



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	259221		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			29 JUN. 1981		

16 ENE. 1982

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A44B11/w

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CIERRE PERFECCIONADO PARA CINTURONES DE SEGURIDAD"

71	SOLICITANTE (S)
	D. RAMON JANE CABAGNERO

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	BARCELONA, Cartagena 203

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre perfeccionado para cinturones de seguridad apto para ser empleados en diversas aplicaciones, siendo una de ellas en coches-silla infantiles.

5 Ya son conocidos los cierres para cinturones de seguridad que comprenden un cajetín unido a uno de los extremos del cinturón y al que se acopla por insertado una pieza a retener que va unida al otro extremo del cinturón y presenta una aleta que
10 por su extremo libre prende a presión elástica en el borde delantero de un vano previsto frontalmente en el cajetín y en el que se aloja dicha aleta. En la posición de bloqueo el citado extremo libre de la aleta queda con su superficie superior situada
15 inferiormente con relación a la superficie superior del borde delantero del vano del cajetín, por lo que, cuando es necesario pulsar dicha aleta para desprenderla del vano, el usuario tropieza con la uña contra dicho borde del vano. lo que, además
20 de que dificulta la acción de pulsación sobre la aleta, suele producir la rotura de la uña. Además, en la referida posición de bloqueo, entre los laterales de la aleta y los del vano quedan formadas sendas aberturas que desmejoran considerablemente
25 el aspecto estético del cierre.

Las referidas desventajas han sido eliminadas satisfactoriamente con el cierre perfeccionado para cinturones de seguridad objeto del modelo actual,

que se caracteriza esencialmente por el hecho de que el cajetín presenta en su cara frontal una amplia abertura ocupada por una placa que en su parte posterior comprende unos salientes laterales de montaje dentro del cajetín de manera que es posible la flexión elástica de la parte delantera de la citada placa por pulsación para actuar sobre la pieza retenida y obtener así su desbloqueo. La zona de pulsación de dicha placa presenta una concavidad apropiada para la expresada operación. La placa en lados opuestos presenta sendos salientes que encajan en respectivos entrantes de la abertura del cajetín para mantener el correcto posicionamiento de dicha placa.

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

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado del cajetín.

La figura 2 corresponde a una sección considerada por la línea II-II de la figura 1 y en la que se ilustra convencionalmente de trazos la otra pieza del cierre retenida en el cajetín.

De acuerdo con los dibujos, el cierre para cinturones de seguridad que se describe consta de un cajetín -1- dotado de una amplia abertura frontal -2- ocupada por una placa -3- que en su parte posterior presenta dos salientes laterales en L -4- de montaje en el interior de dicho cajetín -1- en el que anclan dichos salientes que por un pequeño saliente en escalón posterior -4a- prende en un escalón interior correspondiente -1a- del cajetín.

El cajetín -1- en su extremo posterior presenta una expansión en forma de anilla ensanchada plana -1b- para la vinculación a uno de los extremos del cinturón de seguridad.

El cierre comprende una pieza aplanada -5- que presenta tres aberturas alargadas transversales -6-, -7- y -8- para la vinculación de dicha pieza al otro extremo del cinturón. Tal pieza comprende una aleta -9- provista de una amplia abertura -10- de cuyo borde delantero se deriva una lengüeta elástica -11-. La aleta -9- es introducible en el cajetín -1- por una boca delantera del mismo, lo que se realiza por flexión elástica de dicha lengüeta -11- la cual está dotada en su borde libre de un diente en escalón -12- que, después de insertada tal lengüeta, prende en el borde delantero de la abertura -2- del cajetín en el que así queda

