



ESPAÑA

229710

MODELO DE UTILIDAD

19	ES	11/	NUMERO	10	Y
		21/	229710		
		22/	FECHA DE PRESENTACION		
			2 JUL 1977		
			Conc. 18 NOV. 1977		

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO	3-7-1976		INGLATERRA.
		27765/76			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
	1.9.77		B65D

54	TITULO DE LA INVENCION
	Botella para agua caliente.

71	SOLICITANTE (S)
	D. Bernard FORSTER. (inglés).

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Southport, MERSEYSIDE, PR8 2EG (INGLATERRA) 29, Oxford Road.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	D. Bernard FORSTER. (inglés).

74	REPRESENTANTE
	D. CARLOS ROEB UNGEHEUER.

1 El Modelo de Utilidad se refiere a botellas de agua
caliente, y tiene por objeto procurar una forma mejorada de
botella, que será útil en el tratamiento con calor, por ejem-
plo, de lumbago, ciática, fibrositis o ataques de reuma muscula-
5 lar y dolores por baja circulación sanguínea. Otro objeto es
procurar tal botella, que permitiría que un paciente esté acos-
tado confortable y establemente sobre la misma o contra ella,
de modo que la misma se aplique ajustadamente, por ejemplo,
contra la espalda, en su parte estrecha. Esto último no es -
10 practicable con una botella de agua caliente convencional, a
causa de la forma redonda o lenticular, que la misma adopta
cuando se llena.

De acuerdo con el presente modelo de utilidad y en una
ejecución preferida, se ha dispuesto una botella de agua ca-
15 liente, un recipiente de paredes de poco fondo, con preferen-
cia de forma generalmente rectangular, compuesta de goma u -
otro material flexible impermeable, caracterizada porque las
paredes opuestas están unidas, por ejemplo, por soldadura o
por moldeo para procurar dos cámaras interconectadas, prefe-
20 rentemente paralelas, y porque se ha previsto, en esencia me-
dianamente en cada extremo, un lazo o ranura para acomodar y
retener una correa u otro medio asegurador flexible. Una abe-
tura para llenar, preferentemente está desplazada de la línea
central longitudinal de la botella y es de un tamaño y forma,
25 que no sobresalga o por lo menos lo haga minimamente, del con-
torno general de la botella, cuando esté llena. El tapón puede
ser del tipo de rosca o de ajuste de empuje según se encuentre
conveniente y práctico. Si es del tipo de ajuste de empuja,
30

1 entonces el tapón puede tener una sección transversal distin-
ta a la circular, por ejemplo, ovalada. El Modelo de Utilidad
se describirá ulteriormente con ayuda de los dibujos explica-
tivos anexos, que ilustran, a título de ejemplo solamente, -
5 una ejecución.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una ilustración de un lado de la bote-
lla de agua caliente de acuerdo con el modelo de utilidad, y

La figura 2 es un alzado de su otro lado.

10 La figura 3 es un alzado, visto desde el lado izquier-
do de la figura 2.

En la ejecución ilustrada, la botella de agua calien-
te 10 es generalmente de forma rectangular, estando moldeada
de una composición de goma o semejante a ella, adecuada para
15 ser llenada de agua caliente. La botella está formada central-
mente en cada extremo con un elemento 11, que define una aber-
tura alargada o hendidura 12, adaptada para recibir medios de
sujeción, por ejemplo una correa ajustable 13, que se extien-
de a lo largo de la botella. La correa 13 es ajustable en su
20 longitud y está provista de un simple sujetador o hebilla 14,
por el que puede asegurarse fácilmente alrededor del cuerpo -
de un usuario. La correa puede quitarse fácilmente, cuando no
se necesite.

