



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 OCT 1983

30 PRIORIDADES:

31 NÚMERO

8301411

32 FECHA

19.1.83.

33 PAIS

INGLATERRA

47 FECHA DE PUBLICIDAD

81 CLASIFICACION INTERNACIONAL

B65D77/10

54 TÍTULO DE LA INVENCIÓN

DISTRIBUIDOR PARA LA APLICACION MANUAL DE ADHESIVO LIQUIDO.

71 SOLICITANTE (S)

LINGNER + FISCHER, GmbH.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Postfach 1440, D-7580 BUHL (Baden), REPUBLICA FEDERAL ALEMANA.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON BERNARDO UNGRIA GOIBURU.

MCG. -

1

RESUMEN

Un distribuidor para la aplicación manual de adhesivo líquido incluye un depósito, un cabezal distribuidor y un cuello flexible que conecta el cabezal al depósito. El cabezal tiene una superficie de forma rectangular para extender adhesivo, y en el centro de la superficie extendedora se coloca una abertura para distribuir adhesivo.

5

10

El cuello es elásticamente flexible, y está diseñado de forma que sea flexible en cualquier dirección para facilitar la extensión del adhesivo.

La presente invención se refiere a distribuidores para la aplicación manual de adhesivos líquidos a piezas y superficies de trabajo.

15

20

Según un aspecto de la presente invención se facilita un distribuidor para la aplicación manual de adhesivo líquido, que incluye un depósito, un cabezal distribuidor y un cuello flexible que conecta el cabezal al depósito, teniendo el cabezal una superficie para extender adhesivo y una abertura, en o cerca de la superficie extendedora, para distribuir adhesivo.

25

Los distribuidores según la invención permiten extender adhesivo de forma rápida y controlada manteniendo la superficie extendedora buen contacto con la pieza, debido a la flexión del cuello, a pesar de las variaciones del ángulo en el que se sujete el dispositivo.

30

Conviene diseñar el cuello de forma que pueda doblarse en cualquier dirección. Preferentemente el cuello es elásticamente flexible y más preferentemente el cuello se hace de un material elástico. El cuello también puede ser

1 comprimible longitudinalmente. Muy preferentemente el cabezal
distribuidor y el cuello son partes integrales de un compo-
nente moldeado, siendo flexible el cuello por tener paredes
más delgadas que en general el resto del componente, moldeán-
5 dose el componente a partir de caucho sintético o termoplás-
tico.

La invención facilita en un segundo aspecto un dis-
tribuidor de adhesivo que incluye un depósito y un cabezal
distribuidor, teniendo el cabezal una superficie para exten-
10 der adhesivo y una abertura, en o cerca de la superficie ex-
tendedora, para distribuir adhesivo, teniendo la superficie
extendedora al menos dos bordes extendedores no paralelos de
longitud desigual.

Los distribuidores que tienen dos o más bordes ex-
15 tendedores de longitud diferente pueden usarse para extender
bandas de adhesivo más anchas y más estrechas; de esta for-
ma, por ejemplo, se extiende una banda ancha pasando el dis-
tribuidor a través de la pieza en dirección perpendicular al
borde extendedor más ancho.

20 Preferentemente los bordes extendedores son perpen-
diculares entre sí y muy preferentemente la superficie exten-
dedora es rectangular presentando por ello dos pares de bor-
des extendedores opuestos.

Conviene que la abertura para distribuir adhesivo
25 se sitúe en el centro de la superficie extendedora. Preferen-
temente la abertura se sitúa en la parte inferior de un rebaje
en la superficie extendedora y muy preferentemente está en
el centro de un rebaje sustancialmente rectangular en una su-
perficie extendedora rectangular.

30 Preferentemente los distribuidores de la invención

1 combinan ambos aspectos y tienen un cabezal distribuidor con
dos o más bordes extendedores montándose el cabezal sobre un
cuello flexible.

A continuación se describirá la invención a modo
5 de ejemplo con referencia a los dibujos adjuntos en los que:

La figura 1 es una vista en alzado frontal de un
distribuidor de la invención.

