



14290

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

MODELO DE UTILIDAD

EN

ESPAÑA

por veinte años

a favor de DON JOSE FERNANDEZ CLEMENTE

de nacionalidad - Española

domiciliado en MADRID- Mercedes Arteaga, 49

por: "DEPOSITO FLEXIBLE PARA DOSIFICACION DE LIQUIDOS VISCOSOS".



26

La presente Memoria se refiere, a un depósito de características flexibles, y previsto para que merced a tal flexibilidad y por presión efectuada sobre la base del mismo, se obtenga la salida dosificada del líquido viscoso que en cada caso se trate.

Es sabido, que en la dosificación de tintas para máquinas multcopiastas, se emplean depósitos rígidos, en los que en su interior se mueve un émbolo movido por el mecanismo de la correspondiente máquina, hasta vaciar dicho depósito, por salida del contenido. Estos depósitos, presentan el inconveniente de que su costo es caro por el material en que se fabrica, el rellenado de los mismos, no es simple y fácil de efectuar por los mismos usuarios, siendopreciso acudir a casas especializadas en ello o bien adquirir nuevos depósitos con su alto precio.

Estos inconvenientes, son los que han venido a recomendar la idea de lograr un depósito de material de muy bajo costo, con posibilidades de que pueda considerarse irrecuperable sin que ello suponga gasto sensible, y que por su forma de posible deformación, pueda ser aplicado a las máquinas para que el mismo émbolo pueda originar la citada deformación que ha de hacer salir el contenido de forma dosificada y cómoda.

En esencia, el depósito que se trata, está constituido por un recipiente sensiblemente cilíndrico, de superficie lateral plegada a modo de fuelle, y con una de las bases plana en tanto que la otra es-



26

tá formada por un cono en cuyo vértice se prevé una salida susceptible de cerrar en fábrica y de abrir por el usuario de forma sencilla. Dicho depósito, por la presión del émbolo sobre su base, disminuye en altura al plegarse el fuelle que forma su superficie lateral haciendo salir por el citado vértice del cono base el contenido del mismo.

5 Por el aludido objeto, se solicita el privilegio de MODELO DE UTILIDAD conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

15 A continuación se hará una detallada descripción del depósito que se cita, con referencia al plano que se acompaña, en el que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

En dicho plano se ilustra:

En la figura 1: Vista en sección longitudinal del envase;

25 En la figura 2: Vista perspectiva general del mismo.

Según el ejemplo de ejecución representado, el envase flexible que se preconiza, está constituido por un recipiente sensiblemente cilíndrico, con base plana 1- superficie lateral 2 formada por un

30

26 DIC.



5 plegado a modo de fuelle, y base superior dotada de una zona cónica 3 con salida 4 en el vértice cuyo recipiente, se prevé en material flexible y de resistencia suficiente para admitir presiones sin que puedan suponerZ rotura o deterioro en el conjunto.

10 Este depósito, dada la naturaleza flexible de sus paredes y la conformación de las mismas a modo de fuelle, permite que cuando se efectue una presión sobre su base inferior 1, se produzca una progresiva deformación del mismo, disminuyendo la altura general del conjunto, ya que dicho fuelle va aproximando entre sí las paredes troncocónicas que le constituyen, haciendo salir por la boca 4 el contenido, de una forma regulada, controlada y dosificada de acuerdo con la progresión del elemento mecánico que efectúe la presión sobre la base 1.

15 La boca de salida 4, está dotada de dos líneas transversales de cierre, una superior 5 para el cerrado en fábrica después del llenado, y otra inferior, para cierre total, ya que posteriormente, en fábrica se cortará por la zona intermedia, quedando cerrado el depósito sólo por la línea inferior 6.

25 Para el empleo del depósito, sólo bastará colocarlo en el lugar adecuado de la máquina, y cortar la salida por debajo de la línea de cierre 6, con lo que quedará abierta, y dispuestas para suministrar la tinta a la máquina multcopista conforme el émbolo oprime la base 1.

30 Terminado el depósito, no es preciso volver a



rellenar éste sino que, dado su bajo costo, puede dejarse a fondo perdido limitando las operaciones a la colocación de un nuevo depósito, siempre de fácil acción, y suponiendo ello una economía de notable importancia en este tipo de depósitos de tinta, así como en cualquier otra industria en la que de la misma forma sea necesaria la dosificación de líquidos viscosos sobre una superficie por medio de una presión continuada y regulada.

