

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 284628	(10) Y
	(22) FECHA DE PRESENTACION 14-2-85	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- AGO. 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL G02C / 06
--------------------------	------------------------------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	.....
PIEZA MEJORADA PARA SUJECION DE GAFAS DE PROTECCION:	.....

(71) SOLICITANTE (S)	.....
Don Antonio DIAZ-SARABIA AZCARATE	.....

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	.....
Ercilla 28 - 48011 BILBAO -	.....

(72) INVENTOR (ES)	.....

(73) TITULAR (ES)	.....

(74) REPRESENTANTE	.....
E. GONZALEZ VACAS. -	.....

EXTRACTO DEL MODELO. -

Comprende este modelo una pieza para sujeción de gafas de protección, que posee la característica de estar constituida de modo que, por troquelado, posee tres lengüetas en un lado y, frente a - - ellas, otras tres de menor ancho. Las primeras, adecuadamente dobladas, materializan una especie de clip que sirve para la fijación del conjunto sobre el borde del casco u otro medio cualquiera. Las segun - das, convenientemente curvadas también, materializan una sujeción - elástica, abatible, del puente de las gafas.

5. -

10. -

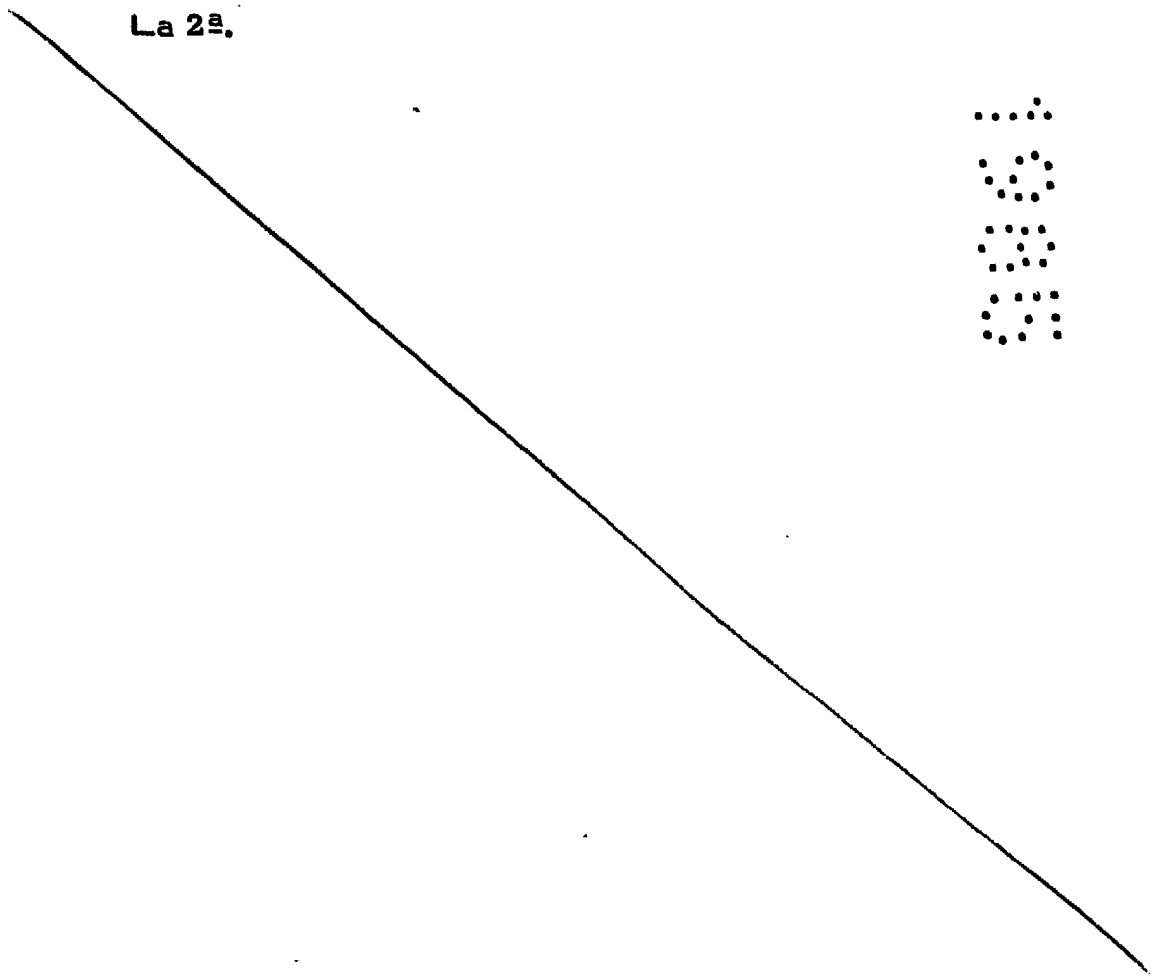
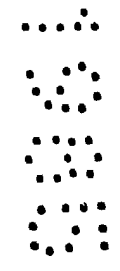
APLICACION. -

