

343083



343083

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I Ó N

a favor de SOCIEDAD ANONIMA SANPERE DE PARACAIDAS, entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Amigó, 22-24, por "MECANISMO DE ANCLAJE Y SUELTA RÁPIDA PARA ARNESES DE SEGURIDAD"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mecanismo de anclaje y suelta rápida para arneses de seguridad, con el que se obtienen muy buenos resultados prácticos, en forma notablemente ventajosa.

5. En este sentido, el mecanismo en cuestión comprende, en líneas generales, una caja plana abierta por sus extremos, en cuyo interior se encuentran montadas desplazables por presión manual sobre una de sus extremidades una placa y una hebilla laminar, provista de orificios para el enlace del arnés de seguridad, a ambos lados
- 10.

343083



- de cuya placa van articuladas sendas láminas solidarizadas mediante un tetón transversal, contra el que se apoya desplazable un muelle de varilla fijo a dicha placa y que mantiene las láminas en posición tal que respectivos entrantes de las mismas coinciden con un entrante alargado de la placa, en la posición de cierre del mecanismo, en la que en dicho entrantes prende una anilla fijada a un lugar oportuno, cuyas láminas y placa son susceptibles de separarse mediante la precitada presión manual, permitiendo extraerlas de aquella anilla fija.
5. 10.

En la realización preferida de la invención las láminas oscilantes presentan sendas patillas deslizantes sobre rebordes dirigidos hacia el interior previstos en la caja.

15. Según otra característica, la caja presenta un pasador que actúa de tope en la posición de cierre del mecanismo y contra el que se aplica para ello el borde de una abertura formada en la placa, en la que se apoya, además, el muelle en la citada posición.

20. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

25. En dichos dibujos, la figura 1 es un alzado del mecanismo, en posición de cierre; las figuras 2 y 3 son sendas vistas en alzado, habiendo sido seccionada la caja para mostrar el mecanismo, que aparece en posición de cierre y de apertura respectivamente; y la figura 4 se refiere a



343083

un alzado lateral en sección del mecanismo en posición de cierre.

5. Esta realización comprende una caja plana -1- abierta por sus extremos, provista en sus laterales de nervios -2- para la aprehensión, en el interior de cuya caja se encuentra una hebilla -3- laminar provista de dos aberturas -4- separadas por un travesaño -5-, al que va enlazado el arnés de seguridad -6-, pasante previamente por un orificio -7- previsto en una placa -8-, que presenta un entrante -9- debidamente conformado para recibir una anilla -10- fija a un lugar conveniente.

15. A ambos lados de la placa -8- van articulados sobre un eje -11- sendas láminas -12-, provistas de un entrante -13- y de una patilla -14-, mediante la que tales láminas se apoyan desplazables en sendos entrantes extremos dirigidos hacia el interior formados en la caja -1-.

20. En un tetón -16- de la placa -8- va sujeto un muelle -17- pasante por un orificio -18- de tal placa y apoyado desplazablemente sobre un eje -19- que une las láminas -12-, cuyo muelle es susceptible de apoyarse también en el borde de una abertura -20- de la citada placa -8-, por cuya abertura se apoya entre ella la placa en un pasador de tope -21-, que atraviesa la caja -1-. Entonces, el entrante -13- de las láminas -12- queda en coincidencia con el entrante -9- de la placa -8-, en posición de cierre. deara pasar de esta posición a la de apertura se ejerce una presión conjuntamente sobre la placa -8- y la hebilla -3-, estando ésta dotada ventajosamente de

25.

343083

5 JU

- unos nervios -21- antideslizantes para los dedos. Al efectuar dicha presión, las láminas -12- oscilan hacia arriba, comprimiendo el muelle -17- de forma que el entrante -13- de las láminas -12- y el entrante -9- de la placa -8- se separan, permitiendo dicho último entrante al introducir la anilla -10- en el mismo, así como extraerla. Basta dejar de ejercer presión sobre la hebilla -3- y la placa -8-, para que el muelle -17- se recupere, obligando a las placas -12- a oscilar hacia abajo, de modo que el entrante -13- de las mismas se sitúa nuevamente en coincidencia con el -9-, resultando así prendida la anilla -10-.
- 5.
- 10.

- Serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.
- 15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

1. Mecanismo de anclaje y suelta rápida para arneses de seguridad, caracterizado por el hecho de constar de una caja plana abierta por sus extremos, en cuyo interior se encuentran montadas desplazables por presión manual sobre una de sus extremidades una placa y una hebilla laminar, provistas de orificios para el enlace del cin-
- 20.

343083

5 JUL



5. turón de seguridad, a los lados de cuya placa van articuladas sendas láminas solidarizadas mediante un tetón transversal, contra el que se apoya desplazable un resorte fijo a dicha placa y que mantiene las láminas en posición tal que respectivos entrantes de las mismas coinciden con un entrante alargado de la placa, en la posición de cierre del mecanismo en la que dichos entrantes prenden una anilla fija a un lugar oportuno, cuyas láminas y placas son susceptibles de separarse mediante la precitada presión manual, permitiendo extraerlas de aquella anilla fija.

15. 2. Mecanismo de anclaje y suelta rápida para arneses de seguridad, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que las láminas oscilantes presentan sendas patillas deslizantes sobre rebordes dirigidos hacia el interior prebustos en la caja.

20. 3. Mecanismo de anclaje y suelta rápida para arneses de seguridad según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que la caja presenta un pasador, que actúa de tope en la posición de cierre del mecanismo y contra el que se aplica para ello el borde de una abertura formada en la placa, en la que se apoya, además, el resorte en la citada posición.

25. 4. Mecanismo de anclaje y suelta rápida para arneses de seguridad.

La presente memoria consta de cinco hojas folia-



343083

das escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 5 de julio de 1967

SOCIEDAD ANÓNIMA SANPERE DE
PARACIDAS.

P.A.

I. PONTI

P.P.

