

(19) ES	(11) NUMERO	285679	(10) Y
	(21)		
	(22) FECHA DE PRESENTACION	27 MAR. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 OCT. 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(55) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A44B 11/25

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"CIERRE PARA CINTURONES DE SEGURIDAD"

(71) SOLICITANTE (S)
D. RAMON JANE CABAGNERO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
08013 BARCELONA, Cartagena, 203

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. JUAN JOSE ALONSO YAGÜE (203-8)

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre para cinturones de seguridad.

Este cierre resulta particularmente adecuado  
5 para cinturones de seguridad aplicables generalmente  
en asientos infantiles entre los que cabe citar de  
manera especial los coches-silla. Existen diferentes  
tipos de cierres para esta clase de cinturones, sin  
embargo el que es objeto de este modelo es del tipo  
10 que comprenden un cajetín vinculado en uno de los  
extremos del cinturón, a cuyo cajetín se acopla amovi-  
blemente por insertado una pieza vinculada en el otro  
extremo del cinturón.

Estos cierres conocidos adolecen del defecto  
15 de que no son suficientemente seguros y pueden ser  
abiertos fortuitamente por el propio niño, cuyos cierres,  
además presentan una cierta dificultad para conseguir el  
perfecto acoplamiento entre las dos piezas que básica-  
mente lo componen.

20 Para solventar estos problemas este nuevo cierre  
comprende un doble dispositivo de acoplamiento accionado  
cada uno de ellos por un pulsador independiente, compren-  
diendo, cajetín y pieza a retener, elementos de guía en  
correspondencia que determinan un fácil y correcto  
25 acoplamiento entre estas dos piezas.

Los dos pulsadores se encuentran en laterales opuestos del cajetín y comprenden interiormente sendos escalones donde anclan respectivos dientes de dos brazos elásticos laterales de la pieza a retener, entre cuyos brazos esta pieza presenta un vástago que se acopla deslizantemente en guías axiales previstas en el citado cajetín.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo, del alcance del presente modelo de utilidad.

En los dibujos:

La figura 1 indica en alzado este cierre, desacoplado y con el cajetín semiseccionado,

la figura 2 muestra en alzado a este cierre, acoplado, con el cajetín seccionado, y con un pulsador presionado, y

la figura 3 representa una sección transversal de este cierre, acoplado y por la línea III-III de la figura 2.

El cierre objeto de este modelo comprende un cajetín -1- que por su fondo se prolonga formando la expansión con rendija -2- donde se fija uno de los

extremos del cinturón (no representado). Lateralmente este cajetín presenta sendas aberturas -3- por las que asoman respectivos pulsadores -4- que formando monopieza se prolongan según unos apéndices laminares -5- y  
5 elásticos que se acoplan en guías laterales internas -6- del cajetín.

Estos pulsadores presentan interiormente un escalón -7- donde prenden sendos dientes -8- previstos en la cara externa de dos brazos -9- que comprende  
10 lateralmente la pieza -10- a retener en el citado cajetín, contra cuya cara externa actúan los mencionados pulsadores cuando son apretados manualmente como ilustra la figura 2, presentando estos pulsadores un resalto  
interno -11- que actúa directamente contra otro resalto  
15 -12- de los indicados brazos -9-.

Entre estos brazos -9- la pieza -10- comprende un vástago axial -13- de sección en H formando unos  
nervios -14- que se ajustan guiados por sendas ranuras  
-15- previstas en el interior de las caras mayores y  
20 opuestas del cajetín -1-.

La pieza -10- a retener amoviblemente en el cajetín -1- se fija en forma graduable al otro extremo del cinturón y para ello presenta una zona plana con varias rendijas -16-.

25 El acoplamiento entre las dos piezas -1- y -10-

se logra fácilmente introduciendo la segunda en la primera, lo que se realiza deslizando los nervios del vástago -13- por las ranuras -15-; los brazos -9- al encontrar los resaltos -11- de los pulsadores por su extremo biselado -9'- flexan hacia el interior y, cuando se recuperan, por sus dientes -8- se engatillan en los escalones -7- de los pulsadores quedando las dos piezas fuertemente unidas por dos zonas opuestas.

Para desacoplar el cierre bastará con apretar con los dedos sobre los dos pulsadores -4-, los cuales mediante sus resaltos interiores -11- empujarán respectivamente a cada brazo -9- logrando separar sus dientes -8- con respecto de los citados escalones -7- con lo cual queda totalmente libre una pieza respecto de la otra.

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

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Cierre para cinturones de seguridad, del tipo que comprende un cajetín unido a uno de los extremos del cinturón y al que se acopla por insertado la pieza a retener correspondiente al otro extremo del cinturón, caracterizado esencialmente porque el cajetín comprende dos pulsadores montados elásticamente en los laterales opuestos del cajetín y que asoman por sendas aberturas del mismo, cuyos pulsadores en su cara interior al cajetín presentan un escalón donde anclan sendos dientes exteriores de dos brazos elásticos laterales de la pieza a retener, la cual presenta centralmente un vástago entre dichos brazos que encaja guiado axialmente en el citado cajetín.

2.- Cierre para cinturones de seguridad, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los pulsadores presentan un apéndice laminar elástico acoplado en guías laterales internas del cajetín, cuyo apéndice permite con su flexión la acción desbloqueadora de los pulsadores y la ulterior recuperación de los mismos.

3.- Cierre para cinturones de seguridad, según la reivindicación 1, caracterizado porque el vástago

de guía del acoplamiento de la pieza a retener en el cajetín presenta unos nervios longitudinales que se encajan deslizantemente en sendas ranuras interiores del cajetín.

5

4.- CIERRE PARA CINTURONES DE SEGURIDAD.

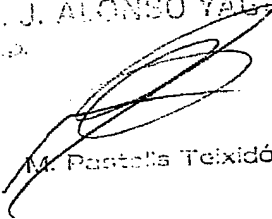
Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.

Madrid, a **27 MAR. 1985**

RAMON JANE CABAGNERO

p.a.

J. J. ALONSO YAGÜE  
p.a.

  
M. Pastells Teixidó