La figura 2 es una vista en alzado lateral amplia-
da y truncada del distribuidor, cortándose la parte superior
10 en AA de la figura 1.

La figura 3 es una vista en perspectiva del distri-
buidor que muestra también un cierre con corte parcial para
presentar un detalle del interior.

Con referencia a los dibujos, la figura 1 muestra
15 un distribuidor de la invención que incluye un depósito 1,
un cuello flexible 2 y un cabezal distribuidor 3.

Como se muestra en la figura 2, el distribuidor es
una construcción moldeada de dos componentes, incluyendo el
componente superior 6 el cabezal 3, el cuello 2, el saliente
20 15 que soporta un anillo obturador interior colgante 16, y
una faldilla 7 que soporta un reborde interior 8.

El componente inferior incluye el depósito 1 y
una formación de acoplamiento y cierre 10 que engancha el
rebordo 8 en ajuste de resorte y es empujada a contacto her-
25 mético con el anillo 16.

El cuello 2 es flexible debido a que el componen-
te superior 6 es de material más delgado en la región del
cuello 2 que en general en el resto del componente superior
6. El saliente 15 limita el ángulo que puede doblarse el
30 cuello 2 y limita el grado de compresión longitudinal del

1 cuello 2 enganchando la superficie inferior del cabezal 3.

 El cabezal distribuidor 3, como se muestra en la
figura 3, incluye una superficie extendedora rectangular 4
que tiene un borde largo 12 y otro corto 13, y un agujero dis-
5 tribuidor 5 colocado en un rebaje 11 en la superficie 4.

 El distribuidor puede cerrarse con un tapón, como
el mostrado en la figura 3, que tiene una faldilla 9 para en-
ganchar la faldilla 7 del distribuidor y una proyección 14
para cerrar el agujero 5.

10 En la práctica el adhesivo se expulsa del depósito
(por gravedad o apretando el depósito), fluye por el cuello
2 y sale por el agujero 5 al rebaje 11. Después se aplica
adhesivo pasando la superficie extendedora 4 por la pieza.
Cuando se pasa perpendicular al borde largo 12 el distribui-
15 dor deja una banda ancha de adhesivo. Cuando se pasa perpen-
dicular al borde corto 13 se aplica una banda estrecha. Du-
rante dichas operaciones se dobla el cuello 2 para mantener
un buen contacto con la superficie, evitando el saliente 15
que el cuello 2 se comprima o doble en un ángulo que limite
20 el flujo de adhesivo a través del cuello 2.

 En resumen, el Modelo de Utilidad que se solici-
ta deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

1. Distribuidor para la aplicación manual de adhe-
25 sivo líquido, que incluye un depósito, un cabezal distribui-
dor, y un cuello flexible que conecta el cabezal al depósi-
to, teniendo el cabezal una superficie para extender adhesi-
vo y una abertura, en o cerca de la superficie extendedora,
para distribuir adhesivo.

30 2. Distribuidor según la reivindicación 1, en el

1 que el cuello es elásticamente flexible.

3. Distribuidor según la reivindicación 1 o 2, en el que el cuello puede comprimirse longitudinalmente.

5 4. Distribuidor según alguna de las reivindicaciones 1 a 3, en el que el cabezal distribuidor y el cuello son partes integrales de un componente moldeado, siendo flexible el cuello por tener paredes más delgadas que el resto del componente.

10 5. Distribuidor según alguna de las reivindicaciones 1 a 4, en el que la superficie extendedora incluye al menos dos bordes extendedores no paralelos de longitud desigual.