25 La botella 10 está provista de una soldadura mediana
15, extendida longitudinalmente (en este ejemplo) que conecta
localmente las paredes opuestas de la botella. La soldadura -
15 termina brevemente antes de la parte superior y del fondo
de la botella. Como resultado, cuando la botella se llena por

30

1 su abertura llenadora 16, y en lugar de adoptar la forma insa-
tisfactoriamente distendida de una botella convencional, com-
prenderá dos cojines de agua caliente, relativamente planos,
5 extendidos longitudinalmente, uno en cada lado de la soldadu-
ra 15. Esta disposición procura un area sustancial de contacto
con el cuerpo y permite que una persona esté acostada sobre
o contra la botella, sí así lo desea, de modo estable y con -
relativa comodidad. En una disposición alternativa, la solda-
dura puede extenderse transversalmente respecto a la botella.

10 Las paredes de la botella, naturalmente que pueden -
conectarse en más de un sitio, si así se desea, para conferir
por ello a la botella un efecto general capitoné o abotonado,
pero en general una sola soldadura mediana será suficiente al
propósito que se trate de obtener.

15 Haciendo referencia a la abertura llenadora 16, ésta
está desplazada de la línea del centro longitudinal de la bote-
lla, para estar alejada de los elementos 11 y con preferencia
es de dimensiones, tales que, como se ve en la figura 3, no -
se extiende más allá del contorno general de la botella. La -
20 abertura puede estar alargada lateralmente, y el anillo 17 re-
ceptor del tapón puede estar hundido en la misma para procurar
un conducto en forma de embudo 18 que será útil cuando se lle-
ne la botella y alojará más o menos el tapón 19 de rosca cuando
este último se inserte.

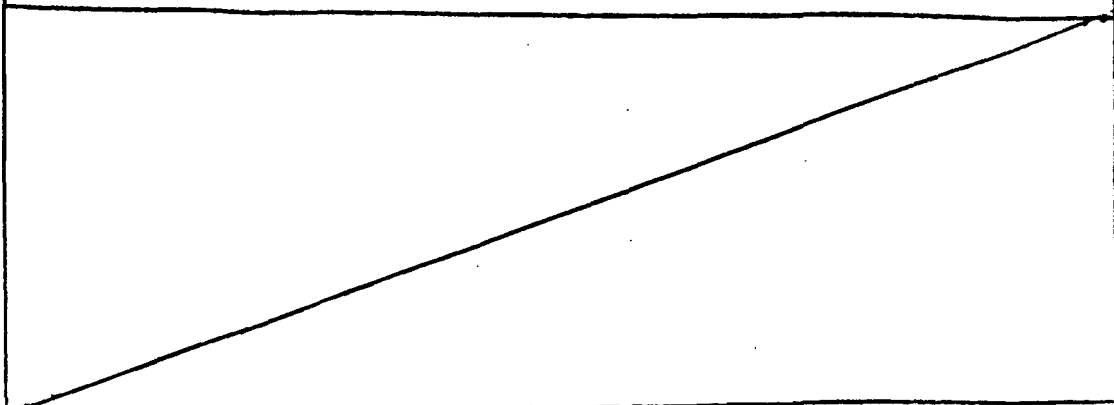
25 Se observará que una botella de agua caliente de --
acuerdo con el modelo de utilidad será flexible en el uso, -
porque puede emplearse fácilmente para el tratamiento de calor
de varias partes del cuerpo y la correa 13 u otros medios de -

1 sujeción permiten que la botella se sujete al cuerpo para el
tratamiento de calor de partes seleccionadas del mismo, procu-
rando al mismo tiempo al usuario un grado de movilidad.

