

18	ES	11	NUMERO	10	Y
2		3	40002		
			FECHA DE PRESENTACION		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

JUN 1980

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 65 D 67/70

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	" RECIPIENTE DOMESTICO CONTENEDOR DE LIQUIDOS O PRODUCTOS VISCO- " SOS CON DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE APERTURA-CIERRE REGULABLE, " PERFECCIONADO ".

71	SOLICITANTE (S)
	Don Antonio SANAHUJA ESTRADA

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	PIERA (Barcelona), San Bonifacio nº 44

72	INVENTOR (ES)
	El Solicitante.

73	TITULAR (ES)
	Don Antonio SANAHUJA ESTRADA

74	REPRESENTANTE
	Don Ignacio ARACIL MEROÑO

MEMORIA DESCRIPTIVA

La densidad se confunde frecuentemente con la viscosidad, si bien la sola idea del método seguido para medir ambas magnitudes físicas las diferencia.

5. La densidad se determina como el cociente entre el peso de una muestra y su volumen. Técnicamente la viscosidad se expresa como el tiempo en segundos que tarda en pasar, por gravedad, y a través de un agujero aforado, un volumen determinado de un líquido. Este tiempo será tanto más grande cuanto mayor sea la viscosidad del líquido.
- 10.

En el hogar hay productos de gran viscosidad que son empleados constantemente. Tal es el caso de la miel, leche condensada, leches vegetales, etc. Precisamente por ser extremadamente viscosos son de molesta utilización.

15.

Todos hemos observado que introduciendo una cuchara en leche condensada o miel, hemos de esperar varios segundos con ésta en alto, hasta que vemos que el caudal de miel entre la cuchara y el recipiente se interrumpe. Aún después de interrumpido gotea ostensiblemente.

20.

Por otra parte, estos productos son de naturaleza untosa, pegajosos, de molesta y dificultosa limpieza, manchan cuanto tocan o entra en contacto con ellos, las cucharas y recipientes que los contienen quedan totalmente impregnados de producto.

25.

Analizadas estas dificultades hemos diseñado un reci-

5. piente que resuelve muchas de estas dificultades, es muy adecuado para contener líquidos o productos pastosos o viscosos y le hemos provisto de un dispositivo dosificador, de apertura y cierre regulable. Este modelo es muy funcional, manejable y de fácil utilización.

10. Consta de un recipiente -1- de formas diferenciadas, la superior, sensiblemente troncocónica, de diseño muy característico, la parte superior tiene la boca ancha con rosca y la parte inferior también troncocónica, invertida la zona de mayor diámetro para que actúe como embudo conductor del producto hacia el orificio de salida.

15. En la zona central del recipiente se ha previsto un escalonamiento para que sirva de apoyo al vaso inferior -8- que actuará como elemento receptor del producto que dejamos salir. Este vaso -8-, guarda con el recipiente -1- relación dimensional y de diseño y constituye parte del conjunto, si bien para muchas aplicaciones puede utilizarse otro recipiente cualesquiera.

20. Roscada al recipiente ya citado -1-, hemos provisto una tapa -2- con un asa. Esta pieza sirve de soporte a todo el dispositivo de apertura-cierre regulable.

25. La tapa -2- tiene realizado un taladro en su parte central para que por el mismo se introduzca la cabeza de la pieza -3- que tiene las dimensiones adecuadas para llegar hasta el orificio de salida del recipiente -1- y mediante la pieza -4- servir de cierre a tal orificio.

Es decir, la pieza -3- engrasa externamente la cota superior de la tapa -2- y llega a cerrar el orificio inferior de la pieza -1-. Esta acción sirve para que el cierre que de fuertemente asegurado por la acción elástica generada  
5. por el muelle -6- que actua contra la tapa superior -2-, y al estar sujeto por los resaltes que a tal efecto posee -3- presiona esta pieza móvil hacia abajo.

