 13 articulada en relación con el recipiente externo 10 lo está en relación con un eje geométrico 15 próximo al borde posterior de este último recipiente 10 siendo la tapa de dimensiones tales que recubre, incluso ampliamente en su posición normal de cierre, las dos aberturas superiores 10_1-11_1 sensiblemente coaxiales de los dos recipientes 10-11 en cuestión.

La citada tapa 13 posee, en su cara interna, unos nervios 14 de perfil preferentemente curvos que colaboran apoyándose encima de parte de la porción posterior del nervio de refuerzo periférico 11_2 del segundo recipiente 11 de modo que al levantarse dicho nervio posterior 11_2 como consecuencia de la acción del pedal delantero 14 también se levanta la tapa 13 por oscilación de la misma sobre su eje de articulación 15. Volviendo a lo que se decía anteriormente se puede comprender fácilmente que la forma dada a los dos recipientes 10-11 el externo y el interno, pueden sufrir modificaciones lo

mismo que la forma de la tapa 13. Podría pensarse en un cu
bo de este tipo que fuera cilíndrico o troncocónico o tronco
piramidal o incluso exagonal sin que por ello variara la
esencialidad constitutiva y organizativa del Modelo.

- 5 Además podrán introducirse en el Modelo cualesquiera modifi
caciones de detalle se estimen convenientes siempre que no
varie, se altere o modifique substancialmente el objeto esen
cial del Modelo, a cuyo fin se establecen seguidamente las
reivindicaciones definidoras de dicha esencialidad.

REIVINDICACIONES

1a CUBO DE BASURA PERFECCIONADO, caracterizado porque comprende, esencialmente, el conjunto constituido por: un primer recipiente-envoltorio externo de eje vertical y abierto por su extremo superior, de mayor capacidad; un segundo recipiente independiente y separable del primero, tambien abierto por su parte superior, el cual está destinado a quedar, normalmente, incluido coaxialmente y apoyado en el primero, siendo dicho segundo recipiente de menor capacidad y dimensiones que el primer recipiente y con capacidad para poder inclinar su eje en el interior de este último cuando se le aparta de su posición de eje vertical por medio de un elemento externo, tal como un pedal oscilante, montado en una parte del primer recipiente y finalmente una tapa superior oscilante en relación con el primer recipiente, la cual tapa recubre, normalmente, las aberturas superiores de ambos recipientes, primero y segundo, con la particularidad de que colabora especialmente con el segundo recipiente interno a través de unos medios de empuje, semejantes a unas levas o superficies de empuje, de tal modo que, al inclinar se el segundo recipiente en el interior del primero como consecuencia de la acción externa del elemento externo o pedal, dichos medios de empuje están dispuestos de tal suerte que tambien provocan, simultaneamente, el levantamiento de la tapa en cuestion.

- 2ª CUBO DE BASURA PERFECCIONADO, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el segundo recipiente posee, en su abertura superior, un borde periférico de refuerzo o nervio periférico que se apoya normalmente sobre el correspondiente borde periférico igualmente reforzado de la abertura superior del primer recipiente, manteniéndose, por gravedad, en una posición de coaxialidad vertical con relación al eje del primer recipiente que se apoya, por su base, en el suelo.
- 3ª CUBO DE BASURA PERFECCIONADO, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el elemento externo que hace bascular u oscilar el recipiente interno, es una pieza montada oscilante en relación con la zona inferior del primer recipiente y una de cuyas partes, la exterior, consiste en un ala que puede presionarse con el pié mientras su parte interna está dispuesta para empujar lateralmente el recipiente y levantarlo por un lado, mientras su nervio de refuerzo delantero se mantiene apoyado en el borde delantero del recipiente exterior de modo que dicho recipiente interno se incline levantándose en cambio la parte posterior de este último incluida por tanto la porción de nervio de refuerzo de su abertura superior.
- 4ª CUBO, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la tapa superior articulada en relación con el recipiente externo, lo está en relación con un eje geométrico próximo al borde posterior de este último recipiente

siendo la tapa de dimensiones tales que recubre, incluso ampliamente, en su posición normal de cierre, las dos aberturas superiores sensiblemente coaxiales de los dos recipientes en cuestión.