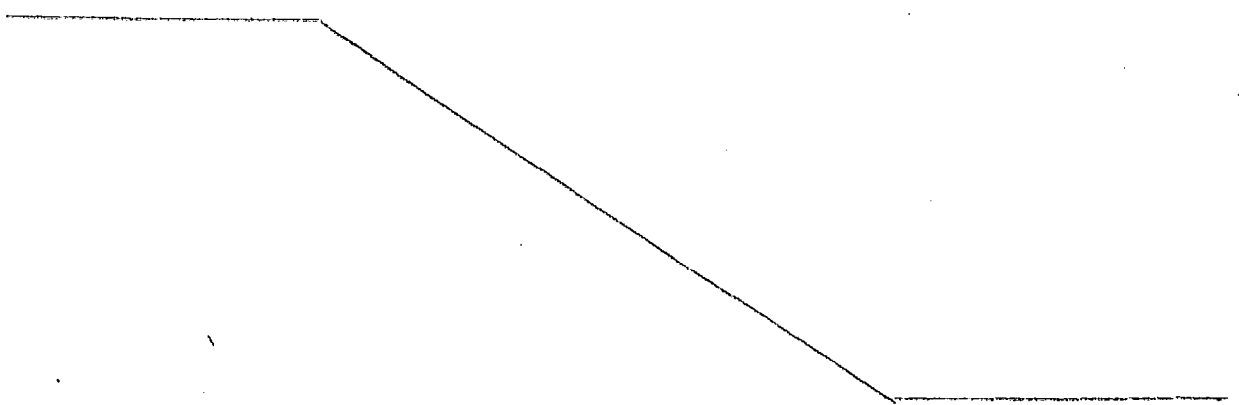
6. Distribuidor según la reivindicación 5, en el que los bordes extendedores son perpendiculares entre sí.

15 7. Distribuidor de adhesivo que incluye un depósito y un cabezal distribuidor, teniendo el cabezal una superficie para extender adhesivo y una abertura, en o cerca de la superficie extendedora, para distribuir adhesivo, teniendo la superficie extendedora al menos dos bordes extendedores no paralelos de longitud desigual.

20 8. Distribuidor según la reivindicación 7, en el que los bordes extendedores son perpendiculares entre sí.

9. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita: DISTRIBUIDOR PARA LA APLICACION MANUAL DE ADHESIVO LIQUIDO.

25



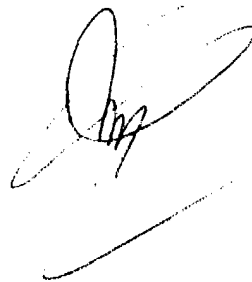
30

1

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de siete páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

5

Madrid, 5 Abril 1.983
BERNARDO UNGRIA
P.P.