En la fabricación de gafas de protección laboral de tipo abatable.



FIGURA PREFERENTE. -

La 2ª.



MEMORIA DESCRIPTIVA. -

Como su enunciado indica, la presente memoria concierne a la descripción de una pieza de sujeción, que sirve para la fijación de unas gafas en el ala de los cascos de protección, o en cualquier saliente de cualquier dispositivo que pueda tener un operario sobre su cabeza.

5. -

Fundamentalmente, la pieza propuesta, se caracteriza por comprender una pieza laminar dotada de tres lengüetas en un lado y frente a ellas, en el lado opuesto, otras tres de menor ancho. Las primeras, adecuadamente dobladas, conforman una especie de clip de sujeción, mediante el cual puede el conjunto fijarse a presión sobre, por ejemplo, el ala de un casco. Las segundas, están también dobladas convenientemente, y materializan una sujeción elástica para que el puente de las gafas pueda posicionarse en situación de uso y abatirse hacia arriba.

10. -

15. -

Una vez se haya comprendido con mayor claridad, el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación.

20. -

Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos ilustrativos que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento, según un caso de posible realización práctica.

25. -

En estos dibujos se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en -- las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organiza-- ción, se definen de una manera específica en el transcurso de la me-- moria, y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

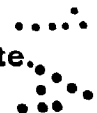
5. -

En los dibujos:

La figura 1ª es una vista en planta de la unidad laminar, -- cuerpo fundamental de la pieza que se quiere defender como Modelo de Utilidad.

10. -

En esta vista se ven las lengüetas formadas por el golpe del troquel y en posición: antes de ser dobladas definitivamente.



La figura 2ª contiene una vista en planta del conjunto del dispositivo.



Muestra el modo como han de quedar dobladas las lengüetas y el modo como se practica la sujeción del armazón de las gafas:

15. -

La figura 3ª representa una vista de perfil del conjunto del dispositivo. Queda visto y definido el alojamiento -9- donde se ha de colocar el perfil de la pieza -11- donde se ha de producir la fijación.



La figura 4ª muestra una vista de la sección en la figura 2ª por la línea X/X. Es el corte por las dos lengüetas centrales -2a- -4a-.

20. -

La figura 5ª es una vista de la sección en la figura 2ª por la línea Y/Y. Es el corte por la lengüeta central -2a- y una de las -- lengüetas laterales -5a- que sujeta el armazón de las gafas por su -- puente -6-.

25. -

La figura 6ª representa una vista que señala el modo de fijar en el ala de un casco de protección, pero señalando que la fijación se puede hacer en cualquier saliente de cualquier dispositivo que tenga el operario sobre su cabeza.

5. - Descripción de los diferentes elementos que constituyen este dispositivo mejorado de sujeción:

1. - Cuerpo laminar de donde se parte para la construcción de la pieza en cuestión.

2. - Lengüeta central a uno de los lados de la pieza -1-.

10. - Dicha lengüeta se doblará de la forma que se representa en cualquiera de las vistas figuras 3ª, 4ª y 5ª.



Esta lengüeta al ser doblada toma la forma señalada por -2a-.

3. - A los lados de la lengüeta -2- aparecen dos lengüetas que la complementan.



15. - Dichas lengüetas se curvarán del modo que se señala en las figuras de las vistas 3ª, 4ª y 5ª.



Esta lengüeta al ser doblada toma la forma que se señala con -3a-.

20. - 4. - Frente a la lengüeta -2- se conforma la lengüeta -4-. Esta lengüeta está doblada del modo que se representa con claridad en la figura 4ª.

