



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 263851	
	22 FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1982

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47B 6520

54 TITULO DE LA INVENCIÓN	
DISPOSITIVO SUJETADOR-COMPRESOR.	

71 SOLICITANTE (S)	
Doña Isabel ALSINA DACHS	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
BARCELONA, C. de Ferran Agulló, 3	

72 INVENTOR (ES)	
------------------	--

73 TITULAR (ES)	
-----------------	--

74 REPRESENTANTE	
D. Ignacio PONTI GRAU	

La presente invención se refiere a un dispositivo su-
jetador-compresor, apto para la retención de elementos o artí-
culos dispuestos en bloques o hileras, tal como ocurre, por
ejemplo, en expositores y dispositivos de expendición, como
5 pueden ser paquetes de cigarrillos, paquetes de productos diver-
sos, envases de líquidos, libros, etcétera, especialmente en
aquellos casos en que interesa que la primera unidad del grupo
quede siempre al alcance de la mano del consumidor o usuario.

El dispositivo objeto de la invención tiene la venta-
10 ja de que es aplicable a cualquier dispositivo o aparato, sin
necesidad de modificaciones especiales y con solo disponer de
un punto adecuado de retención.

El dispositivo en cuestión consiste esencialmente en
un cajetín abierto por su canto inferior y que aloja interior-
15 mente un resorte helicoidal, cuyo extremo libre sale al exterior
de dicho cajetín por aquella abertura, quedando dotado en dicho
extremo de un terminal de retención a un punto fijo cualquiera
del aparato o dispositivo a que se aplique.

El cajetín en cuestión tiene su cara frontal dotada
20 preferentemente de una placa de mayores dimensiones, apta para
el apoyo contra los elementos o artículos a sujetar y comprimir
y va provisto asimismo ventajosamente en su interior de un a-
siento apropiado para el arrollamiento formado por la lámina
acerada que constituye el resorte helicoidal, a fin de facili-
25 tar, tanto su desenrollado por tracción, como su posterior re-
cuperación o arrollamiento, a medida que se va consumiendo la
hilera de artículos.

Para mejor comprensión de cuanto queda expuesto, se

acompañan a la presente memoria unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, sin carácter limitativo alguno, se representa un caso práctico de realización de un dispositivo sujetador-compresor de las características indicadas.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo con su resorte completamente replegado; la figura 2 muestra una vista asimismo en perspectiva del propio dispositivo en posición de trabajo, con el resorte extendido; y la figura 3 corresponde a una vista en alzado y sección que representa un caso de aplicación del dispositivo.

De acuerdo con la invención, el dispositivo sujetador-compresor objeto de la misma está constituido esencialmente por un cajetín -1-, en cuyo interior queda formado el asiento -2-, sobre él queda colocado el arrollamiento de un resorte helicoidal -3-, cuya lámina acerada sobresale al exterior del cajetín -1- por una abertura inferior -4-, situada al frente del mismo, quedando dotado en el extremo libre dicha lámina de un resorte -3- de un bucle -5-, para engarce en una varilla -6- o punto fijo cualquiera del dispositivo o aparato a que se aplique el sujetador-compresor.

Además el cajetín queda dotado ventajosamente de una tapa posterior -6-, que permite acceder a su interior, en caso necesario.

La forma de trabajo del dispositivo sujetador-compresor objeto de la invención se deduce fácilmente de la observación de las figuras 2 y 3 de los diseños: Sujeta la lámina del resorte -3- a un punto fijo cualquiera -6- del expositor o si-

milar a que se aplique, ejerciendo tracción sobre el propio cajetín -1- se hace retroceder a éste, a medida que va apareciendo por la abertura -4- el fleje o lámina del resorte -3-, sobre el cual y sobre la base B del expositor o similar, se depositarán la hilera de paquetes o artículos A en el número que permitan las dimensiones relativas del conjunto.

5

Al cesar en la tracción sobre el cajetín -1-, el resorte -3- tendrá tendencia a recuperarse en su arrollamiento, con lo cual el cajetín se adosará a presión contra el último envase o análogo de la hilera A, comprimiendo al conjunto hacia la parte anterior, normalmente dotada de una barandilla o similar de retención R, de forma que, a la vez que efectúa aquella compresión, sujeta los elementos A y evita que se altere su alineación, manteniéndolos siempre en la perfecta disposición para su extracción.

10

15

El cajetín -1- puede ir dotado eventualmente de una placa anterior -7-, de mayores dimensiones que las de la cara frontal del propio cajetín, destinada a servir de superficie de apoyo y comprensión, para dar mayor estabilidad al conjunto.

