



ESPAÑA

19 ES 11 259497 10 Y
 21
 22 FECHA DE PRESENTACION
 15 JUL. 1981

16 ENE. 1982

(Ref.: BE/10206)

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:
 31 NUMERO 22317 B/80 32 FECHA 16 Julio 1.980 33 PAIS Italia

47 FECHA DE PUBLICIDAD 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A42B3/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
 "DISPOSITIVO PARA FIJAR EL BARBOQUEJO DE CASCOS Y CUBRECABEZAS SIMILARES"

71 SOLICITANTE (S)
 Pier Luigi NAVA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 Verderio Superiore (Como) Italia)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)
 Pier Luigi NAVA

74 REPRESENTANTE
 D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este invento se refiere a un dispositivo apto para fijar el barboquejo sobre cascos y cubrecabezas similares.

5. Los cascos protectores, tal como los utilizados en deportes deben ser apropiados, necesariamente, para asegurar un firme ajuste del casco sobre la cabeza del usuario y por otra parte, los extremos de la banda que forman el barboquejo deben fijarse firmemente a las paredes del casco para resistir los esfuerzos usuales.
10.

En los cascos usuales la fijación del barboquejo a la pared del casco es compleja y requiere especial atención con el fin de asegurar el anclaje del barboquejo al interior de dicho casco.

15. El invento propone simplificar sustancialmente las operaciones necesarias para fijar el barboquejo a las paredes del casco y proporcionar un firme anclaje de la conexión.

- Además el invento proporciona la posibilidad de una simple y rápida sustitución del barboquejo por el usuario sin alterar o eliminar en forma alguna el acolchado interno del casco.
- 20.

- El dispositivo de conformidad con el invento se caracteriza por una placa, uno de cuyos extremos soporta la banda y el otro extremo está configurado como
- 25.

- un gancho para empujar moviblemente un travesaño en la pared del casco, estando provisto dicho último extremo con medios de conexión o bloqueo para retener, de forma elásticamente forzable, una cubrición para dicho travesaño y asegurar el empuje de éste con el gancho.
- 5.

- El gancho de la placa de anclaje está provisto, ventajosamente, en una posición apropiada, con por lo menos una abertura en la que empuja un apéndice correspondiente, fijado a la cara posterior de la cubrición para el travesaño, delimitado por dos ranuras en la pared del casco de modo que el apéndice empuje, además de en la abertura de la placa, también el travesaño, asegurando así una fijación recíproca de dichas partes al casco.
- 10.

- El invento se describirá ahora en conexión con los dibujos adjuntos que ilustran, a título de ejemplo, una forma preferida de modalidad del dispositivo.
- 15.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista lateral del casco, equipado con el dispositivo.

20. La figura 2 es una sección transversal vertical, a mayor escala, de la parte de la figura 1 que retiene el dispositivo.

La figura 3, como la figura 1, muestra la posición inicial del dispositivo, con respecto al casco.

25. En las figuras de los dibujos A identifica

el casco provisto de visor B y barboquejo C constituido, de forma conocida, por una banda de material apropiado. De conformidad con el invento, uno o ambos extremos 10 de la banda C se fijan en forma conocida a uno de los extremos 12 de una placa 14 de material apropiado, aún de material plástico moldeado. El otro extremo de la placa, está provisto, en sucesión, con una primera doblez en ángulo recto 16 que forma una proyección, mientras que las otras dos dobleces 18 forman un gancho.

10. La placa 14 está provista con un orificio 20 en una posición próxima al gancho 18, dispuesto para que coincida con el borde de fondo de un travesaño 22 del fondo de un borde A_1 en la pared interna del casco A. En el caso ilustrado el travesaño se obtiene cortando dos ranuras horizontales 22 y 24 de dimensiones apropiadas en el fondo A_1 .

20. Tal como se representa en la figura 3 se inserta el gancho 18 y empuja sucesivamente en las ranuras 24 y 25, de modo que cuando dicho gancho empuja el travesaño 20, la proyección 16 de la placa 14 empuja el borde de fondo de la ranura 25, tal como se representa en la figura 2, con lo que ^{se} proporciona un doble anclaje de la banda C al casco A.