Por otro lado la parte superior del muelle -6- está -  
10. anclada en un pequeño ranurado del volante -5- haciendo que esta pieza actue sobre la cabeza de la pieza -3- por acción del gatillo que se introduce en el alojamiento interior de la cabeza.

El volante -5- bascula sobre el eje de giro -7- haciendo, si se presiona sobre el brazo -9-, que suba hacia arriba la pieza -3- venciendo la resistencia elástica del muelle -6- y abriendo, por tanto, el orificio de salida inferior de la pieza -1-.

Esta abertura es regulable en función de la presión -- que se realice sobre el brazo -9- pudiendo variar entre -  
20. una apertura mínima, hasta dejar totalmente libre la sección del orificio de salida.

Si se deja de actuar sobre -9- la resistencia elástica del muelle, vencida por la presión realizada, hará que baje el cierre de -3- e interrumpa enérgicamente la salida  
25. del producto que contenga el recipiente.

El brazo -9- tiene unos resaltes -10- para que el dedo al presionar no deslice, se ha diseñado el conjunto pa

ra que pueda utilizarse con el solo auxilio de la mano derecha, basta presionar con el pulgar sobre -9- mientras con los demás dedos se sostiene por el mango -2- la vasija.

5.

N O T A

Por todo lo anteriormente expuesto, declaramos de no vedad y utilidad las siguientes:



REIVINDICACIONES

- 1A.- Recipiente doméstico contenedor de líquidos o productos viscosos con dispositivo dosificador de apertura-cierre regulable, perfeccionado, caracterizado esencialmente porque consta de un recipiente de diseño específico, la parte superior troncocónica, posee una boca ancha con rosca exterior. La parte inferior, también troncocónica, invertida respecto a la superior su zona de mayor diámetro de la parte superior. La parte baja configura un embudo que facilita y canaliza el deslizamiento del producto contenido hacia el orificio de salida situado en la zona más baja del recipiente. En la zona central de éste, se ha previsto un escalonamiento para servir de apoyo a un vaso que actúa como elemento receptor y contenedor del producto que salga del envase superior.
- 5.
- 10.
- 15.

- 2A.- Recipiente doméstico contenedor de líquidos o productos viscosos con dispositivo dosificador de apertura-cierre regulable, perfeccionado, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente porque rescado a la boca superior del recipiente, hemos previsto una tapa con un asa. Esta pieza sirve de soporte a todo el dispositivo de apertura-cierre regulable. La tapa tiene realizado un taladro en su parte central.
- 20.

- 3A.- Recipiente doméstico contenedor de líquidos o productos viscosos con dispositivo dosificador de apertura-cierre regulable, perfeccionado, de acuerdo con las reivindicaciones 1A y 2A, caracterizado esencialmente por--
- 25.

que por el taladro de la tapa se introduce la cabeza de una pieza de las dimensiones y formas adecuadas para servir de cierre al orificio de salida localizado en la parte inferior del recipiente. La cabeza de esta pieza, tiene un alojamiento para posicionamiento de un gatillo.

5. 4a.- Recipiente doméstico contenedor de líquidos o productos viscosos con dispositivo dosificador de apertura-cierre regulable, perfeccionado, caracterizado esencialmente porque existe un muelle, que sirve de elemento elástico de enlace entre la tapa, la pieza de cierre y un volante con el gatillo. Este muelle, en posición normal, actúa sobre la pieza de cierre y obstruye la salida inferior del recipiente. El muelle también hace que el gatillo toque a la pieza de cierre, ya que está registrado en un pequeño ranurado que el volante contiene.

10. 5a.- Recipiente doméstico contenedor de líquidos o productos viscosos con dispositivo dosificador de apertura-cierre regulable, perfeccionado, caracterizado esencialmente porque el volante bascula sobre un eje de giro, haciendo, si se presiona sobre el punto o zona adecuada del brazo, que por la acción del gatillo suba hacia arriba la pieza de cierre, que se introduce por el taladro de la tapa, venciendo la resistencia elástica del muelle y abriendo de forma regulada a voluntad, según la presión aportada, el orificio de salida localizado en la parte inferior del recipiente.