5 Como se ha ilustrado, la botella preferida es de una
construcción que procura considerable flexibilidad de pared -
lateral y así comodidad adicional, por razón de ausencia en
ella de pesadas costuras de borde, comunes en construcciones
10 de botellas de agua caliente convencionales y correspondien-
tes a la unión por soldadura de mitades moldeadas complemen-
tariamente. Este es un modo de construcción relativamente ba-
rato y aquí se considera específicamente que las ventajas pro-
curadas por este modelo de utilidad se incorporen en una bo-
tella en que una preformación central de cada mitad de bote-
15 lla se haga para facilitar subsiguiente soldadura de unión -
para asegurar configuraciones relativamente planas, siendo -
deseable que uno o ambos lazos de colocación de la tira se mol-
dean solamente en una u otra de las mitades del cuerpo. Está
claro, que existe la misma deseabilidad de que el llenador esté
20 desplazado hacia un lado de la parte superior de la botella, -
aunque no necesite ser del tipo inserto dentro de una altura
de pared marginal, sino que puede ser de tipo ensanchado con-
vencional.

25

30



N O T A

=====

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Botella para agua caliente comprendiendo un recipiente de paredes de poca profundidad, de goma o de otro material impermeable flexible, caracterizada porque las principales paredes opuestas están unidas medianamente para formar cámaras interconectadas, y porque se ha previsto, sustancialmente en medio y en cada extremo, un lazo o hendidura para acomodar y retener una correa u otro medio sujetador.

2.- Botella para agua caliente, según la reivindicación 1, caracterizada porque el recipiente está hecho en una forma sustancialmente rectangular con sus citadas cámaras mutuamente paralelas.

3.- Botella para agua caliente, según las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizada por comprender una abertura llenadora en un extremo, desplazada desde la línea central longitudinal del recipiente.

4.- Botella para agua caliente, de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizada porque la abertura llenadora está dimensionada y conformada para estar sustancialmente dentro de los confines generales del recipiente.

5.- Botella para agua caliente, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque la unión mediana comprende soldaduras separadas.

6.- Botella para agua caliente, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por una correa de sujeción

1 extensible y elástica ajustada a través de sus lazos o hendi-
duras terminales.

7.- Botella para agua caliente.

5 Según se describe y reivindica en la presente memoria
descriptiva y consta de seis hojas foliadas y escritas a má-
quina por una sola de sus caras y los planos que a la misma
se acompañan.

Madrid, a

2 JUL. 1977

CARLOS ROEB
P. P.