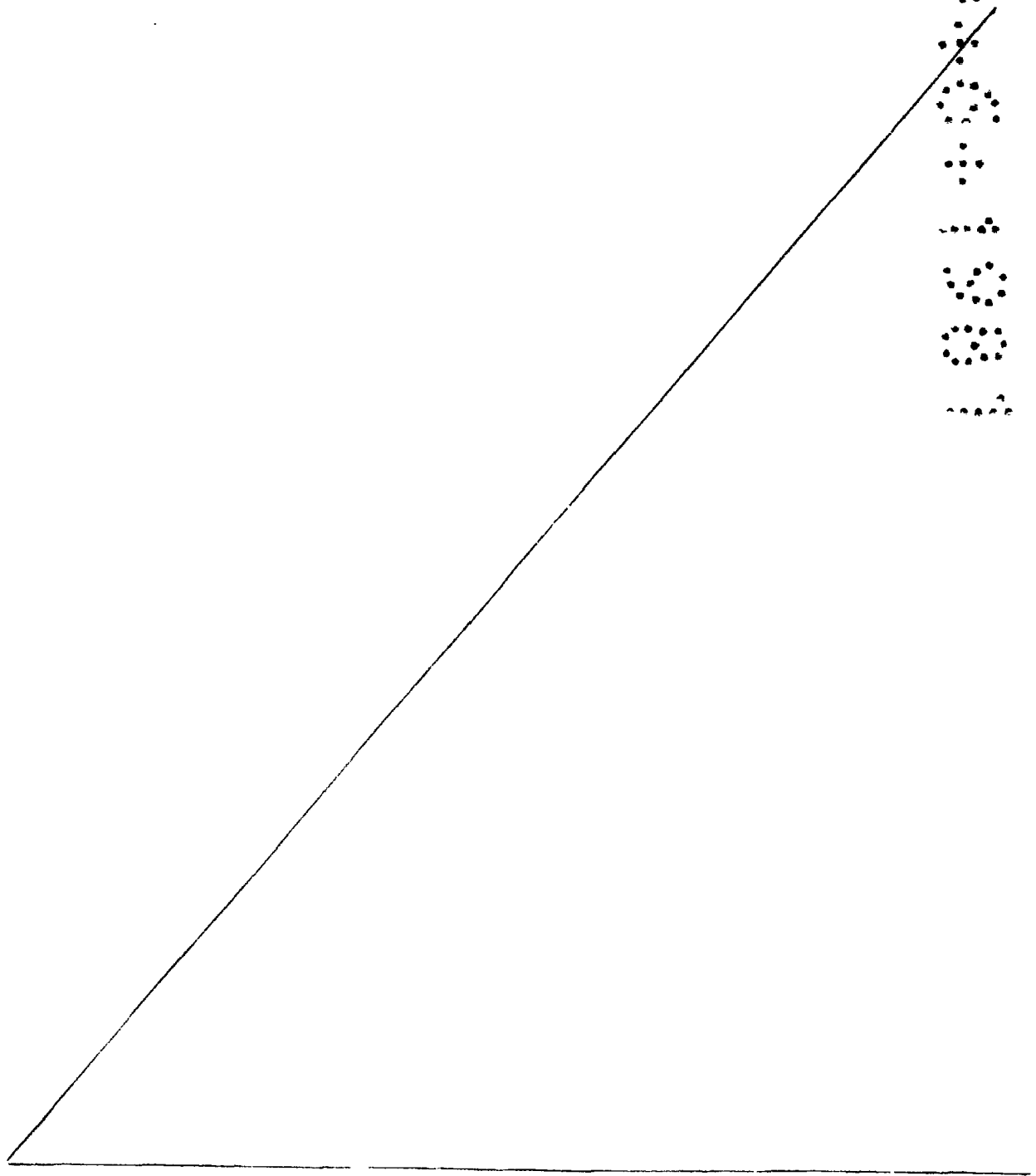
retenida la pieza -5- en la posición de cierre.

La placa -3- presenta una zona extrema
-3a- saliente con respecto del cajetín y que
forma una concavidad apropiada para pulsar dicha
5 placa por flexión de la misma permitida por
sus salientes posteriores laterales -4- y
así empujar con un borde interior -3b- de la
citada zona extrema de la placa la porción pos-
terior de la lengüeta -11-, desprendiendo de
10 esta manera su diente -12- del borde delantero
de la abertura -2- del cajetín, lo que permite
extraer dicha lengüeta del cajetín para obtener
la apertura del dispositivo. La zona cóncava
de la placa -3- está provista de unos nervios
15 -13- antideslizantes del dedo que facilitan la
pulsación. Dicha placa en sus laterales presenta
sendos salientes -14- que encajan en respectivos
entrantes -15- del cajetín, con lo que se man-
tiene el correcto posicionado de la citada placa
20 -3-.

Queda previsto que la constitución de
la pieza -5- varíe en su detalle, principalmente
por lo que se refiere a la configuración de la
lengüeta elástica -11-. También es variable la
25 forma de la anilla posterior -1b- del cajetín -1-.

El modelo, dentro de su esencialidad,
puede ser llevado a la práctica en otras formas
de realización que difieran solo 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
en cualquier forma y tamaño, con los medios y
5 materiales más adecuados y 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:

5 1.- Cierre perfeccionado 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 en su cara frontal una amplia
10 abertura ocupada por una placa que por su parte posterior presenta salientes laterales de montaje dentro del cajetín determinando la posibilidad de flexión elástica de la parte delantera de dicha
15 placa para su acción, mediante pulsación, sobre la pieza retenida y obtener así su desbloqueo, presentando la zona de pulsación de dicha placa un saliente extremo formando concavidad apropiada para dicha operación, cuya placa presenta en lados
20 opuestos sendos salientes que encajan en respectivos entrantes de la abertura del cajetín para mantener el correcto posicionado de dicha placa.