Cuando esta lengüeta se dobla, toma la referencia de -4a-.

5. - A los lados de la lengüeta -4- aparecen dos lengüetas con la referencia -5-.

25. - Estas dos lengüetas se doblan del modo que se aprecia en la

figura 5a.

Cuando se ha doblado la lengüeta -5- se referencia con el número -5a-.

6. - Parte central del puente de las gafas.

5. - Esta parte queda sujeta por medio de las lengüetas curvadas -4a- y las laterales a ella -5a-.

Sujeción que permite la orientación del conjunto de la gafa y la fijación estable una vez establecida la inclinación idónea.

7. - Prolongación hacia ambos lados de la pieza -6- para --

10. - formar el conjunto del puente de las gafas que une los dos aros de la misma -8-.



8. - Aros de las gafas.

9. - Alojamiento entre las lengüetas o patillas -2a y 3a-



15. - que es donde se introduce la pieza, en la cual se ha de hacer la fijación.

10. - Alojamiento que se forma para la pieza -6-.



11. - Ala del casco -12- que ha sido dibujado a modo de ejemplo no limitativo.



12. - Casco de protección sobre cuya ala -11- se ha mostrado

20. - el modo de fijar la unidad objeto del presente modelo de utilidad.

Como se habrá podido apreciar, la realización comprende una pieza de sujeción, que tiene las siguientes características fundamentales:

- La pieza se obtiene a partir de un elemento laminar, de la

25. - forma que se representa en la figura 1a.

- En dicho elemento laminar, por un golpe de troquel se han practicado las ranuras que dan lugar a la diversidad de lengüetas que se aprecian en la citada figura.

5. - Por un lado aparecen las lengüetas -2- y -3- que dobladas convenientemente, formarán el encaje -9-, que será el lugar donde se encaja el elemento -11- donde dicha pieza ha de quedar estabilizada.

10. - Por el otro lado aparecen las lengüetas -4- y -5- que también dobladas convenientemente, sirven para la sujeción del puente -6- del bastidor metálico -7- que sujeta los dos aros -8- de las gafas de protección.

15. - Estas lengüetas -4- y -5- sujetan al elemento -6- de suerte que permiten de estabilización posicional de las gafas y permiten también el cambiar de posición con pequeño esfuerzo. Esto es que son fáciles de acomodar las gafas en la posición deseada, pero siempre con la seguridad de que la posición adoptada sea firmemente mantenida.

20. - El material laminar -1- será el adecuado para dotar el conjunto de la suficiente elasticidad, para que tanto por un extremo como por el otro, se haga una fácil fijación y, opuestamente se obtenga seguridad de agarre.