Alfonso Sanchez

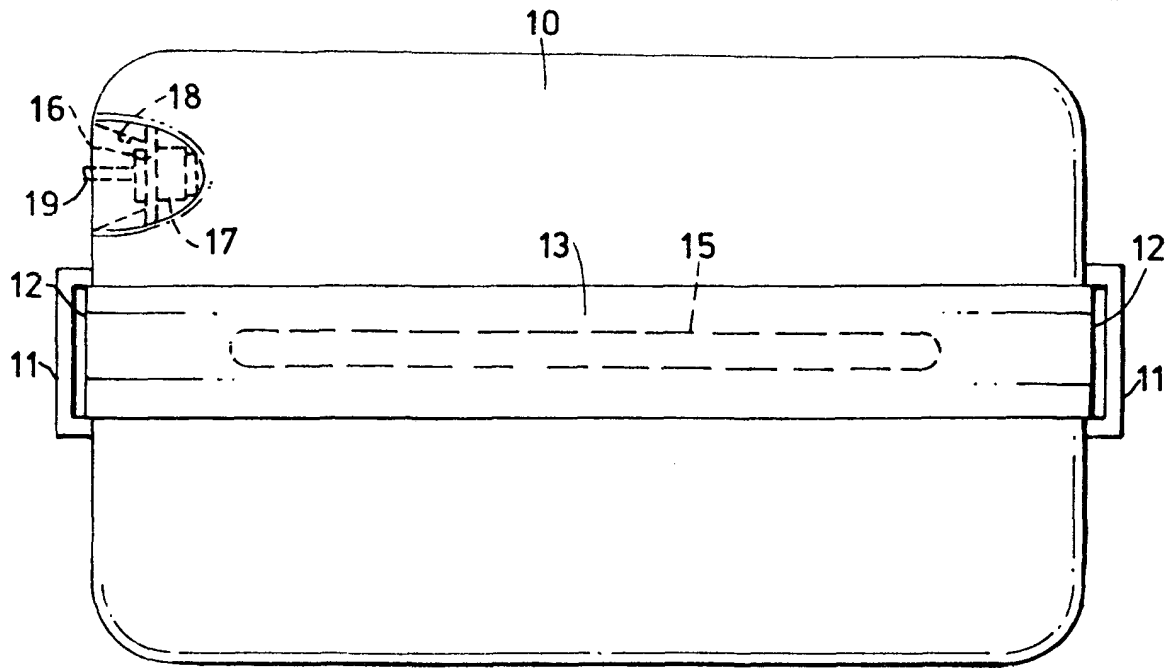
10

15

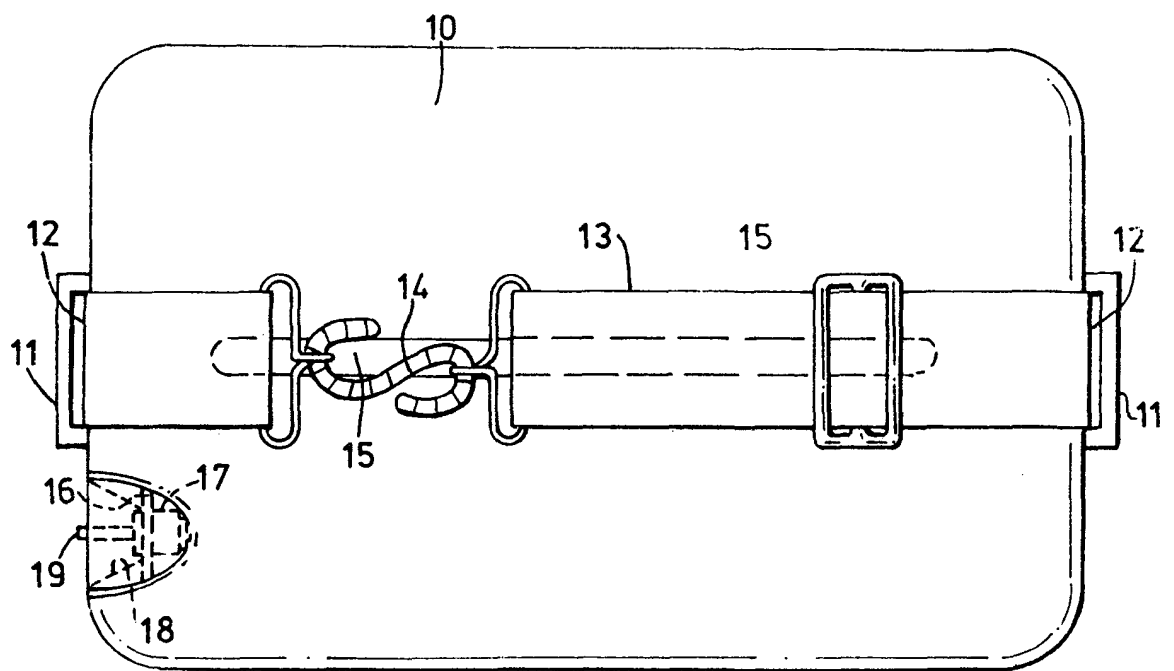
20

25

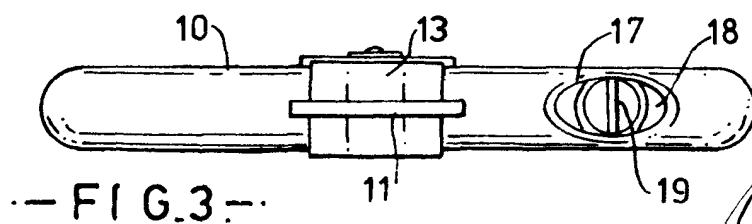
30



..FIG.1..



..FIG.2..



..FIG.3..