

- 9 OCT



memoria descriptiva

196019

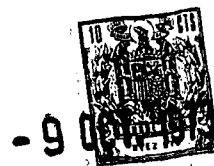
Int. Cl.: <u>A47J</u>

MODELO DE UTILIDAD

=====

Que se solicita en España por veinte años, a favor de HERMANOS PASCUAL, S.R.C. de nacionalidad española, residente en ZARAGOZA, Carretera de Logroño nº 20, por:-

" DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE MATERIAS PULVERULENTAS".-



5.- Se refiere el modelo a un dosificador especialmente concebido para dosificación de materias pulverulentas de baja granulometría donde es necesario un movimiento de oscilación o vaivén para de terminar, cada vez, la evacuación de una porción - determinada.

10.- Existen varios dispositivos de ésta índole en el mercado con sencillos y complicados sistemas de racionalización, sin embargo el que nos ocupa, susceptible de aplicarse a cualquier tipo de envase, está concebido dentro de una simplificación y especialmente para fabricarse en materiales ligeros re sistentes y baratos como el plástico, en todos - sus órganos integrantes.

15.- Una de las características del modelo es que está formado por tres únicas piezas ensambladas en tre sí por simple ajuste a presión o encastrado- perfectamente moldeables independientemente.

20.- Otro de los detalles es que una de las piezas forma la envolvente, tapón y boquilla vertedora.



Otro detalle es que otra de las piezas está formada por la tapa de ésta, el soporte del elemento dosificador y colector o fondo de la boquilla - vertedora.

5.-

Y otro detalle del modelo, es la propia cazoleta dosificadora.

Las tres piezas aludidas, de forma especial, van unidas de forma sencilla ya que la tapa ajusta en el diámetro preparado de la boquilla vertedora y la pieza de dosificación va montada a través de unas patillas que son solidarias a la mentada tapa.

10.-

Para dar una idea más amplia de las características del modelo, a continuación haremos referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo.

15.-

En los dibujos:

La figura 1, es una vista en alzado de la boquilla vertedora.

20.-

La figura 2, es una vista en planta de dicha



boquilla.

La figura 3, es una vista en planta del fondo de dicha boquilla y soporte del dosificador.

La figura 4, es una vista en alzado con sección parcial de la pieza anterior.

5.-

La figura 5, es una vista en planta inferior de la caperuza dosificadora.

La figura 6, es una vista en alzado de dicha caperuza.

10.-

La figura 7, es una vista en sección del conjunto agrupado.

La figura 8, es un detalle en perspectiva - convencionalmente cortado, también de dicho conjunto.

15.-

Aludiendo a las referencias numéricas podemos ver que la boquilla está señalada con -1-, la pieza intermedia o de cierre de la boquilla con -la- y la caperuza dosificadora está señalada con -lb-.

20.-

La boquilla vertedora está formada por un - cuerpo troncocónico que, por la parte ancha o base mayor, interiormente, presenta acondicionamientos -2-,



rosca o similar para montarse en el cuerpo del recipiente -A- (fig. 8); asimismo está acondicionada en una reducción de diámetro o escalón diametral inmediato y de unas entallas -3- para ajuste de la tapa y soporte -la-.

5.-

La tapa-la- se ajusta al sector antedicho - por simple presión y, cuando se monta la boquilla vertedera -la- en el cuello del recipiente, quedará comprendida entre el escalón -3- y el cuello o borde de la boca -de- -A-

10.-

Dicha tapa y soporte -la- consta de una boca -7- prolongada en un cuello que está enfrentado directamente con la caperuza -lb- según su emplazamiento.

15.-

Alrededor de dicha boca vemos orificios oblongos -8- circunscritos a la boca -7- que tiene un resalte por la cara opuesta que, en sección longitudinal, ofrece un escalón -9- que permite el anclaje elástico de la caperuza dosificadora.

20.-

En puntos diametralmente opuestos dicha pieza -la- consta de unas aletillas escasamente salientes -6- para poder manipular fácilmente la misma.

- 9 OCT. 1944

- 6 -

5.- La caperuza -1b- está constituida por un cuerpo hueco de forma cónica que presenta por su base mayor tres patillas verticales -10- interiormente reforzadas por un tabiquillo -11- y rematadas en unos apéndices planos excéntricos y horizontales para engrapaje en las entallas escalonadas -9- de la pieza intermedia -1a- a través de los calados oblongos -8-.

La realización completa del conjunto podemos verla en la figura -7-.