15. 6a.- Recipiente doméstico contenedor de líquidos o pro

ductos viscosos con dispositivo dosificador de apertura-cierre regulable, perfeccionado, caracterizado esencialmente porque si se deja de actuar sobre el brazo, la acción elástica del muelle, hace que bajo la pieza de cierre e interrumpe enérgicamente la salida del producto, cerrando el recipiente.

7a.- Recipiente doméstico contenedor de líquidos o productos viscosos con dispositivo dosificador de apertura-cierre regulable, perfeccionado, caracterizado esencialmente porque se ha diseñado para que todo el conjunto sea manejado con una sola mano, presionando sobre el brazo de palanca con el pulgar y sosteniendo por el mango la vasija con los demás dedos.

8a.- RECIPIENTE DOMESTICO CONTENEDOR DE LIQUIDOS O PRODUCTOS VISCOSOS CON DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE APERTURA-CIERRE REGULABLE, PERFECCIONADO.

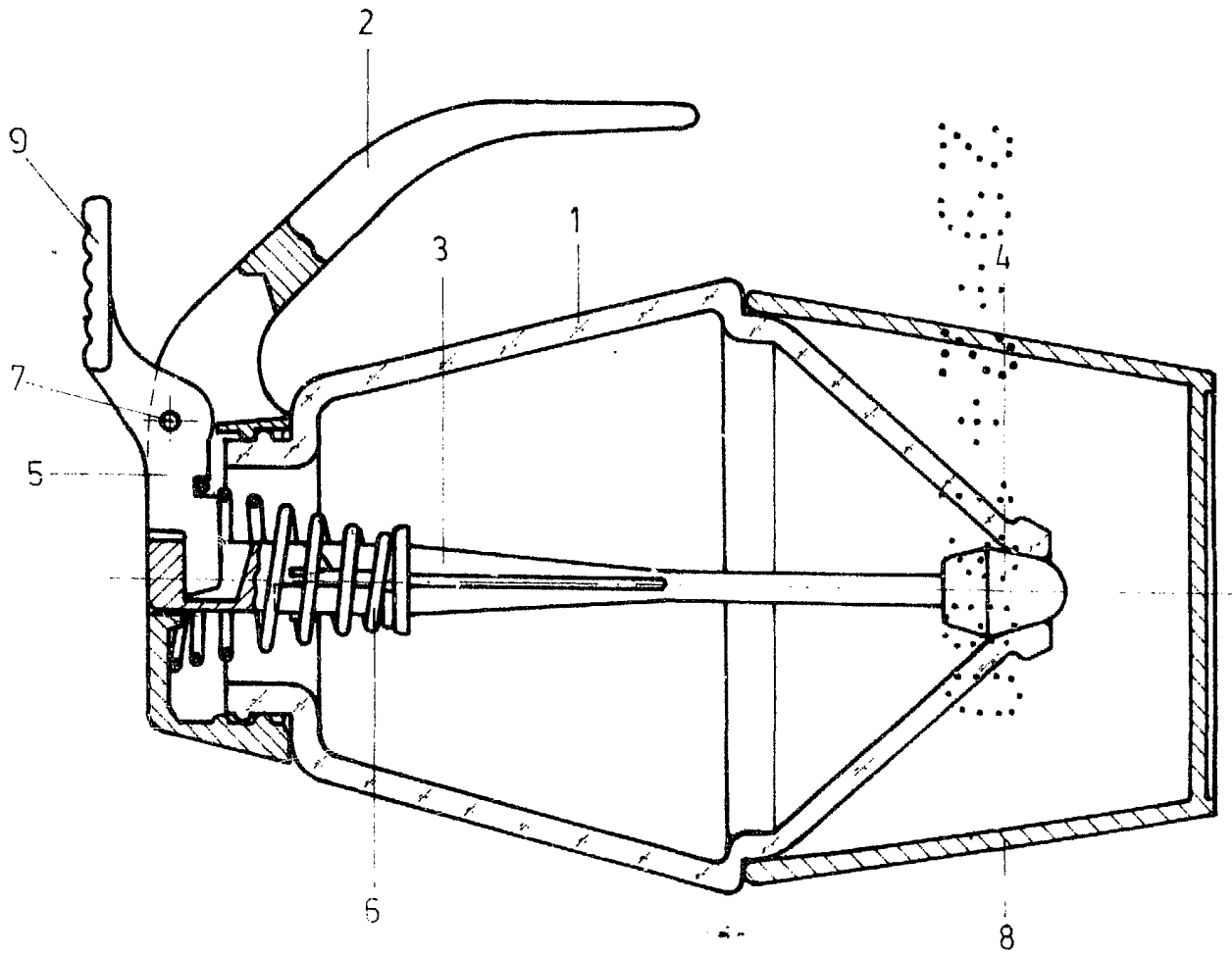
Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria y reivindicaciones, que consta de ocho hojas, escritas a máquina por una sola cara, numeradas de cinco en cinco y una hoja de dibujos.

