

134205



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de S.A. SAMPERS DE PARACAIIDAS, entidad española,  
domiciliada en Barcelona, Calle Amigó, 22-24, por "ENGANCHE AMOVIBLE PARA CINTURONES DE SEGURIDAD".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un enganche amovible para cinturones de seguridad.

Algunos cinturones de seguridad están provistos de un enganche amovible en la carrocería, pero las realizaciones conocidas no ofrecen la seguridad requerida y pueden soltarse de forma fortuita.

Con el fin de subsanar los inconvenientes expuestos, se ha ideado el enganche amovible para cinturones de seguridad, caracterizado por el hecho de constar de un perno provisto de medios de fijación en el punto de

134205

NO



5. montaje del enganche y de una cabeza ensanchada en el extremo libre, estando la argolla del cinturón provista de un orificio pasante sobre dicha cabeza y que tiene una prolongación radial estrechada que se acopla detrás de la misma sobre el perno, una arandela solicitada estando ensartada asimismo sobre dicho perno a la cara posterior de la citada cabeza y provista de una prolongación radial, saliente de su cara enfrentada a la argolla que se acopla en la posición de uso, dentro del orificio de esta última, formando fiador de retención y pulsador de accionamiento para el desbloqueo del enganche.
- 10.

15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado lateral del despiece; la figura 2 es una vista en planta de la argolla, la arandela provista del pulsador-fiador y de otra arandela que constituye el respaldo del dispositivo; y la figura 3 es una vista en alzado lateral del enganche montado.

25. El enganche amovible para cinturones de seguridad consta en el aludido dibujo de un perno -1- con cabeza ensanchada -2- y con su extremidad roscada para acoplamiento de una tuerca de anclaje en el punto conveniente de la carrocería.

El perno -1- atraviesa a una abertura alargada -3-, por vista en la argolla -4- fijada al extremo del

134205



cinturon, que pasa por la abertura transversal -5-. La  
abertura alargada -3- presenta una zona inferior ancha  
que permite el paso de la cabeza -2-, del perno, mientras  
que la zona superior de la abertura, más estrechada, co-  
rresponde al diámetro del perno.

5.

Contra el dorso de la argolla -4-, es empujada  
una arandela -6-, con una prolongación radial -7- acodada,  
saliente hacia la cara adyacente de la argolla, formando  
un gatillo que se apoya sobre el borde inferior de la abertu-  
tura, y a la vez pulsador de liberación. Esta arandela  
es empujada por el resorte helicoidal -8-, comprimido en-  
tre aquella y otra arandela -9- ensartada en el perno -1-  
y que constituye el respaldo del dispositivo.

10.

En la posición de montaje, la argolla -4- es man-  
tenida ensartada en el perno, que la atraviesa por la zona  
estrecha de la abertura -3-, de forma que la cabeza -2- im-  
pide la extracción de la misma, a la vez que el acodamiento  
-7-, evita que la argolla se desplace radialmente. Ello es  
posible que pulsando previamente el acodamiento -7-, de  
forma que escape de su asiento en el borde de la abertura  
-3-, pudiendo encarar la zona ancha de la abertura a la ca-  
beza -2- a través de la cual pasa sin dificultad.

15.

20.

De todo lo descrito se desprende que el engan-  
che es extremadamente sencillo, ofreciendo las máximas ga-  
rantías de estabilidad, sin que exista posibilidad de un  
escape fortuito.

25.

Serán independientes del objeto de la invención,  
los materiales empleados en la construcción de los distin-

134205

NO NO



tos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo

5. de utilidad:

1. Enganche amovible para cinturones de seguridad, caracterizado por el hecho de constar de un perno provisto de medios de fijación en el punto de montaje del enganche y de una cabeza ensanchada en el extremo libre, estando la argolla del cinturón provista de un orificio pasante sobre dicha cabeza y que tiene una prolongación radial estrechada que se acopla detrás de la misma sobre el perno, estando ensertada asimismo sobre dicho perno una arandilla solicitada elásticamente contra la cara posterior de la citada cabeza y provista de una prolongación radial, saliente de su cara enfrentada a la argolla y que se acopla en la posición de uso, dentro del orificio de esta última formando fiador de retención y pulsador de accionamiento para el desbloqueo del enganche.

15.

2. Enganche amovible para cinturones de seguridad.

20. Todo ello según queda descrito y reivindicado en

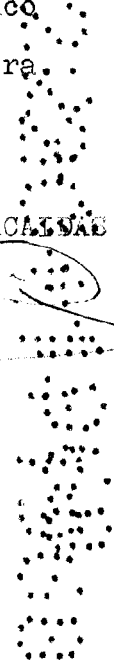
134205



la presente memoria descriptiva que consta de cinco  
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 10 de noviembre de 1967

S.A. SANPERE DE PARACALSAE  
p.a.