10.- Se comprenderá a través de la figura -8- que cuando volcamos el recipiente -A-, una cantidad penetra por la boca -7- que inunda o llena la caperuza dosificadora -1b- de un contenido -B-.

15.- Al enderezarlo, la cantidad depositada en la caperuza cae al fondo intermedio o placa -1a- y al volver a invertirlo dicha cantidad sale por la boca -4-, mientras otra cantidad -B-, ha vuelto a llenar la caperuza -1b-.

20.- De esta forma, continuamente, con un simple movimiento de vaivén, podemos evacuar cantidades do



sificadas del material contenido en -A-.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición, sinó que por el contrario, en el, se podrán introducir aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando no se alteren las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

=====

1a.- " DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE MATERIAS PULVERULENTAS", que se caracteriza al estar formado por tres piezas, una de ellas envolvente y boquilla vertedora; otra plana base o fondo de dicha boquilla y soporte de la tercera que constituye la caperuza o elemento dosificador, de los cuales, el primero, consta de medios para recibir ajustadamente dicho fondo y medios para montarse en el recipiente donde vaya destinado y, el fondo, está acondicionado para recibir



la eaperuza dosificadora que se acopla con caracter desmontable.

5.- 2ª.- " DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE MATERIAS PULVERULENTAS", conforme la reivindicación anterior, la boquilla vertedora se caracteriza al estar formada por un cuerpo troncocónico abierto por la base menor y por la mayor acondicionado de rosca u otro medio de fijación a la boca del recipiente y de un escalón acondicionado para recibir, ajustadamente, la placa intermedia o fondo.

10.- 3ª.- " DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE MATERIAS PULVERULENTAS", conforme la reivindicación 1, dicha placa intermedia o fondo, se caracteriza porque presenta una boca equicentro de proyección coniforme y, circunscrita a esta, unos agujeros oblongos con un resalte por la cara opuesta que genera, según sección longitudinal, un escalón o entalladura y, en puntos diametralmente opuestos, consta de unas aletillas de poca altura para facilitar su manejo.

15.- 4ª.- " DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE MATERIAS PULVERULENTAS", conforme la reivindicación 1, la -

20.-

- 9 OCT 1973



5.- caperuza dosificadora se caracteriza porque está formada por un cuerpo hueco de efecto cónico que presenta tres patillas verticales reforzadas interiormente y rematadas en un apéndice plano excéntrico que constituye la garra de anclaje de dichas patillas a la boca de la entalla prevista en el fondo o soporte intermedio.

5º.- " DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE MATERIAS PULVERULENTAS", según se describe y reivindica en la presenta memoria descriptiva que consta de - nueve hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

15.-

MADRID, 9 OCT. 1973

EL AGENTE OFICIAL.

A. L. DE LA NERRAN
P. R.

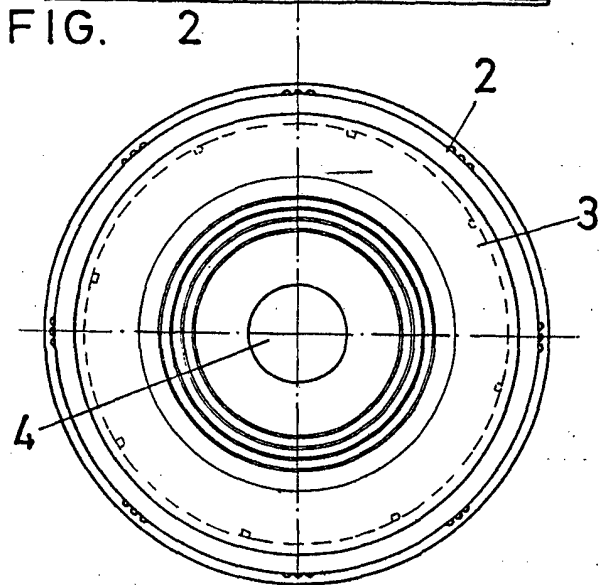
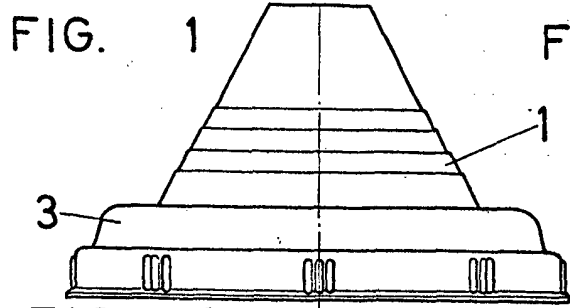
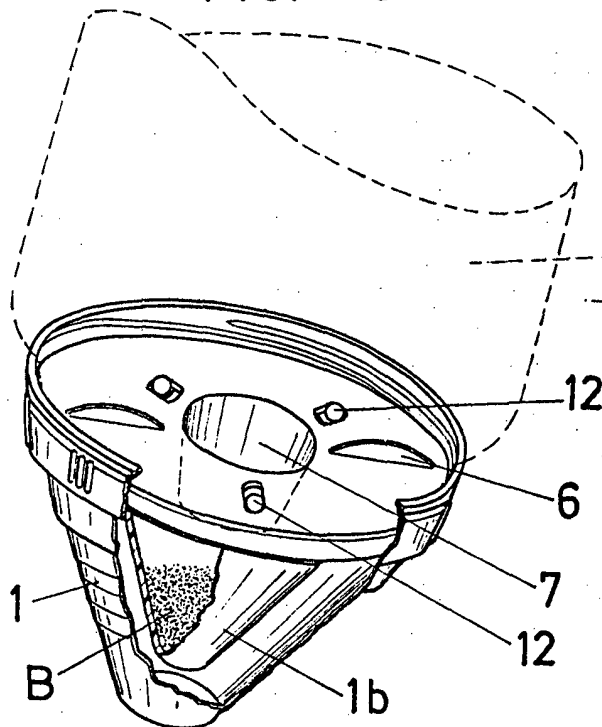


