



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " DISPOSITIVO DE
PRESION PARA LA APLICACION DE COLAS LIQUIDAS "

.....
a favor de

DON ANTONIO PONS MOLL.-

domiciliado en CIUADAELA (Balears).- Conquistador, 91



5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una no-
vedad industrial, con características y ventajas que la hacen merece-
dora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita,
de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad
Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado
el 30 de Abril de 1.930.

Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a
un dispositivo de presión para la aplicación de colas líquidas y otras
sustancias de naturaleza más o menos densa o fluida, susceptibles de
ser aspiradas por la pequeña bomba manual que es este aparato.

10 La descripción del dispositivo se lleva a efecto con ayuda del
dibujo que del mismo se adjunta, y en el que se ha representado a tí-
tulo de ejemplo no limitativo, una forma preferible de realización,
vista en sección longitudinal completa.

15 En el plano, las distintas referencias señaladas corresponden
a los elementos y partes componentes del aparato siguientes:

- 1 - Recipiente contenedor de cola
- 2 - Tapa del recipiente (1)
- 3 - Conducto de salida de la cola hacia la brocha
- 20 4 - Brocha
- 5 - Cola
- 6 - Primer cuerpo de bomba
- 7 - Muelle del cuerpo de bomba (6)
- 8 - Bola que hace funciones de valvula en el cuerpo de bomba (6)
- 25 9 - Segundo cuerpo de bomba
- 10 - Muelle del cuerpo de bomba (9)
- 11 - Bola que hace funciones de valvula en el cuerpo de bomba (9)
- 12 - Tubo de aspiración
- 13 - Eje de accionamiento del cuerpo de bomba móvil (9)
- 30 14 - Muelle de retorno del eje (13)
- 15 - Maneta de accionamiento.

96034 - 3 -



Más particularmente, este distribuidor de colas, está constituido por un recipiente (1) que se rellena de cola (5), y que está cerrado en su parte superior por una tapa roscada (2), la cual está atravesada por una cánula (3) que termina exteriormente en una brocha (4) recambiable.

Por su parte interior, la cánula (3) está conectada a un tubo fijo (6) cuyo extremo se halla obturado por una bola (8) mantenida en posición por un muelle (7). Este tubo fijo (6) está, a su vez parcialmente contenido en otro (9) de análogas características y que juega telescópicamente con él. A los efectos oportunos el tubo (9) tiene su extremo obturado por una bola (11) mantenida en posición por el muelle (10).

El extremo de este tubo (9) está prolongado por un tubo hueco de aspiración (12).

El conjunto telescópico que forman los tubos (6) y (9) constituye una bomba de aspiración gobernada por las valvulas (8) y (11).

El tubo móvil (9) tiene un brazo o eje (13) que sale al exterior a través de un taladro realizado en la tapa (2). Este eje (13) tiene en su parte externa un muelle (14) que hace presión sobre la propia tapa (2) del recipiente (1) y sobre la parte inferior de una maneta (15), a la que dicho eje (13) va sujeto.

Esta maneta (15) tiene un punto de articulación en la propia tapa (2).

Al pulsar la maneta (15) el eje (13) desplaza hacia abajo al tubo (9). Se abre en virtud de la presión ejercida la válvula (11) y la cola entra en la cámara formada que tiene por techo la otra válvula (8). Al soltar la maneta (15) el muelle (14) solicita al eje (13) y éste desplaza hacia arriba al tubo (9). Se cierra entonces la válvula (11) y se abre la (8) pasando la cola por el interior del tubo (6), hasta la cánula (3) y por fin a la brocha (4).

96034



El ciclo de operaciones se repite hasta que no quede cola en el interior del recipiente (1). Teniendo presente que ésta sale al exterior no cuando se oprime la maneta, sino cuando se suelta.

El dispositivo descrito tiene multitud de aplicaciones prácticas y una de ellas es la distribución de colas en la industria del calzado, finalidad ésta para la que resulta especialmente adecuado.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: EL Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1º.- DISPOSITIVO DE PRESION PARA LA APLICACION DE COLAS LIQUIDAS, caracterizado porque está constituido esencialmente por un recipiente cuya tapa está atravesada por una cánula que termina en una brocha y la cual cánula, por la parte interior del recipiente está conectada con un tubo que tiene su extremo cerrado por una bola mantenida en posición por un muelle, estando este tubo fijo, parcialmente contenido en otro móvil de análoga estructura que a su vez está enchufado a un tubo de aspiración.

2º.- DISPOSITIVO DE PRESION PARA LA APLICACION DE COLAS LIQUIDAS, caracterizado según la anterior reivindicación y porque, el tubo móvil tiene incorporado un eje que sale al exterior del recipiente por un taladro practicado en la tapa, cuyo eje lleva intercalado un muelle de retorno que coopera con una maneta que tiene un punto de articulación en la tapa del recipiente y otro de unión con el propio eje.

3º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " DISPOSITIVO DE PRESION PARA LA APLICACION DE COLAS LIQUIDAS ".

96034

- 5 - 9 NOV 1962



Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

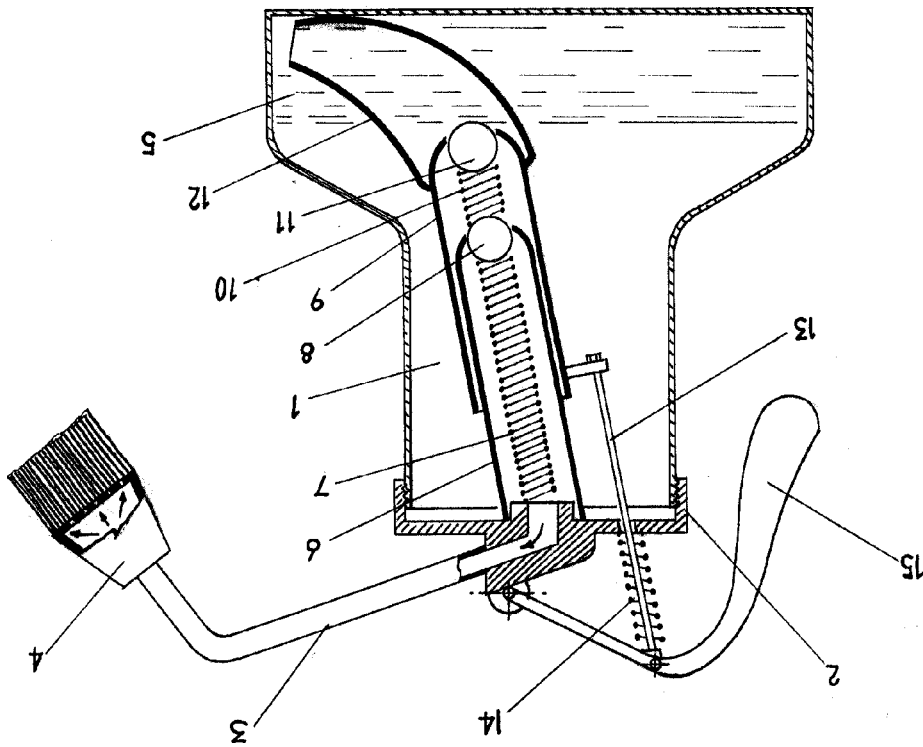
Madrid, 9 de Noviembre de 1962

ALFONSO UNGRIA

P.P. 102
[Handwritten signature]

5

ESCALA VARIABLE
 Madrid, 9 de Noviembre de 1962
 ALFONSO UNGRIA
 p.p.



96034



9 NOV

HOJA UNICA

D. ANTONIO PONS WOLL