5 5ª CUBO, según la anterior reivindicación, caracterizado por el hecho de que la citada tapa posee, en su cara interna, unos nervios de perfil preferentemente curvos que colaboran apoyándose encima de parte de la porción posterior del nervio de refuerzo periférico del segundo recipiente, de modo que al
10 levantarse dicho nervio posterior como consecuencia de la acción del pedal delantero, también se levanta la tapa oscilando la misma sobre su eje de articulación.

6ª CUBO DE BASURA PERFECCIONADO.

15 Todo ello tal como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de ONCE hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y dos planos que la acompañan.

Madrid, 30 de Abril de 1.983

p.º 2º

JORGE VILASECA

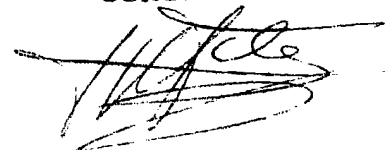
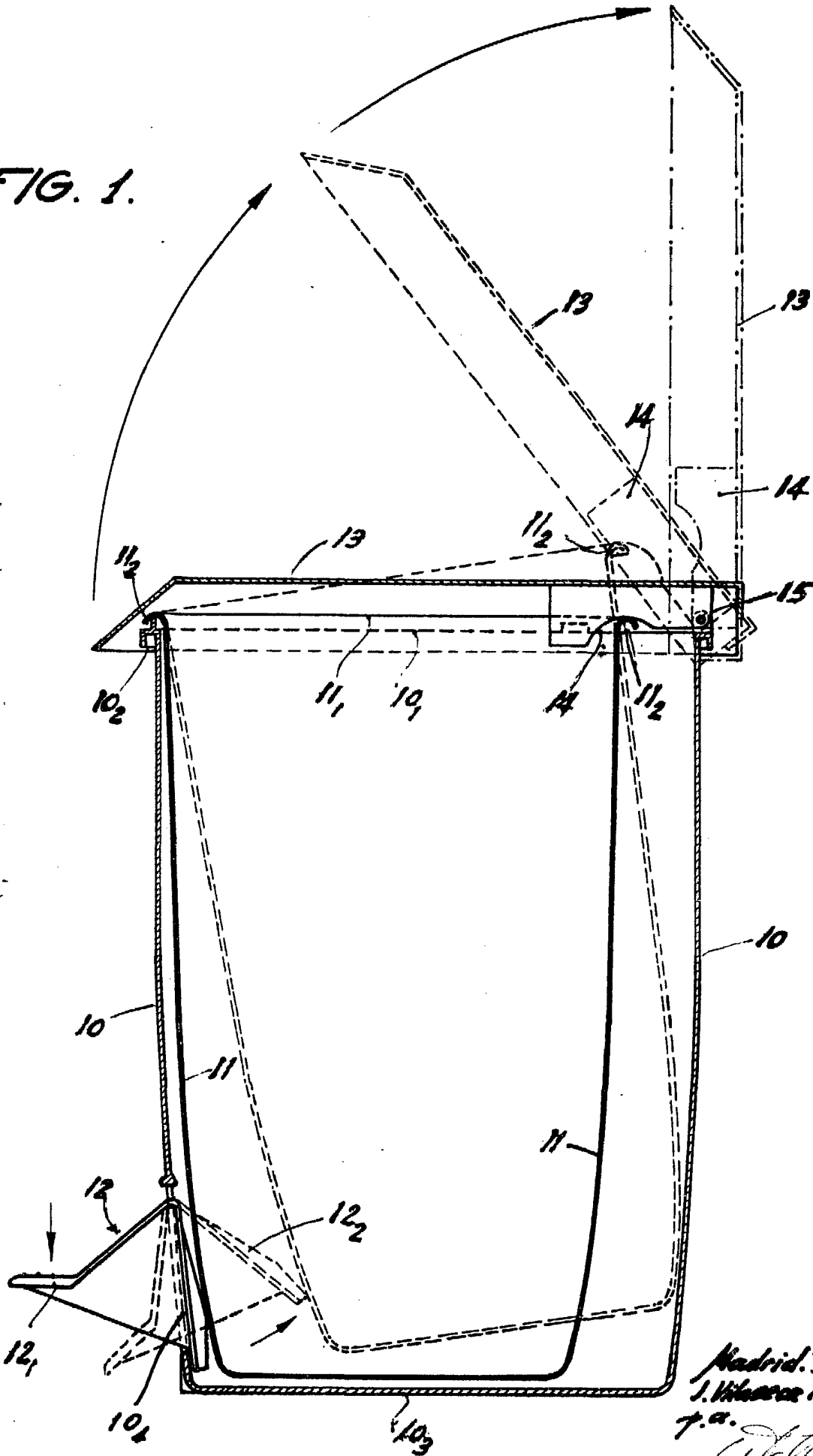