134205

Fig. 1

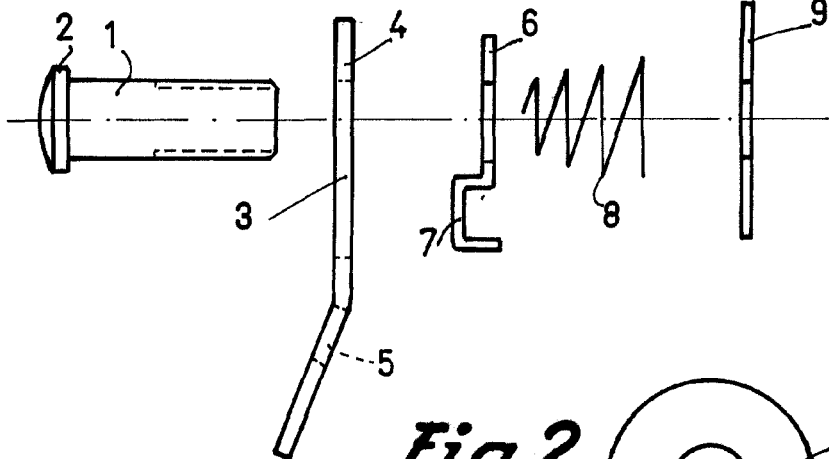


Fig. 2

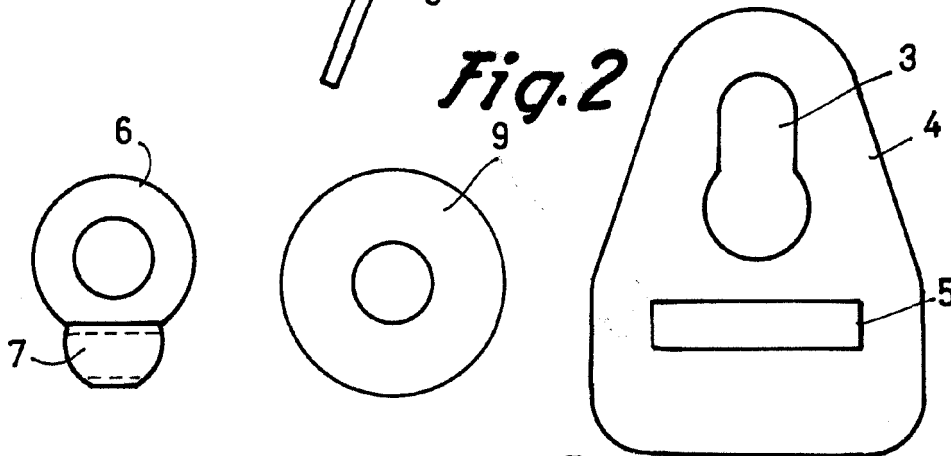
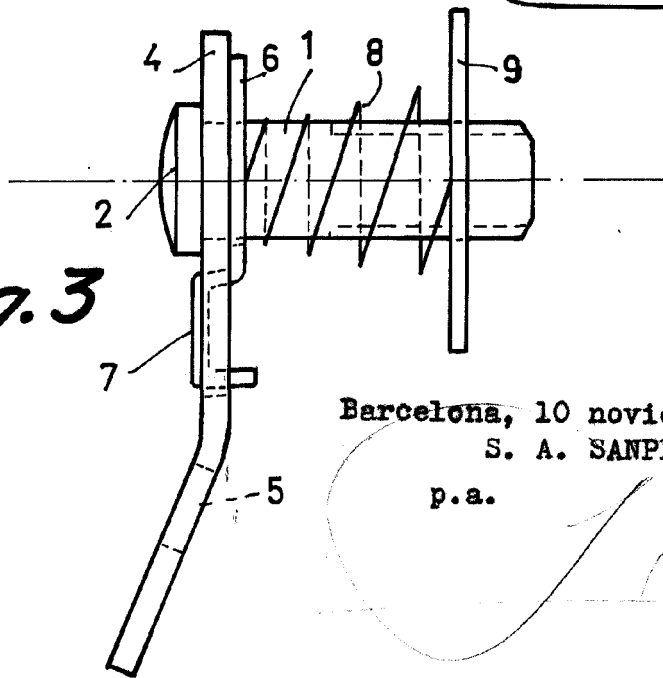


Fig. 3



Barcelona, 10 noviembre 1967.  
 S. A. SANPERE DE PARACIDAS  
 p.a.

15403