10

15

20

25

30

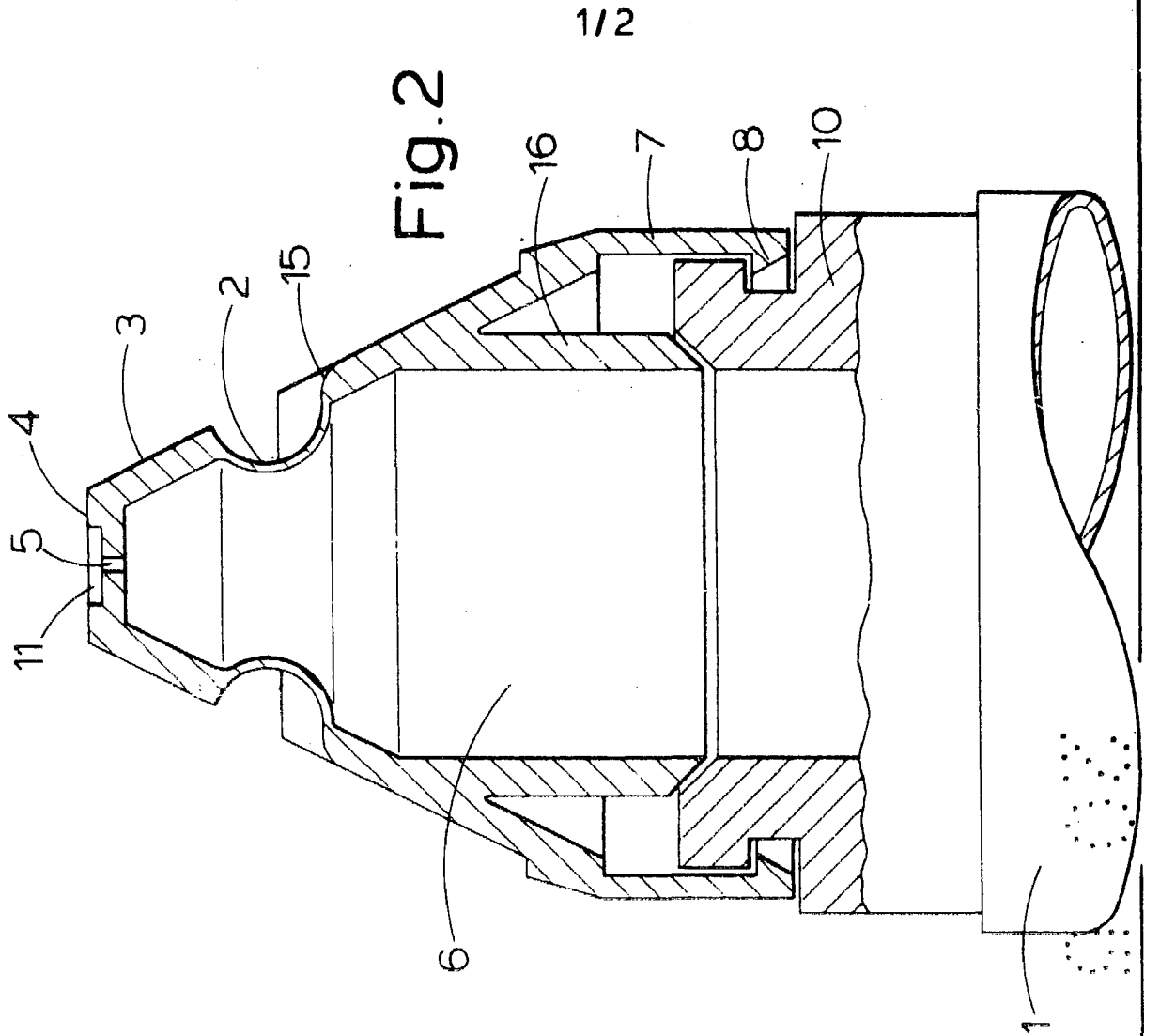
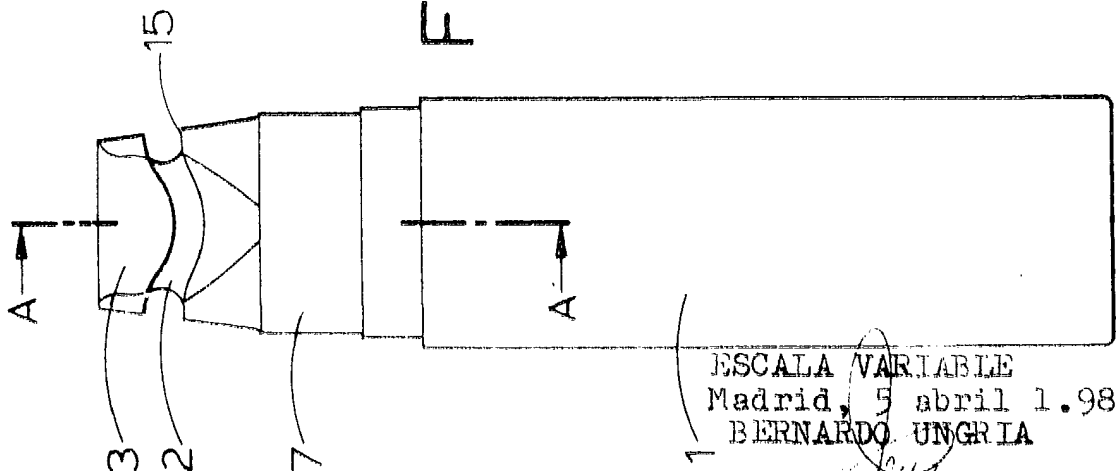