2.- CIERRE PERFECCIONADO PARA CINTURONES DE SEGURIDAD.

25 Consta la presente memoria descriptiva de ocho páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Ma-

drid, a

29 JUN. 1981

RAMON JANE CABAGNERO

p.a.

MANUEL DE RAFAEL
P. P.



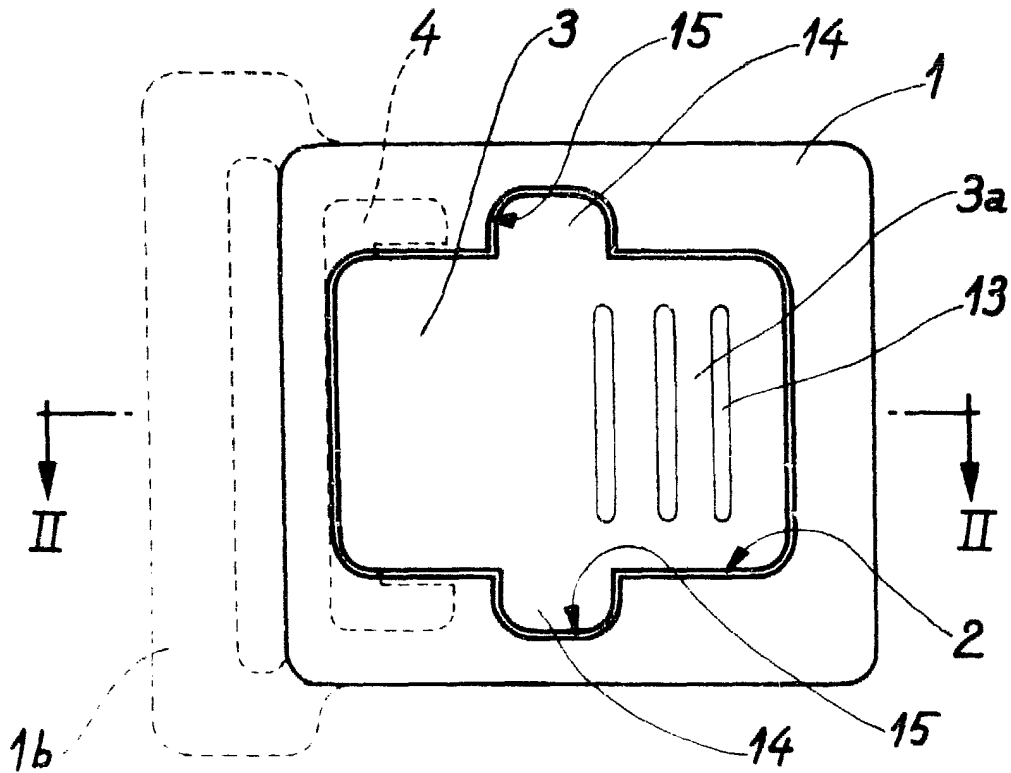


Fig. 1

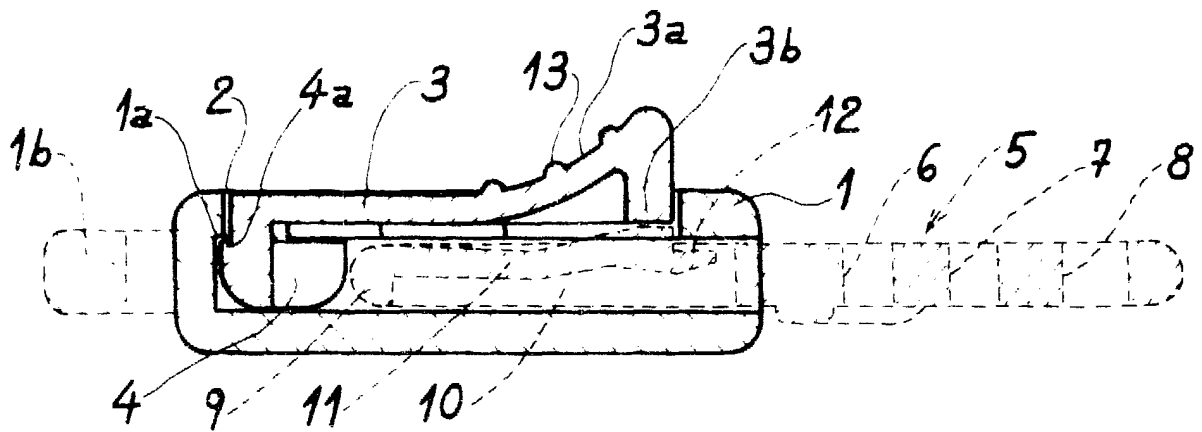


Fig. 2

Madrid,
MANUEL DE RAFAEL