FIG. 1.



Escala variable

Madrid. 30-4-83
J. Vilaverde B.
T.º

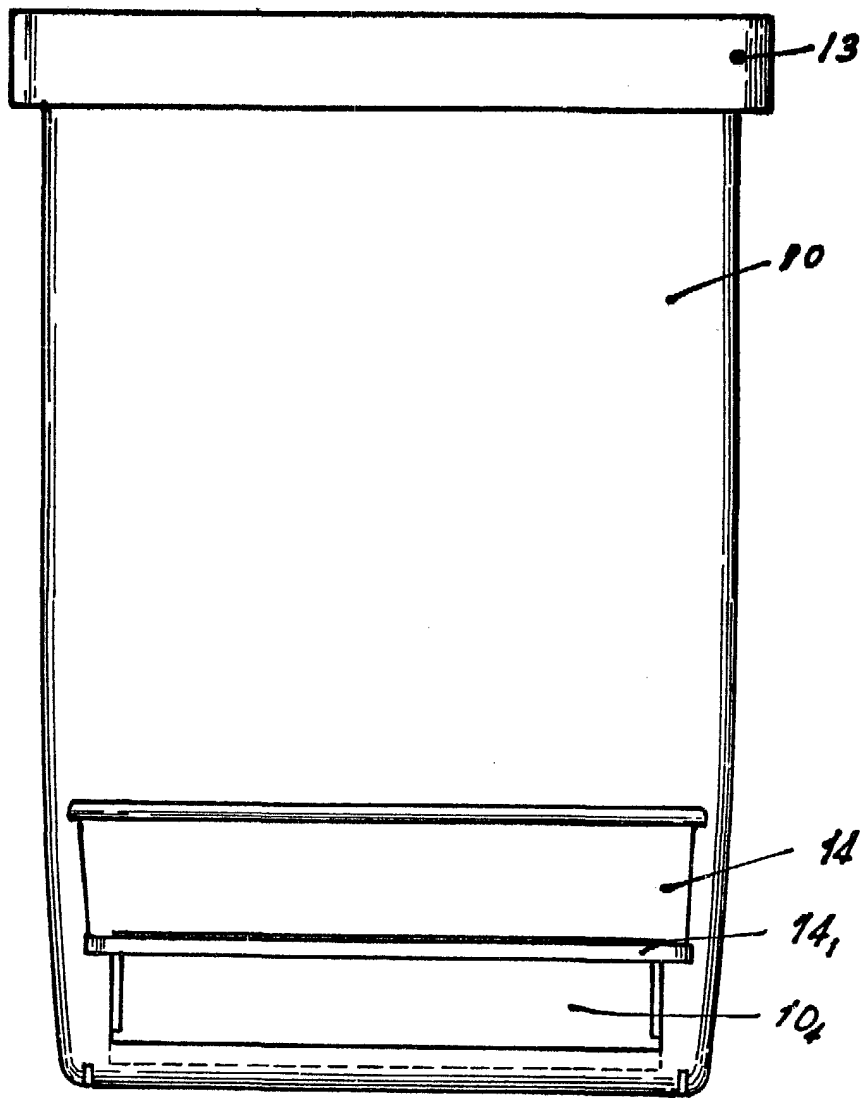


FIG. 2