FIG. 8



Escala variable

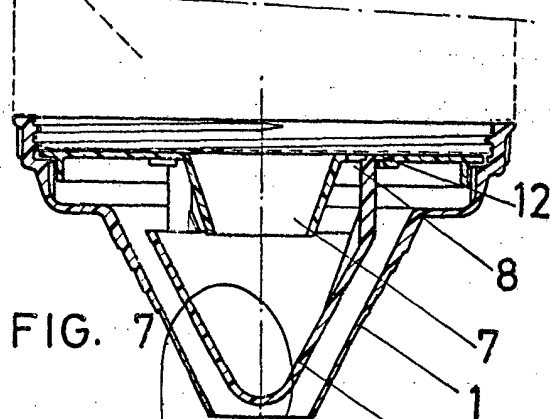
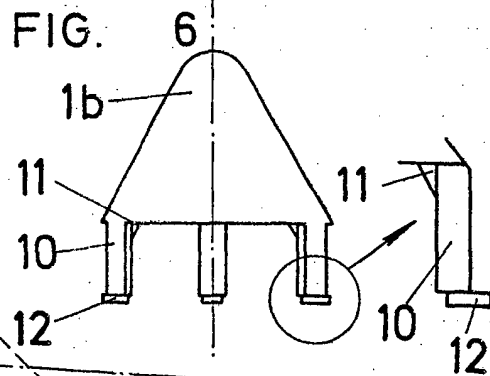
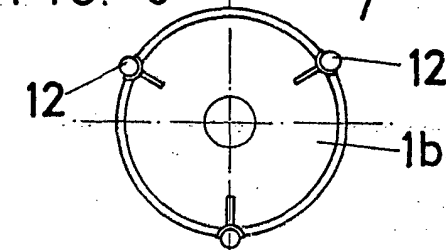
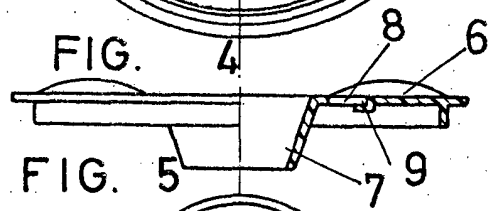
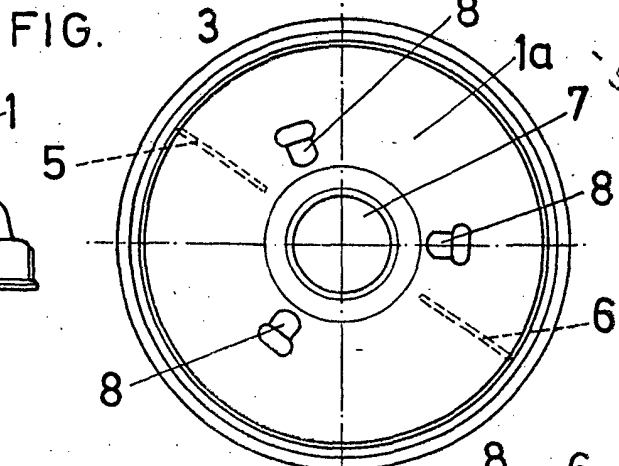


FIG. 7

MADRID, - 9 OCT. 1973

A. DE LA BERRAN
A.P.

