



10 como en el hogar, dado que facilita el servicio de cual-
quier clase de producto pastoso en las mas óptimas con-
diciones higiénicas, sustituyendo a la cucharilla o cu-
chillo que suelen usarse actualmente, a la vez que per-
mite tener los referidos productos aislados y cerrados.
15 Aparte de ésto su manejo es cómodo y sencillo, sin pe-
ligro de ensuciarse y con la posibilidad de servirse -
exactamente la cantidad deseada, puesto que la continui-
dad del vertido se regula a voluntad del usuario.

20 Para facilitar la descripción que vamos a efec-
tuar de este nuevo aparato, nos valdremos de unos dibu-
jos representados en la adjunta lámina, en los cuales se
muestra un ejemplo de realización que, precisamente por
eso, debe interpretarse ampliamente y sin carácter limi-
tativo alguno en cuanto a formas, tamaños y detalles cons-
25 tructivos secundarios.

Los referidos dibujos representan en sus figu-
ras como sigue:

- 30 Fig. 1.- Vista lateral en alzado del aparato.
Fig. 2.- Vista en planta.
Fig. 3.- Sección vertical.
Fig. 4.- Vista en planta, por la cara inferior
de la tapa.
Fig. 5.- Vista lateral en alzado del pulsador.
Fig. 6.- Vista en planta por la cara inferior
35 del referido pulsador.
Fig. 7.- Uña de impulsión en vista lateral.
Fig. 8.- Planta de dicha uña.
Fig. 9.- Resorte.

Ateniendonos pues a los mencionados dibujos -



40 vemos que el aparato representado en ellos como ejemplo consta de las siguientes partes y elementos que designaremos con números correspondientes a las acotaciones de los dibujos.

45 Comprende en primer lugar un recipiente -1- de cualquier forma, aunque el del ejemplo es cilíndrico, que conviene sea transparente para apreciar visualmente la marcha del aparato y las existencias. En el interior de dicho recipiente -1- irá alojado un pistón o émbolo -2- con una aleta -3- de goma u otra materia blanda que roce
50 en las paredes internas del recipiente -1- para que el desplazamiento de dicho émbolo sea ajustado. En este émbolo -2- existe un vástago -4- que tiene la particularidad de ser hueco, o sea tubular con el conducto -5- teniendo exteriormente una cremallera o zona dentada -6-
55 y dos nervios -7- diametralmente opuestos. También cuenta dicho vástago tubular con un tapón -8- ajustable en su boca externa -9-.

Sobre el recipiente -1- va ajustada a rosca, bayoneta, a presión, o por otro medio, una tapa -10-, con
60 su correspondiente orificio central -11- con muescas -12- para que pase el vástago -4- con sus nervios -7- guiados en dichas muescas.

65 En la cara interna de la tapa -10- va montada una palanca basculante -13- que adopta forma de anillo para que a través de él pueda pasar el vástago -4- del émbolo, siendo de suficiente diámetro para que la palanca pueda bascular sin impedirlo el vástago. En esta palanca -13- (figuras 3 a 6), señalamos con -14- el eje de basculación que se apoya en dos cojinetes -15- existentes



70 en la tapa -10- y con -16- un botón pulsador que atravie-
sa la tapa y sale al exterior para que pueda manipularse.

El referido botón pulsador -16- es hueco, te-
niendo dos muescas -17- (figura 6) en las que se apoyan
con posibilidades de basculación las puntas de eje -18-
75 de una palanca -19- con una uña -20-, sobre la cual hace
presión un resorte de acero -21-, con sus extremos suje-
tos en los lados internos -22- de la tapa -10-, sirvien-
do el indicado resorte, tanto para hacer volver a su pri-
mitiva posición a la palanca -13-, como para hacer bas-
80 cular al diente o palanca -19- a fin de que su uña -20-
ataque a la cremallera -6- del vástago -4-, cada vez que
se presione el pulsador -16-.

Como puede deducirse de lo dicho hasta ahora,
el funcionamiento de este aparato es como sigue: extra-
yendo el émbolo -2- del interior del recipiente -1-, lle-
85 naremos este del producto pastoso que deseemos emplear.
Luego colocaremos el citado émbolo -2- sobre el nivel del
producto y taparemos el recipiente con la tapa -10-, pa-
sando el vástago -4- a través del orificio -11- de dicha
90 tapa. En la posición de no uso, taparemos también el ori-
ficio -9- del vástago -4-, con el tapón -8-. Para servir-
nos del contenido del recipiente, invertiremos su posi-
ción y apretaremos el pulsador -16-, con lo cual la pa-
lanca -13- moverá al brazo -20-, cuya uña impulsará al
95 vástago -4- hacia abajo, y éste a su vez al émbolo -2-.
El émbolo -2- empuja a la masa viscosa del contenido, el
cual sale a presión por el conducto -5- y por la boca -9-
pudiendo servirse sobre el lugar de aplicación.

El aparato descrito se calculará para que a ca-



100 da pulsación del botón -16- vierta una cantidad determi-
nada que podrá ser variable en los distintos tipos de
aparatos a fabricar, según su aplicación. De igual modo
podrán variar los materiales en que se fabrique, pues si
bien se considera el plástico como mas conveniente, pue-
105 de adoptarse cualquier otro. Y tambien son variables los
tamaños, formas y en general todo aquello de carácter
secundario que no altere lo esencial que se resume en
la siguiente

N O T A
=====

110 Los puntos no conocidos ni practicados en Es-
paña sobre los que deben recaer las reivindicaciones de
este Modelo de Utilidad, son:

115 1º.- Aparato para el servicio de productos ali-
menticios viscosos, caracterizado por comprender un re-
cipiente en cuyo interior va alojado un émbolo con una
aleta flexible de ajuste y hermeticidad dispuesta alre-
dedor de su borde, disponiendo dicho émbolo de un vástago
120 tubular axialmente perforado, cuya perforación atra-
viesa al émbolo, poseyendo además el vástago una zona
dentada exterior a modo de cremallera y dos nervios lon-
gitudinales para guiar sus desplazamientos, mas un tapón
para obturar la boca exterior de salida.