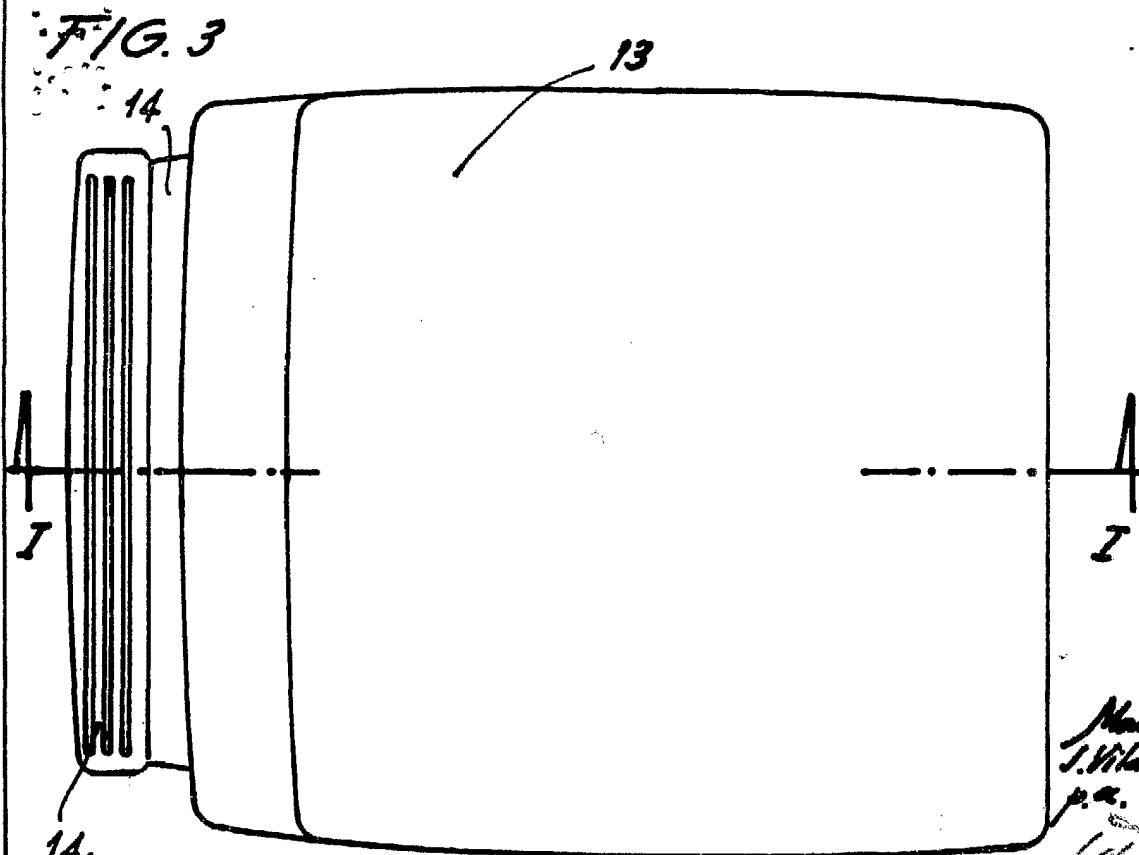


FIG. 3

14_1
Escala variable

Madrid 30-4-83
J. Vilaseca B.
p.a.
[Signature]