343083

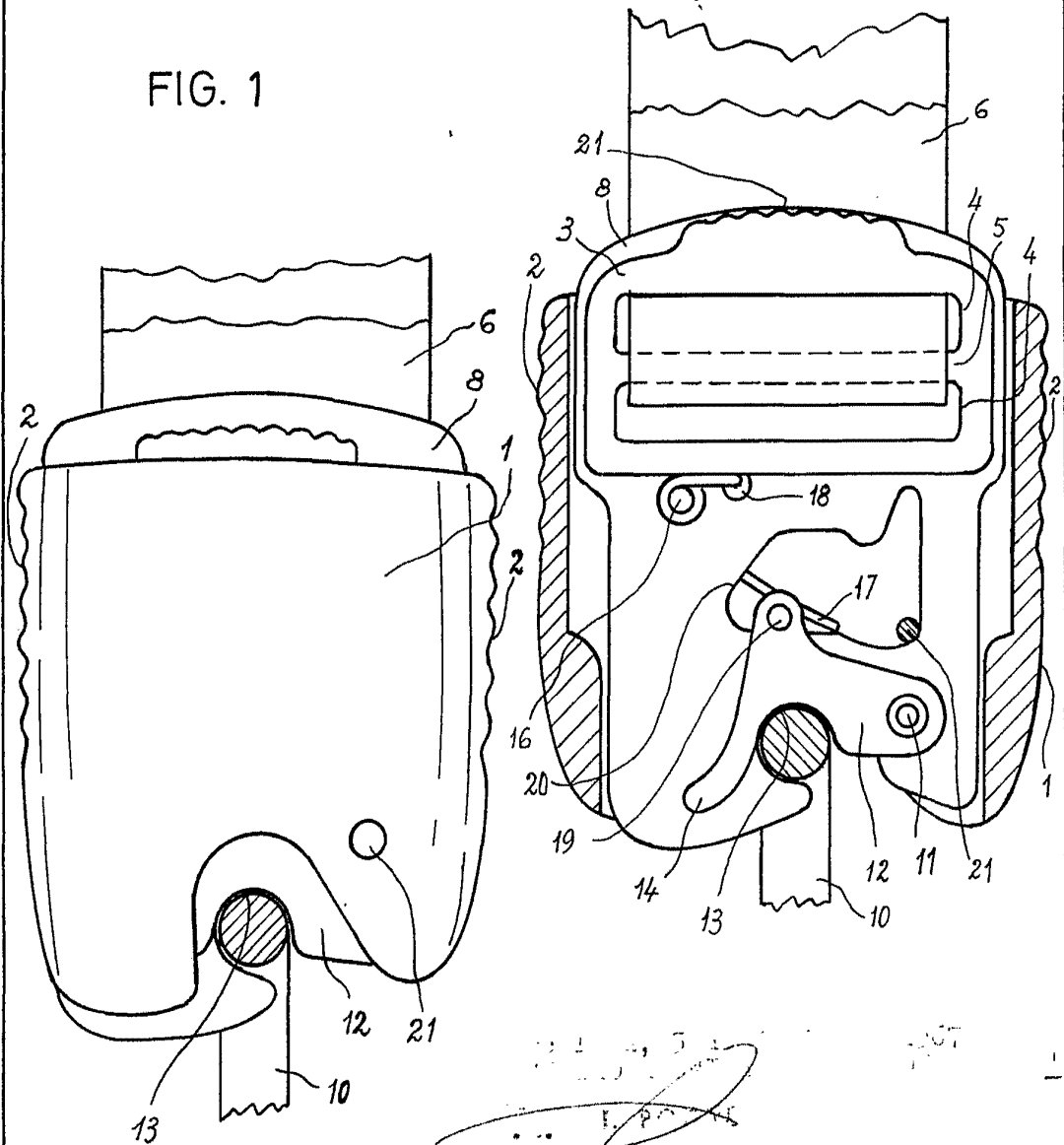
343083



FIG. 2

FIG. 1

14832/2



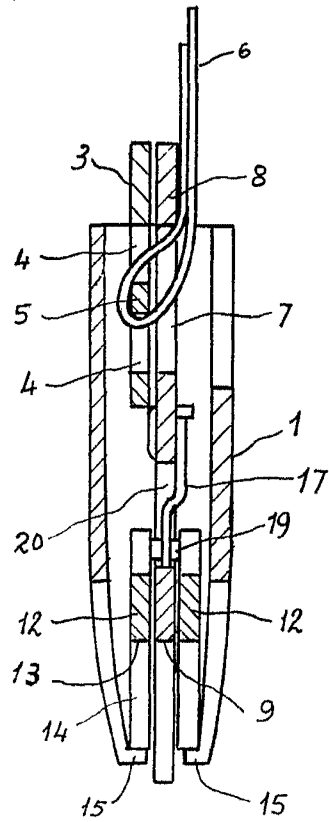
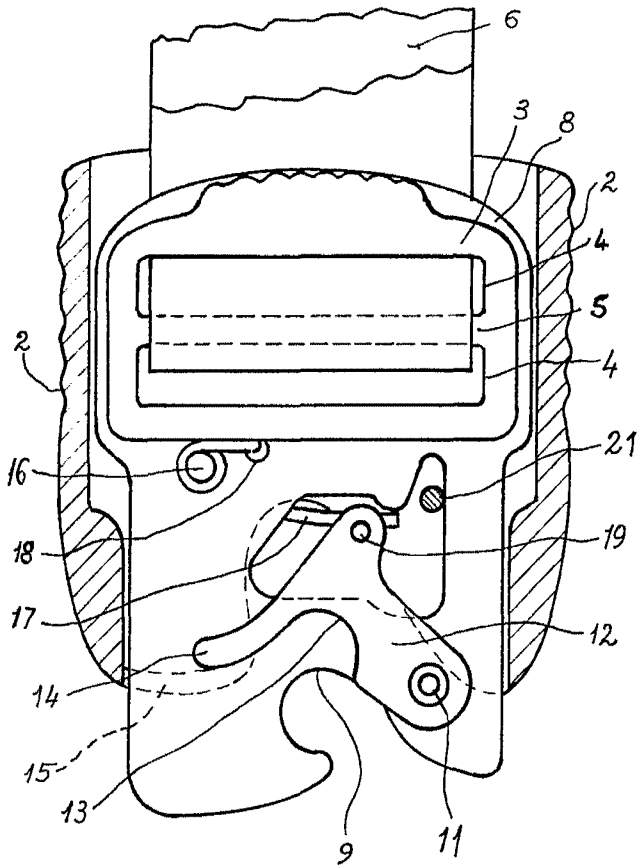
343083

343083



FIG. 3

FIG. 4



14832/2