20

Como puede comprenderse, la tensión del resorte -3- mantendrá siempre una comprensión uniforme, sin necesidad de recurrir a artilugios o mecanismos complicados, con la ventaja de que el compresor en cuestión puede aplicarse a cualquier aparato o dispositivo sin ninguna alteración fundamental del mismo y con solo disponer de un punto de retención para el extremo -5- del resorte -3-.

25

Este extremo -5-, que en el caso representado presenta un bucle a los efectos de dicha retención, podría ir dotado de otro elemento convencional cualquiera, apto para ser engar-

zado o retenido sobre cualquier punto del aparato o dispositivo a que se aplique.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del sujetador-compresor descrito, tipo de dispositivo o aparato a que se aplique el mismo, artículos o elementos a sujetar y comprimir, y , en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de su esencialidad.

- . -



R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Dispositivo sujetador-compresor, que consiste esencialmente en un cajetín de forma y dimensiones apropiadas , en cuyo interior se aloja en arrollamiento libre un resorte helicoidal, cuyo extremo libre sobresale al exterior del mencionado cajetín a través de una abertura prevista preferentemente junto a la base y en el borde anterior del mismo, quedando dotado el extremo citado del resorte de elementos apropiados para su engarce en un punto fijo exterior del aparato o dispositivo a que se aplique.

10 2. Dispositivo sujetador-compresor, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el cajetín que contiene al resorte helicoidal queda dotado ventajosamente en su cara frontal de una placa de mayores dimensiones que la misma, para apoyo sobre la superficie de los elementos a sujetar y comprimir.

15 3. Dispositivo sujetador-compresor, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que el cajetín en que se aloja el resorte helicoidal va dotado preferentemente en su interior de un asiento para el arrollamiento del arrollamiento de dicho resorte, siguiendo el perfil del mismo, así como de una tapa amovible para permitir el acceso al interior del propio cajetín.

4. Dispositivo sujetador-compresor.

20 Todo ello según queda descrito en la presente memoria y resumido en las reivindicaciones contenidas al final de la misma, establecidas de acuerdo con el artículo 100 del vigente

Estatuto sobre Propiedad Industrial y que comprende en conjunto siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

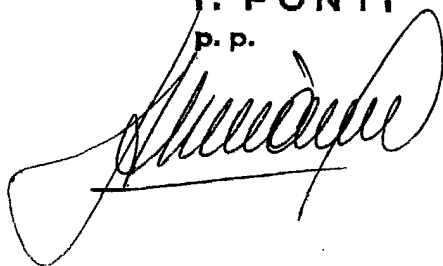
Barcelona, a 12 de marzo de 1982

Isabel ALSINA DACHS

p.a.

I. PONTI

p.p.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'I. Ponti', written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive.