125 2º.- Aparato para el servicio de productos ali-
menticios viscosos, que comprende una tapa ajustable al
recipiente de la precedente reivindicación que se carac-
teriza por disponer de un orificio central con dos mues-
cas diametralmente opuestas para dar paso y guiar los
desplazamientos del vástago perforado del émbolo, dispo-
niendo esta tapa en su cara interna de una palanca bas-



130 culante por un extremo apoyado en la tapa, cuya palanca
adopta forma de anillo para el paso por su interior del
vástago, poseyendo además un apéndice que atraviesa la
tapa por un orificio y asoma al exterior, a fin de que
sirva de botón pulsador.

135 3º.- Aparato para el servicio de productos ali-
menticios viscosos, caracterizado porque en una oquedad
existente en el apéndice pulsador y en la parte interna,
va alojado un pequeño brazo basculante de palanca dotado
de una uña, y presionado por un resorte, de tal modo que
140 cada vez que se pulsa el botón externo de la tapa, bas-
cula la palanca solidaria del botón y también el brazo
de la uña empujado por el resorte, con lo cual dicha uña
ataca a la cremallera dentada del vástago y lo desplaza
hacia el interior para que el émbolo empuje al contenido
145 viscoso del recipiente y lo obligue a salir al exterior
a través del vástago y por la boca de éste. Y

150 4º.- "APARATO PARA EL SERVICIO DE PRODUCTOS
ALIMENTICIOS VISCOSOS", de conformidad en un todo en lo
esencial y fines industriales a lo descrito en la prece-
dente memoria descriptiva y gráficamente representado
en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o
mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 151
líneas.

Valencia, 5 de Octubre de 1961

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
P/P.

FIG. 1

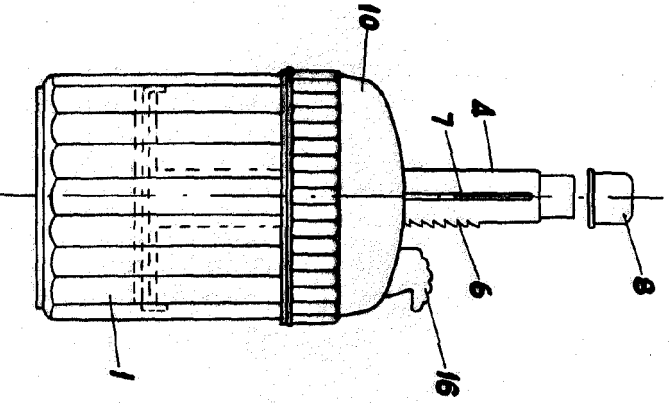


FIG. 4

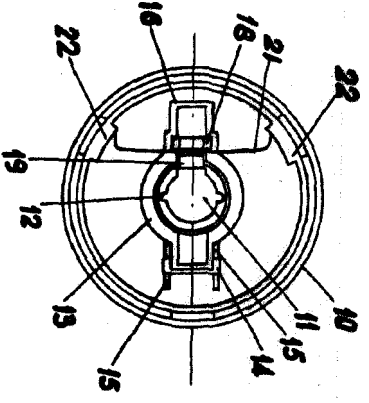


FIG. 2

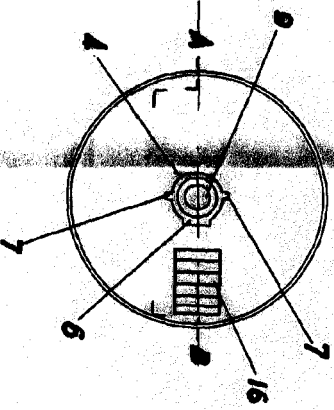


FIG. 5

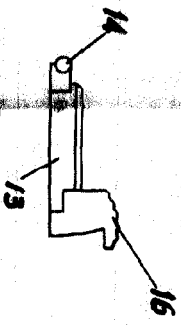


FIG. 6

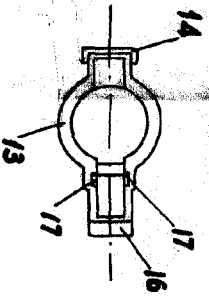
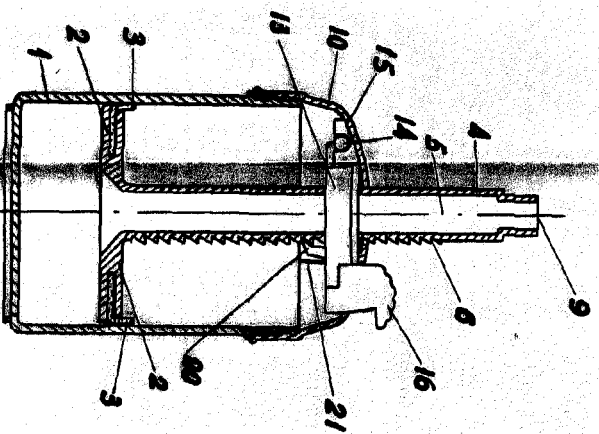


FIG. 3 89405



Seccion A-B

FIG. 7



FIG. 8

FIG. 9



ESCALA VARIABLE

VALENCIA, OCTUBRE 1961
P.A.

