

(18) ES (31) (31) (29)	(31) NUMERO 274326	(32) PAIS
	(29) FECHA DE DEPOSITO 14 SET. 1983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1984

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL AGIM 15/06
--------------------------	--

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN
"NUEVO DISPOSITIVO INHALADOR".

(71) SOLICITANTE (S)
D. CAMILO VAZQUEZ VUELTA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/. Llobet y Vall-llosera, 8, Entlo. 2ª. - BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
D. CAMILO VAZQUEZ VUELTA

(74) REPRESENTANTE
D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo dispositivo inhalador.

5 Mas concretamente, en la invención se ha ideado un dispositivo de bolsillo concebido para la inhalación de un producto vaporizado obtenido a partir de una carga líquida incorporada constituida por un producto medicinal o simplemente agradable al gusto.

10 Asi pues, el dispositivo puede destinarse con fines terapeuticos o bien simplemente como medio para combatir el vicio de fumar con la ventaja sobre las boquillas conocidas actualmente para estos fines de que el usuario aspira realmente una dosis de vapor que le produce una sensación semejante a la aspiración de una bocanada de humo de tabaco, pero sin la carga de sustancias nocivas que
15 ésta contiene, muy al contrario, produciéndole una acción beneficiosa en las vias respiratorias altas y pulmones.

La forma del dispositivo puede ser múltiple, según una boquilla de fumador, pipa, etc.

20 Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

25 La figura única, representa una vista del dispositivo mostrado según una sección longitudinal esquemática, en la que se aprecia por -1-, un pequeño depósito o tanque para el producto líquido, equipado con medios de carga -2-; y una cámara de combustión -3-, calentada por las

resistencias eléctricas -4-, alimentadas por las pilas secas -5-, provistas de interruptor -6-.

La cámara de combustión -3-, se encuentra comunicada con el tanque -1-, a través de una válvula unidireccional -7-, que permite el paso de una gota del líquido hacia la cámara -3-, donde se vaporiza. Dicha cámara -3-, se encuentra también comunicada con el conducto -8-, en cuyo extremo -9- se efectúa la succión, aspirando el usuario la dosis vaporizada.

El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales mas adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

5 1.- Nuevo dispositivo inhalador, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una carcasa de forma arbitraria, preferentemente alargada, la cual constituye un pequeño tanque o depósito para un producto líquido, comunicado, a través de válvula unidireccional, con una cámara de combustión calentada por resistencias electricas alimentadas por pilas secas, en cuya cámara se produce el vaporizado de la dosis líquida aspirada a través de un conducto de dicha carcasa que comunica con la cámara de combustión y con el tanque.

15 2.- Nuevo dispositivo inhalador.
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y acompañada de los dibujos reglamentarios.

20

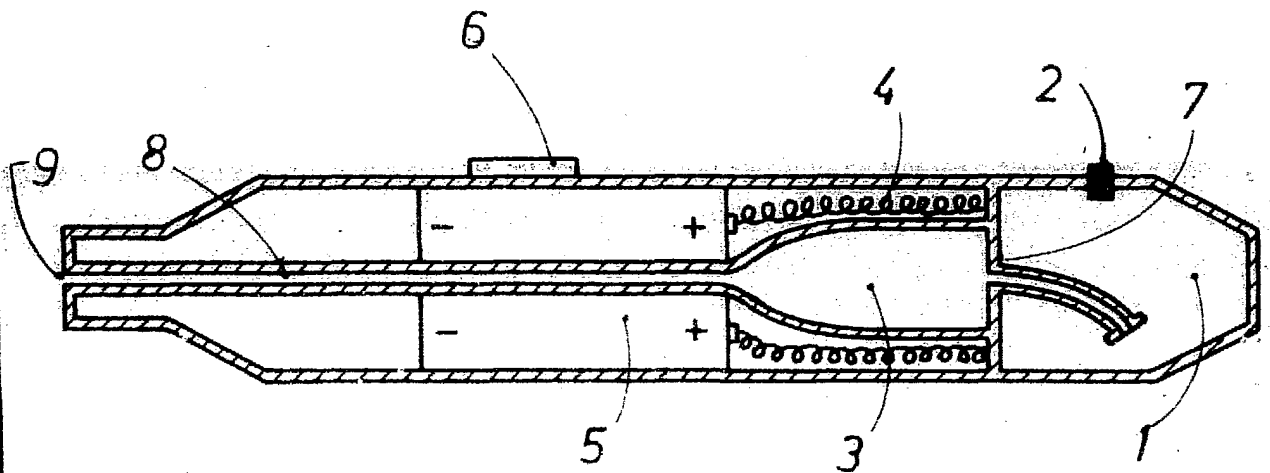
Madrid, a

JAMIE ISERN

P. a. H. P.

Simón M. LUGA ISERN CLAYAS

274326



M. JAIME ISERN, 14 SET 1983
D. P.
P. A.
Firmado: M. JAIME ISERN CUYAS

18 ES	19 Y	20 NÚMERO 274328
21	22	FECHA DE PRESENTACION 14 SET. 1983



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 MAR. 1984

30 PRIORIDADES:	31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A44B 11/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "CIERRE MEJORADO PARA CINTURONES Y SIMILARES"
--