31.847/1

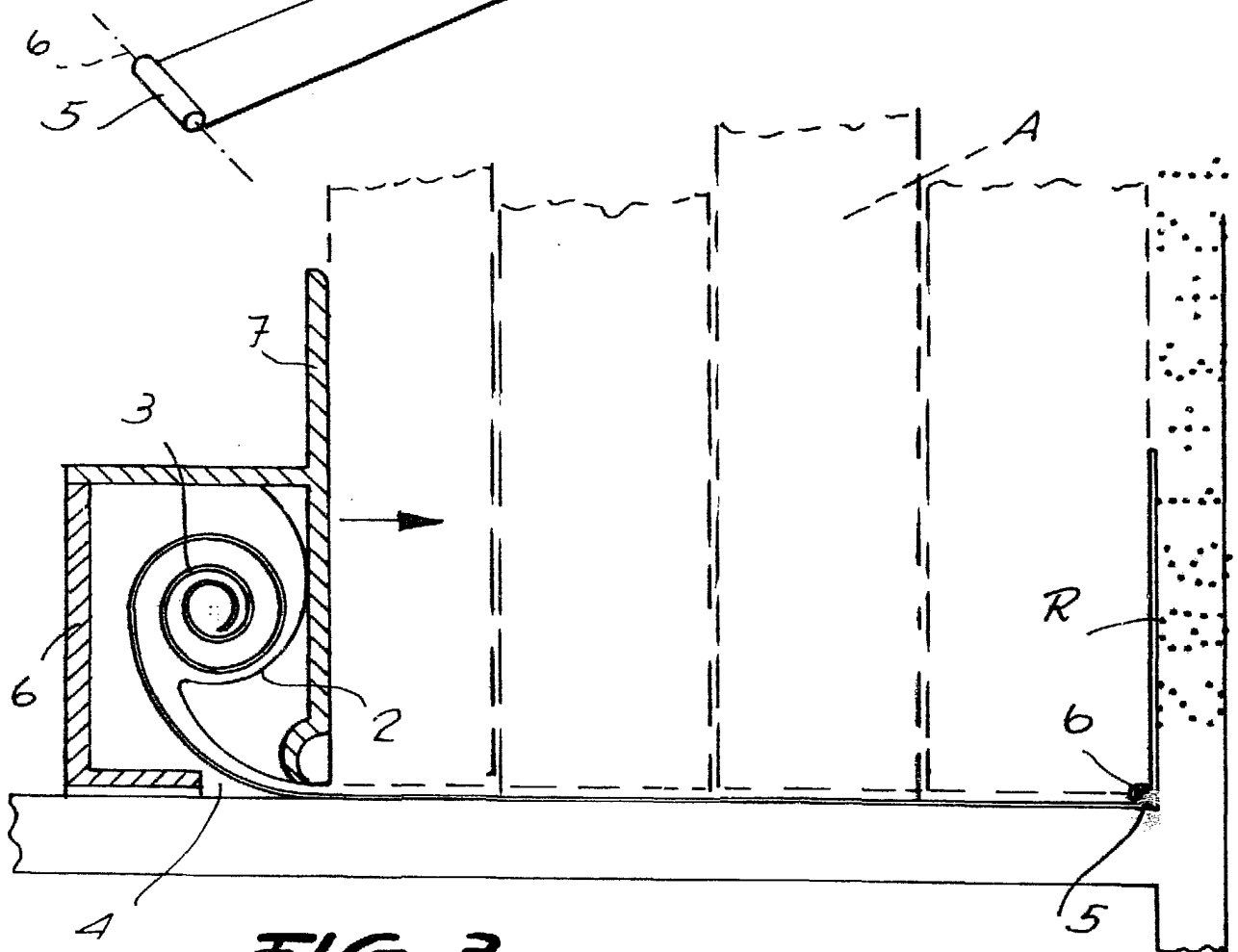
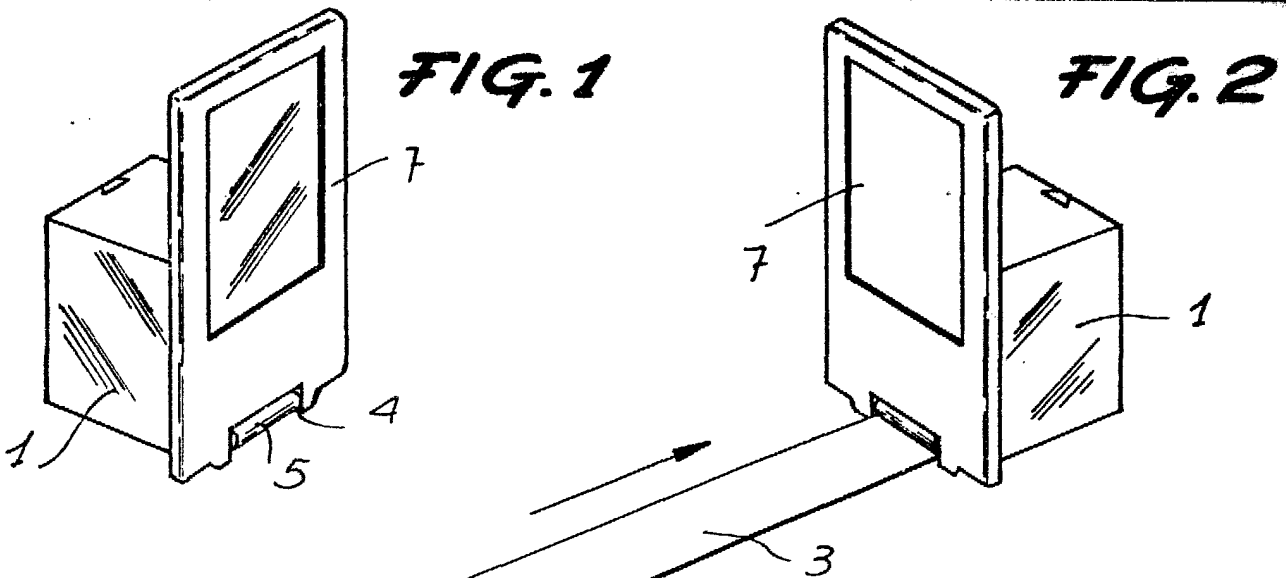


FIG. 3

Barcelona, a 12 de marzo de 1982

p.a. I. PONTI