25. El borde A_1 del casco A se cierra por una cubrición 26 apropiadamente configurada para acoplarse sobre los bordes del reborde, mientras que la parte superior de la cubrición está provista con una aleta

5. inclinada 28 que empuja la parte superior (borde) de la ranura 25. La cara posterior de la cubrición está prevista, entorno de su parte central, con un apéndice en forma de espiga 30 que empuja en el orificio 20 de la placa 14 en una posición próxima al gancho 18.

10. Es evidente de cuanto se ha expuesto que el gancho 18 de la placa 14 se retiene en el casco A mediante el travesaño 20 y se bloquea en posición mediante la espiga 30 de la cubrición 26. Esta última, a su vez, se vincula firmemente al casco A (dentro de la abertura del borde A_1) mediante el acoplamiento elástico (formado por la espiga 30 y aleta 28) y el extremo del visor B que cubre por lo menos parte de la abertura de dicho borde A_1 . Además, debido a la orientación de la aleta 28 y debido a su flexibilidad, la cubrición 26 se mantiene adherida al gancho 28 y éste a su vez al travesaño 22 del fondo del borde A_1 del casco A. Por otra parte es siempre posible para el usuario desenganchar el gancho 18 con la banda C de forma simple y rápida, para sustituir o limpiar la banda.

15.

20.

25. De este modo se confirma el logro completo y simple del invento, especialmente debido a que el dispositivo de conformidad con el invento puede fabricarse convenientemente también de material plástico moldeado, dependiendo de las características del casco a las que se aplique el dispositivo.

N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Dispositivo para fijar el barboquejo de cascos y cubrecabezas similares, caracterizado por comprender una placa (14) uno de cuyos extremos (12) tiene la banda (C) del barboquejo y el otro extremo (18) se configura como un gancho para enganchar de forma anovable en un travesaño (22) de la pared del casco (A), estando provisto dicho segundo extremo con elementos de enlace y bloqueo (28, 30) para retener de forma elásticamente forzable una cubrición (26) y para asegurar la conexión entre dicho gancho y travesaño.
10. 2. Dispositivo, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el gancho de anclaje (18) está provisto en posición apropiada con por lo menos una abertura (20) para empuñar el apéndice correspondiente (30) de la cara posterior de la cubrición (26) que cubre el travesaño (22) del casco, delimitado por dos ranuras (24, 25) de las paredes del casco de modo que dicho apéndice (30) puede empuñar, además de en la abertura de la placa (14), también el travesaño, para asegurar el bloqueo recíproco de las piezas al casco.

3. Dispositivo, de conformidad con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el travesaño de anclaje 22 presenta en el fondo un borde A_1 en la pared lateral del casco, cuya abertura se cierra por medio de la cubrición (26).

5.

4. Dispositivo, de conformidad con las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque la placa de anclaje (14) está provista, en una posición próxima a su extremo cerrado (18) de una doblez en ángulo recto (16) que empuja con el borde de la ranura de fondo (22) que delimita parcialmente dicho travesaño (22).

10.

5. Dispositivo, de conformidad con las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque está provisto con una aleta (28) formada por a lo menos parte del borde de la cubrición (26) y que empuja elásticamente forzable el borde superior de la ranura superior (25) de la pared del casco.

15.

6. Dispositivo, de conformidad con la reivindicación 5, caracterizado porque la aleta (28) de la cubrición (26) está inclinada y actúa frente al apéndice (30) de dicha cubrición (26) para presionar/esta elásticamente contra el fondo del borde (A_1) que aloja la cubrición.

20.

7. Dispositivo, de conformidad con las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque por lo menos parte del extremo articulado del visor (B) del casco empuja con dicha cubrición (26).

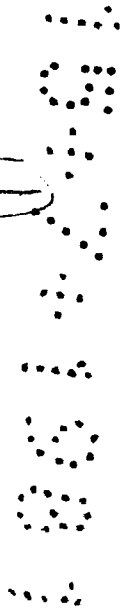
25.

8. Dispositivo para fijar el barboquejo de cascos y cubresaberas similares.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 8 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 15 Julio 1981
p.a.