71 SOLICITANTE (S) PLAY, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Independencia, nº. 255 BARCELONA

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) La firma solicitante

74 REPRESENTANTE JUAN JOSE ALONSO YAGUE (203-8)
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre mejorado para cinturones y similares.

Este cierre presenta diferentes aplicaciones siendo particularmente apropiado para cinturones de seguridad y principalmente para su uso en cochecitos y sillas infantiles tales como las que se emplean para la seguridad de los niños en los vehículos automóviles.

Existen distintas realizaciones de cierre para estos usos, generalmente fabricados en material plástico y que comprenden dos piezas macho y hembra que se acoplan amoviblemente entre sí y de las que generalmente el macho comprende un pulsador con un diente de retención que se acopla en una ventana de la pieza hembra.

Con el cierre en cuestión se consigue asimismo una facilidad de empleo a la vez que, con una constitución simple, se obtiene una gran solidez y con ello una notable seguridad en su utilización.

Este cierre se caracteriza por comprender una base constituida por una pieza troquelada y doblada formando dos paredes laterales longitudinales y que presentan sus bordes doblados hacia el interior constituyendo el tope de la posición activa del

pulsador solicitado elásticamente y formando la
güfa para la entrada de la pieza hembra complementaria
a retener.

5 Por otra parte la zona que comprende el diente
de retención se halla fulcrada por su borde libre en
el borde correspondiente de la indicada base en el
que se ha previsto para ello una pestaña doblada.

10 Estas características, y otras que presenta el
cierre objeto de este modelo, serán descritas con
detalle en el ejemplo de realización que se ilustra
en la lámina de dibujos que se acompaña con esta
memoria con el fin de facilitar la explicación,
cuyo ejemplo se cita sin caracter limitativo del
modelo en cuestión.

15 En los dibujos:

la figura 1 ilustra en planta el nuevo cierre
con sus dos piezas a acoplar separadas, y

la figura 2 representa en sección alzada el
mismo cierre en posición acoplada.

20 El cierre comprende una placa de base -1-
metálica rectangular que presenta cerca de uno de
sus extremos una abertura transversal -2- para sujetar
uno de los extremos del cinturón, y que comprende
en sus laterales longitudinales sendas paredes -3-
25 que se rematan por uno de sus extremos en unas aletas
-4- dirigidas hacia el interior y que constituyen el
tope de apoyo de la posición activa del pulsador

-5- formado por embutición en otra placa metálica
-6- que, en su otra zona extrema, comprende el
diente -7- encargado de la retención de la pieza
-8- unida a través de su abertura transversal -9-
5 al otro extremo del cinturón y que para dicha re-
tención presenta una ventana -10-.

El borde libre de la zona donde se halla el
diente -7- se halla sujeto, a modo de fulcro, por
una pestaña doblada -11- que presenta el borde
10 correspondiente de la placa -1-.

Entre el pulsador -5- y la placa -1- está
dispuesto un resorte -12- helicoidal que empuja
al pulsador hacia su posición activa, cuyo resor-
te se halla estabilizado posicionalmente por una
15 guía -13- constituida por una lengüeta troquelada
y doblada de la propia placa -1-.

El cierre se completa con una tapa -14- de
material plástico que presenta un vano -15- para
tener acceso al pulsador -5-, cuya tapa comprende
20 unos faldones periféricos menos por un borde extre-
mo -14'- coincidente con la boca de entrada de la
pieza -8-. Para el acoplamiento de la tapa a la
placa -1-, ésta presenta unos taladros -16- en
sus paredes -3- en los que encajan elásticamente
25 sendos dientes -17- previstos en los faldones lon-
gitudinales de la tapa.