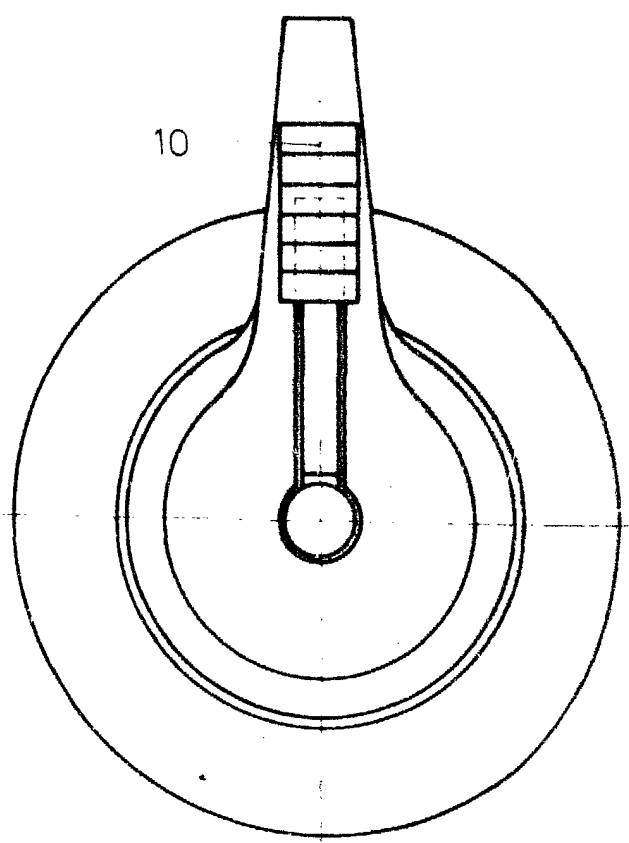
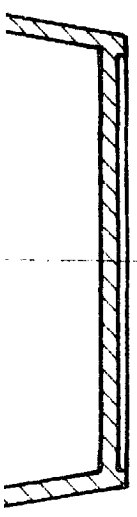
Madrid,

EL AGENTE:

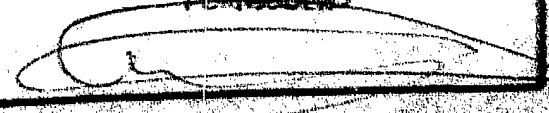
IGNACIO ARACIL  
FOR POWER

*Ido. Pitas López Pérez*





Escales variable  
IGNACIO ABACIL  
MADRID



Plan Único