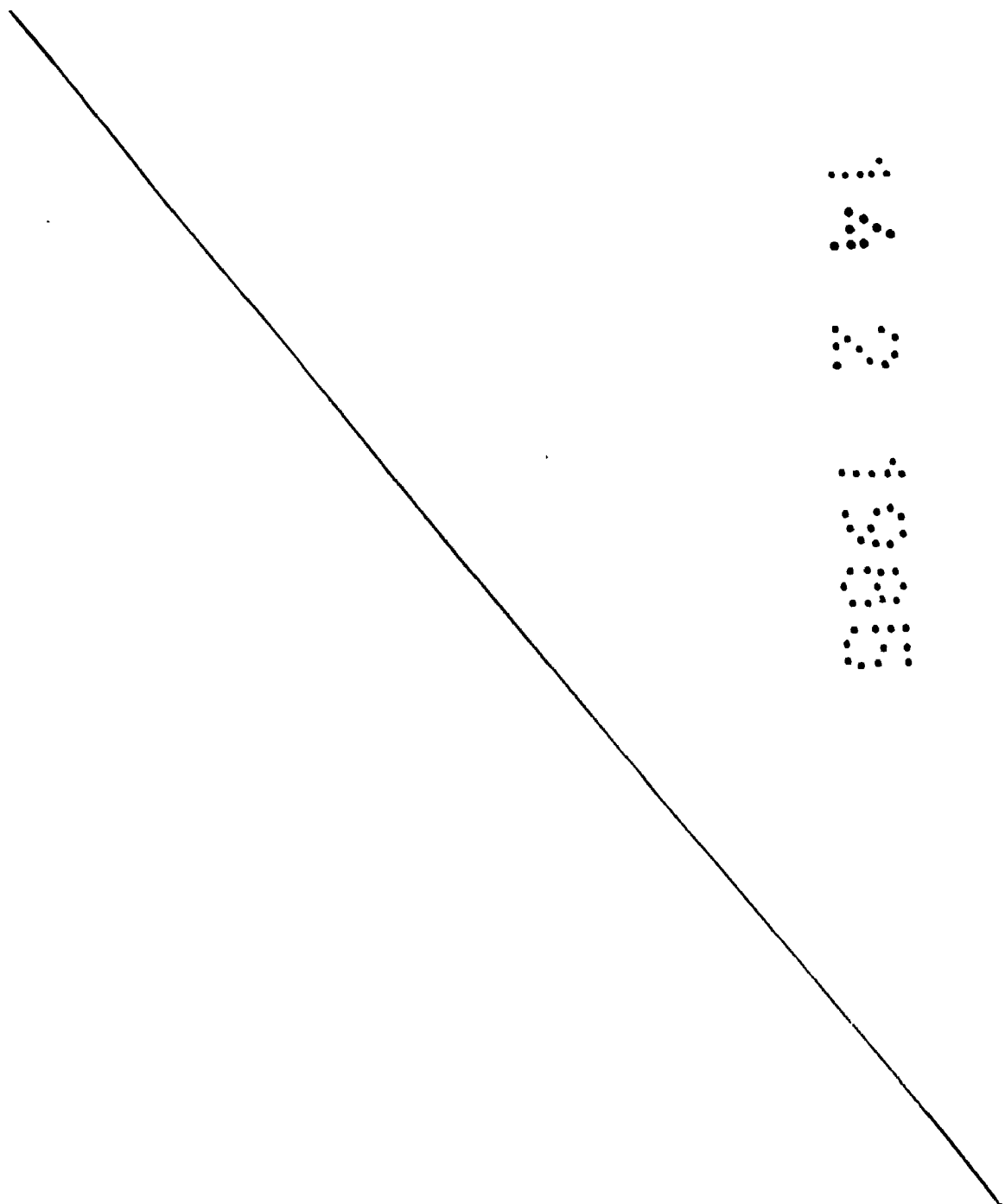
25. - Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente, que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique, la esencialidad del invento descrito.

5. -

NOTA

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:



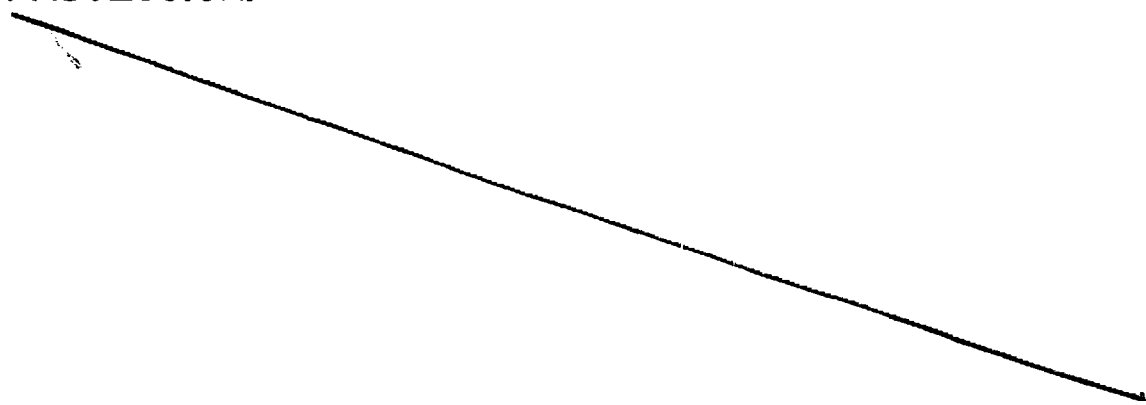
REIVINDICACIONES

5. - 1ª. - Pieza mejorada para sujeción de gafas de protección, que esencialmente se caracteriza por estar constituida por una pieza laminar de naturaleza elástica, obtenida por troquelado, en la que -- existen tres lengüetas por un lado y otras tres por el lado opuesto, todo ello de tal manera que uno de estos grupos de lengüetas es de menor anchura que el otro.