De lo descrito se comprende que con un cierre

de notable sencillez se consigue, sin embargo, una gran seguridad en el acoplamiento entre los dos extremos del cinturón, siendo el acoplamiento automático al introducir la pieza -8- en la boca determinada entre placa -1- y tapa -14-, mientras que para conseguir el desacoplamiento con rapidez bastará con presionar sobre el pulsador -5- a través del vano de la tapa -14-, con lo que al comprimir el muelle -12- el diente -7- se desplaza quedando libre la pieza -8-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este cierre en cualquier forma y tamaño, con los medios, materiales y accesorios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Cierre mejorado para cinturones y similares, del tipo que comprende un cajetín provisto de un pulsador con diente para la retención de la pieza complementaria del otro extremo del cinturón, caracterizado esencialmente porque el cajetín comprende una base con dos paredes en sus laterales longitudinales que se rematan con aletas dirigidas hacia el interior que actúan de tope de la posición activa del pulsador solicitado elásticamente y que constituyen la guía de entrada de la pieza complementaria a retener, mientras que la zona correspondiente al diente de retención se halla fulcrada por su borde extremo a una pestaña doblada del borde correspondiente de la base, completándose el cajetín con una tapa acoplable a la indicada base y que presenta el correspondiente vano para el acceso al pulsador.

20 2.- Cierre mejorado para cinturones y similares, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el resorte que actúa contra el pulsador se halla centrado en una guía de la propia base.

3.- CIERRE MEJORADO PARA CINTURONES Y SIMILARES.

Consta la presente memoria descriptiva de siete

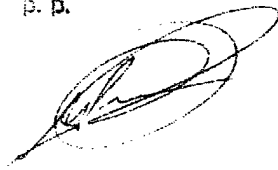
hojas mecanografiadas, acompañada de una
lámina de dibujos.

MADRID, a 14 SET. 1983

PLAY, S.A.

J. J. ALONSO YAGÜE

P. P.



274328

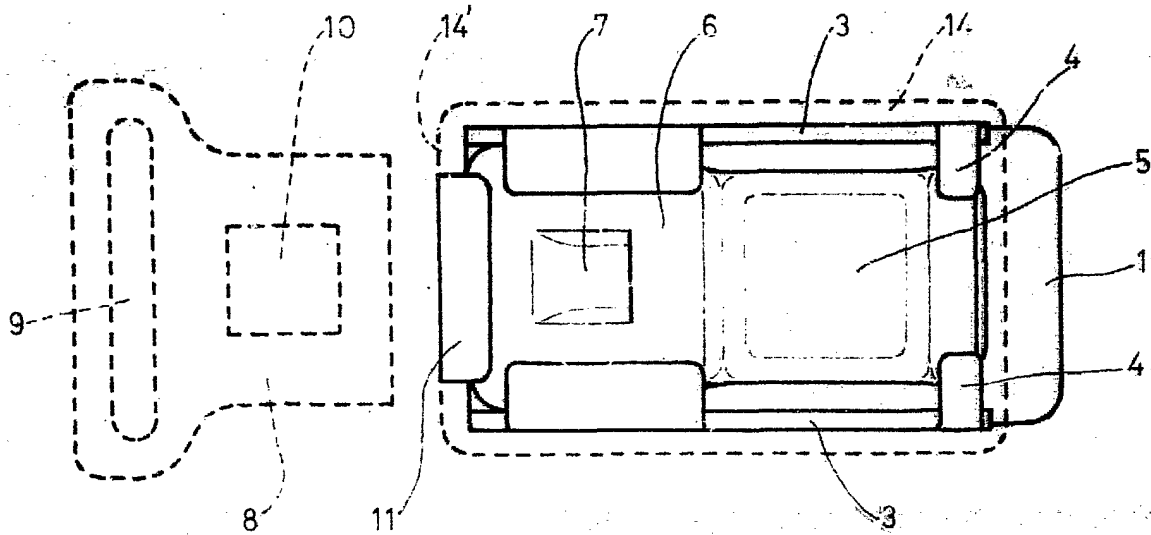


Fig. 1

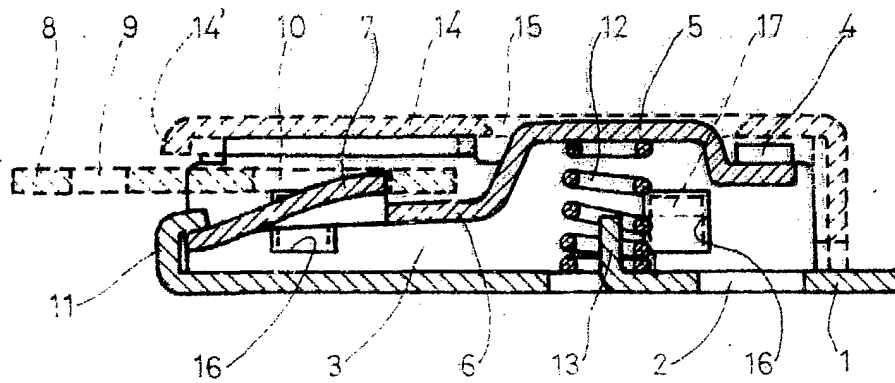


Fig. 2

14 SET. 1983

Madrid,
J. J. MENDO YAGÜE

P.R.