Fig. 1



1/2

Fig. 2

ESCALA VARIABLE
Madrid, 5 abril 1.983
BERNARDO UNGRIA

p. 24

212

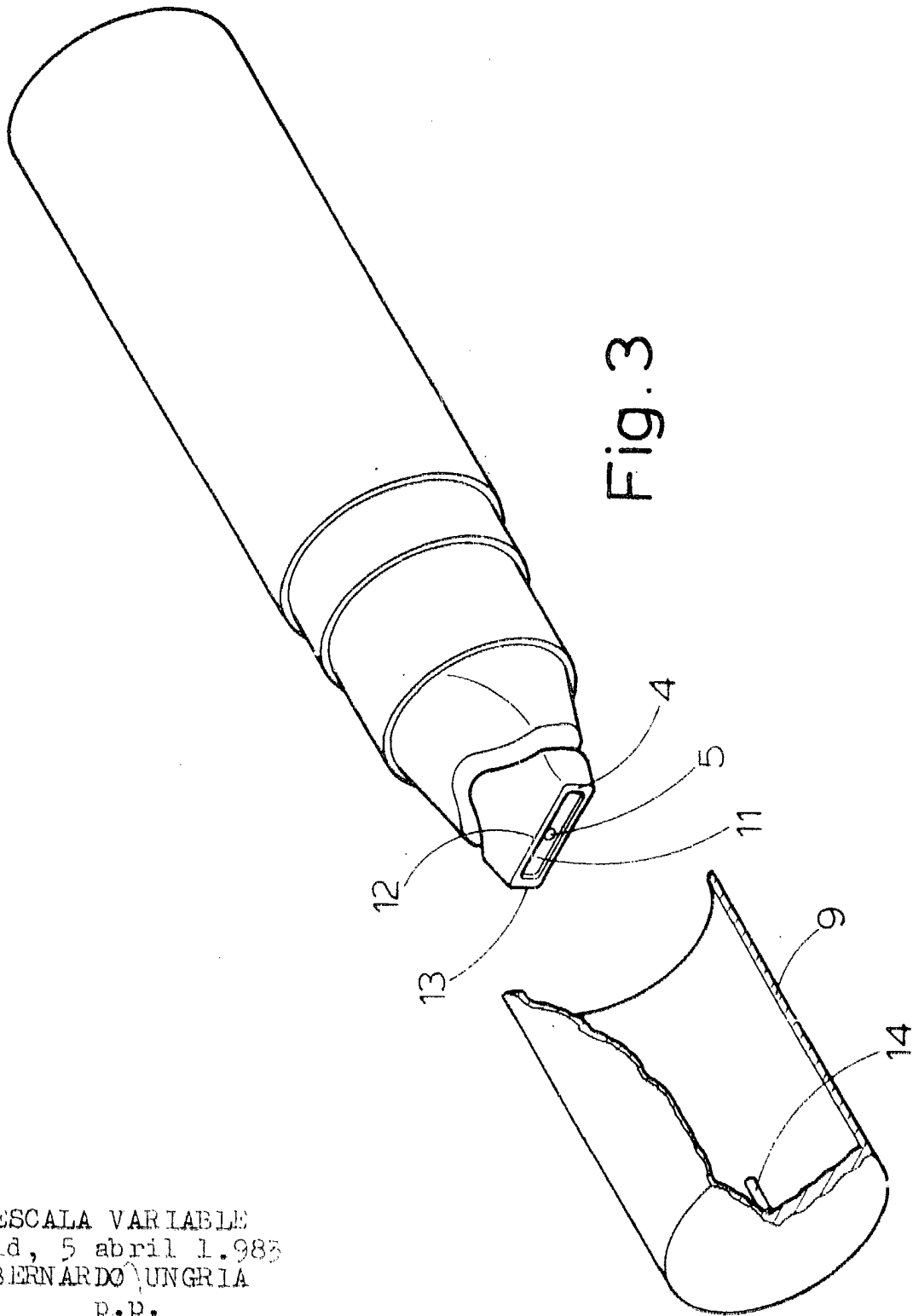


Fig. 3

ESCALA VARIABLE
Madrid, 5 abril 1.983
BERNARDO UNGRIA
P.P.