~~ENCUENTRO EN CUYAS~~
~~p.p.~~



259 497

FIG. 1

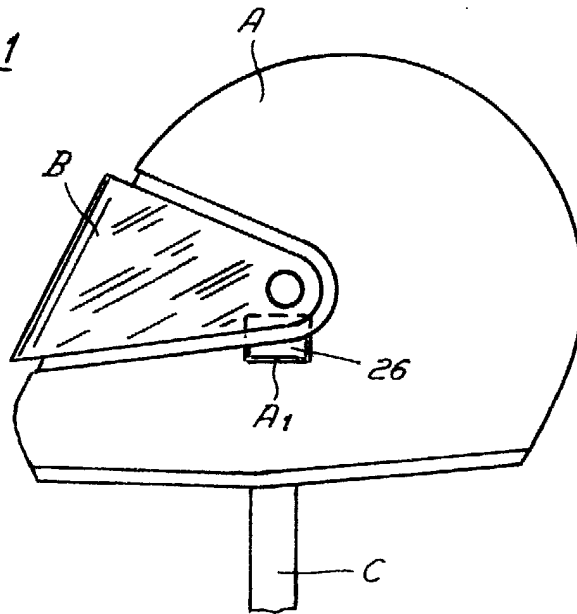


FIG. 2

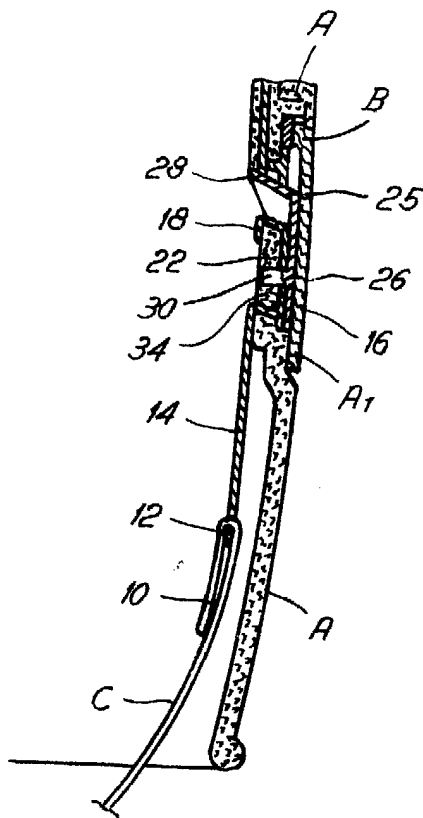
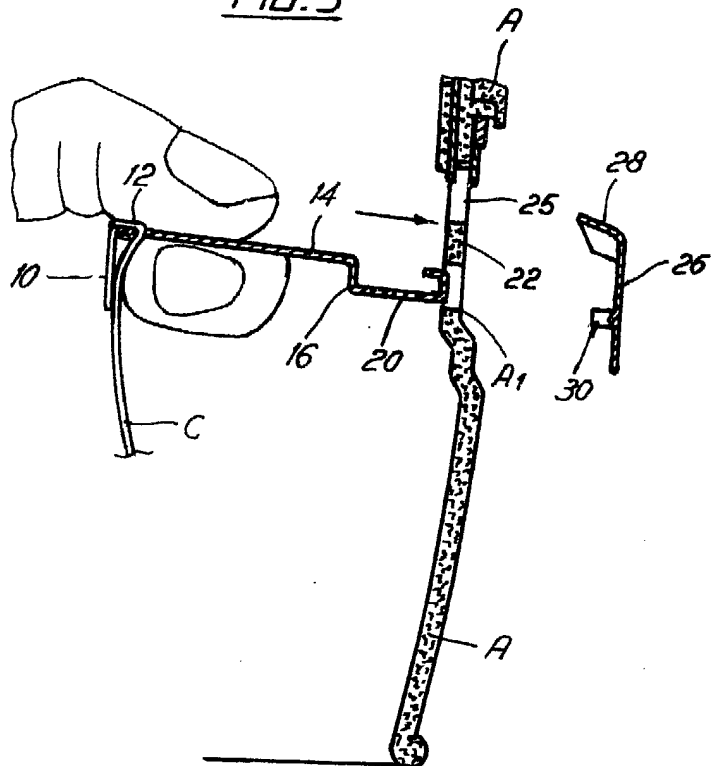


FIG. 3



Madrid, a 15 JUL. 1981

p. a.

JAIME ISERN CUYAS

p. p.