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables, y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

1.- Depósito flexible para dosificación de líquidos viscosos, caracterizado por estar constituido por un recipiente de forma sensiblemente cilíndrica, de base plana, en el que se prevé su superficie lateral, plegada sucesivamente para formar un fuelle de fácil extensión y compresión por medio de presión aplicada a la citada base, manteniendo fija la base anterior, a fin de que cualquier mecanismo de émbolo que se aplique sobre aquélla suponga



una deformación progresiva y regulada que haga salir el contenido por la boca dispuesta en la base contraria.

5           2.- Depósito flexible para dosificación de líquidos viscosos, según reivindicación primera, caracterizado por haberse previsto la base contraria a la que se aplica la presión, en forma cónica y con una salida en su vértice, siendo el conjunto de material flexible y termosoldable, a fin de cerrar  
10 esta salida de forma sencilla y permitir su apertura por simple corte, consiguiendo además la reposición de depósitos enteros sin recuperación de envases.

15           3.- DEPOSITO FLEXIBLE PARA DOSIFICACION DE LIQUIDOS VISCOSOS.

Todo conforme se describe en la Memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

20           Esta Memoria consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid, 26 de Diciembre de 1.968

JOSE FERNANDEZ CLEMENTE

P. A.



26 DIC

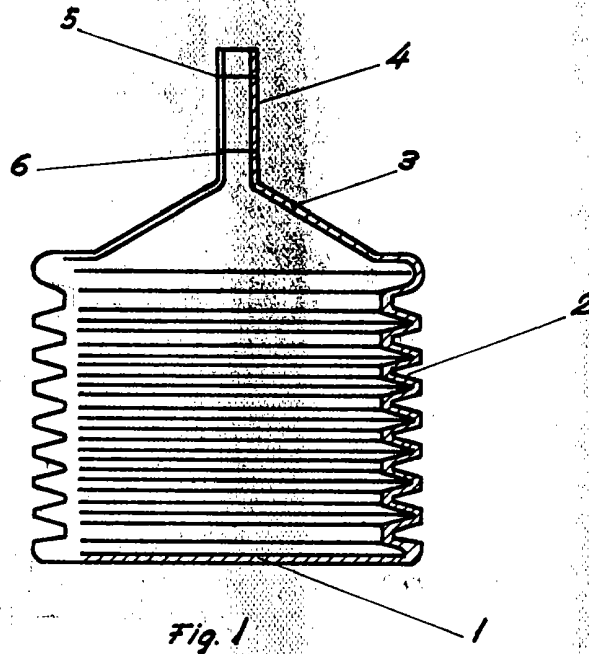


Fig. 1

Fig. 2

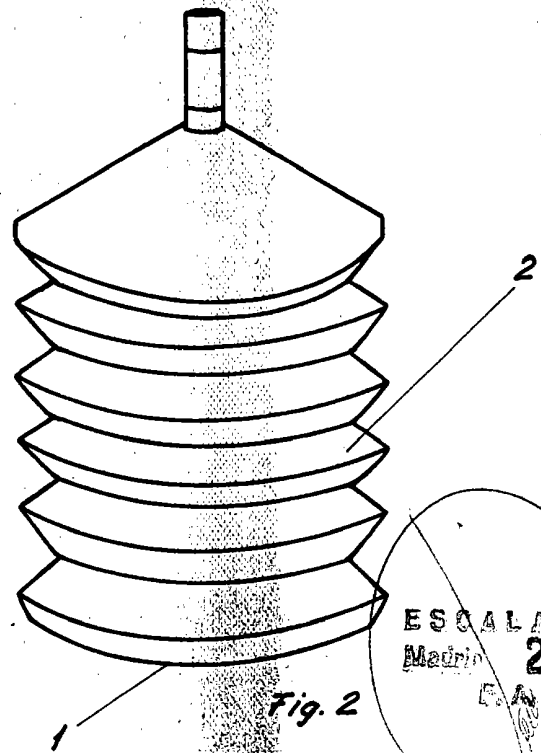


Fig. 2

ESCALA VARIABLE  
Madrid 26 DIC. 1968