



ESPAÑA

10 10 10 10 10

ES	11	10
	21	Y
	22	
NÚMERO 201004		
FECHA DE PRESENTACION 26 OCT. 1981		

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1982

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
G 80 28 613.1	27-10-1980	ALEMANIA.

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. C. 13412 41100

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

Cuerpo cilíndrico de material fragil.

71 SOLICITANTE (S)

BÜNDER GLAS GmbH. (Sociedad alemana).

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

D-4980 BÜNDE 1 (Westf) (ALEMANIA FEDERAL) Erich-Martens-Strasse 26-32.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. CARLOS ROEB UNGEHEUER

1 El presente modelo de utilidad se refiere a un cuerpo cilíndrico de material frágil, que está lleno con un líquido, - cerrado por todos los lados, almacenado en una vaina flexible que, en un lado frontal, está cerrado con un tapón lanoso.

5 Tales cuerpos cilíndricos encuentran utilización para fines especiales. Al utilizarse el cuerpo cilíndrico se aplasta por presión en la vaina flexible preferentemente en una vaina de material plástico, de modo que el líquido, situado dentro, es absorbido por el tapón lanoso. Por ello se hace
10 posible, por tocado frotado o untando efectuar un proceso de limpieza, por ejemplo, para los tipos de las máquinas de escribir.

Según el modelo de utilidad, no carece de problemas la rotura de cuerpos cilíndricos, preferentemente de cuerpos de vidrio, especialmente cuando están insertos en una vaina flexible. La rotura se produce en la mayoría de los casos sólo después de aplicar una fuerza correspondientemente grande.

20 El modelo de utilidad tiene como base el problema de constituir, para el objeto de utilización citado, el cuerpo cilíndrico de tal modo que se simplifique esencialmente la rotura y que el empleo de fuerza requerido para la rotura se reduzca a un mínimo.

25 Según el modelo de utilidad este problema se resuelve, porque el cuerpo cilíndrico presenta uno o varios lugares de rotura obligatoria. Los lugares de rotura obligatoria pueden estar formados por uno o también por varios estrechamientos circundantes en el cuerpo cilíndrico.

30 En desarrollo del objeto del modelo de utilidad el cuerpo

1 cilindrico presenta la forma de un cilindro circular pudien
do estrecharse cónicamente la sección transversal del cilin
dro circular en un extremo. De modo adecuado, en la zona
del estrechamiento o estrangulación el diámetro del cilindro
5 circular está reducido aproximadamente en un tercio. Una -
forma de ejecución preferente se caracteriza por un cilin-
dro circular, con diámetro de dimensión diferenciada. Pre-
ferentemente el mismo posee dos diámetros de diferentes -
dimensiones. En ello el diámetro mínimo del cuerpo cilíndri-
co pueda ser idéntico según el diámetro del cilindro circu-
lar en la zona de una estrangulación. Es ventajoso que el
10 diámetro máximo se extienda aproximadamente sobre dos ter-
cios y el diámetro mínimo aproximadamente sobre un tercio
de la altura del cuerpo cilíndrico.

15 Por el modelo de utilidad se alcanza especialmente una rotu-
ra más fácil y más cómoda del cuerpo cilíndrico, inserto
en la vaina flexible.

En el dibujo se ilustran dos ejemplos de ejecución del mo-
delo de utilidad y se describirán más detalladamente en lo
20 que sigue.

Muestran:

25 La figura I, la vista lateral de un cuerpo cilíndrico con
una estrangulación y una zona terminal, que transcurre có-
nicamente y

La figura II, la vista lateral de un cuerpo cilíndrico con
dos estrangulaciones y diámetros de diferentes dimensiones.
El cuerpo cilíndrico, ilustrado en la figura 1, en forma
de una ampolla, que consiste adecuadamente en vidrio, posee,
30 por encima de su estrangulación 2 que sirve de lugar de -

1 rotura obligatoria, una estrangulación cónica 3 de la zona terminal. La estrangulación 2 transcurre alrededor de la envuelta de la ampolla cilíndrica. Ambos ejemplos de ejecución, ilustrados, poseen la forma de un cilindro circular. En la zona del estrechamiento o estrangulamiento 2 según la 5 figura I el diámetro del cilindro circular está reducido - aproximadamente por un tercio.

El cuerpo I cilíndrico está apoyado, lleno y cerrado, en una vaina flexible, no ilustrada, preferentemente en una vaina de material plástico. En un lado frontal esta vaina está 10 cerrada con un tapón lanoso.

En la figura II el cilindro circular posee los diámetros de diferentes dimensiones D y d . El diámetro menor d en ello es idéntico al diámetro del cilindro circular en la zona de 15 una estrangulación 2'. Como puede observarse en la figura II, se extiende el diámetro mayor D aproximadamente en dos tercios y el diámetro menor d aproximadamente en un tercio de la altura del cuerpo cilíndrico 1.

El presente modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes 20 reivindicaciones.

25

30

1
5
10
15
20
25
30

estrechamiento o estrangulación.

9 - Cuerpo cilíndrico según las reivindicaciones 6 a 8, caracterizado porque el diámetro máximo se extiende aproximadamente a través de dos tercios y el diámetro mínimo aproximadamente a través de un tercio de la altura del cuerpo cilíndrico.

10 - Cuerpo cilíndrico de material frágil. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y consta de cinco hojas de texto foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y el plano que a la misma se acompaña.

Madrid, a

26 OCT. 1981

CARLOS ROEB
P. P.

En: Pedro Matamora

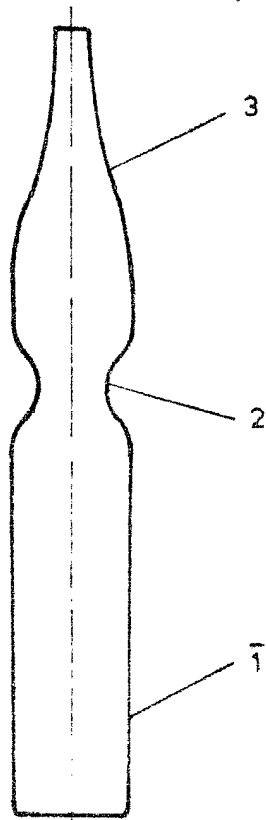
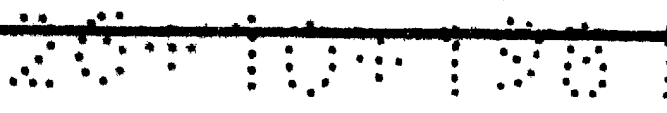


Fig. I

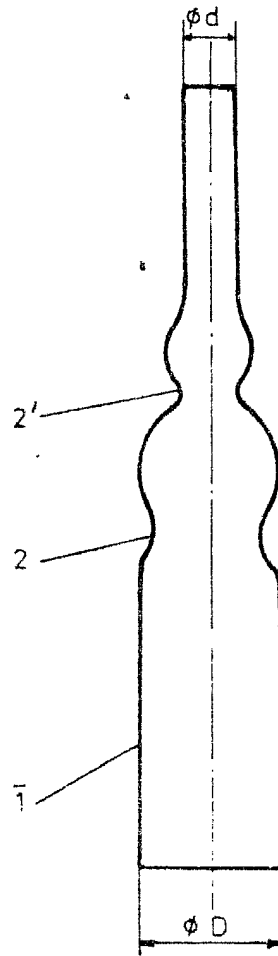


Fig. II

ESCUELA ESTABLE
CALLE 16 N.º 3
P. R.

Fdo.: Pedro Matamorón