10. - 2ª. - Pieza mejorada para sujeción de gafas de protección, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque -- los dos grupos de tres lengüetas cada uno, están adecuadamente curvadas, de manera que las de mayor anchura forman una especie de clip mediante el cual puede fijarse la unidad, por ejemplo en el ala de un casco de protección.

15. - 3ª. - Pieza mejorada para sujeción de gafas de protección, según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque las lengüetas de menor anchura, están dobladas sobre sí mismas, efectuando la sujeción del puente en forma de varilla del bastidor metálico que sujeta los aros de las gafas, las cuales pueden ser abatidas fácilmente, quedando en posición de uso o elevado.

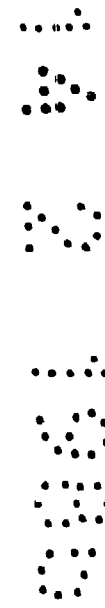
20. - 4ª. - PIEZA MEJORADA PARA SUJECION DE GAFAS DE PROTECCION.



Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de DIEZ hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 14 de Febrero de 1.985

E. GONZALEZ VARIAS

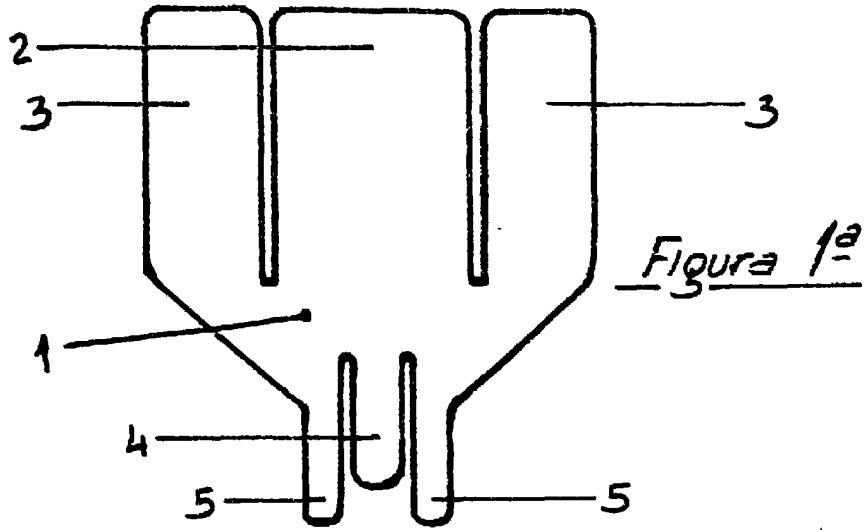


Figura 2ª

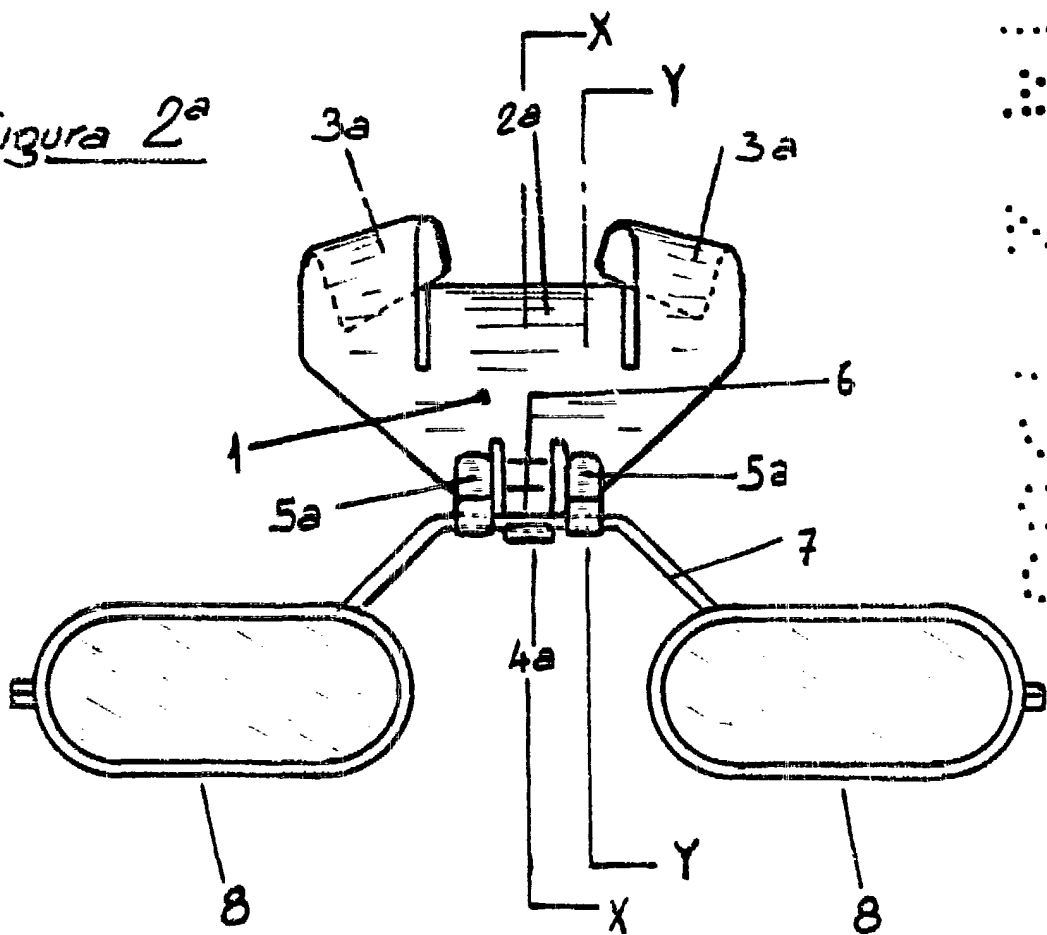


Figura 6ª

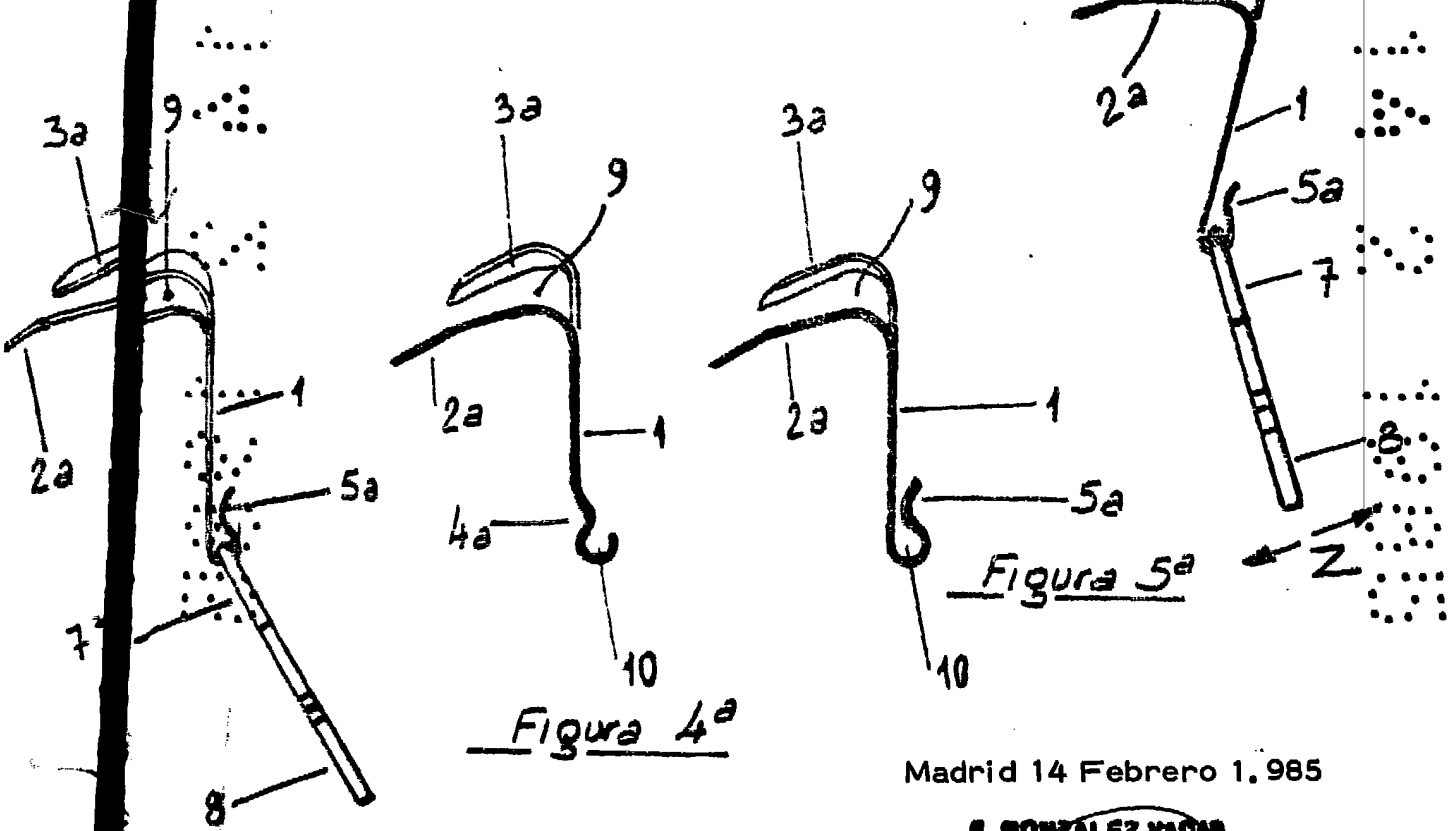
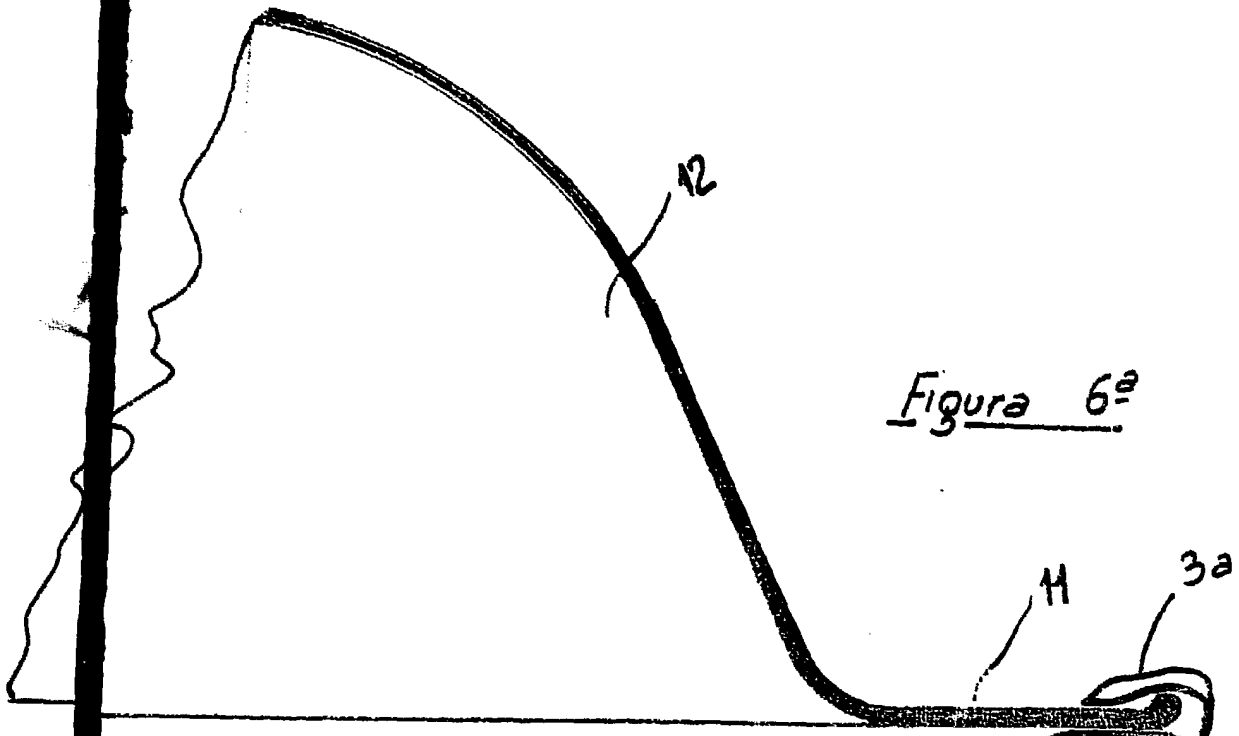


Figura 4ª

Figura 5ª

Figura 3ª

Madrid 14 Febrero 1.985

E. GONZALEZ YAGUIN