

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	12	Y
			<b>42226</b>		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			<b>23-3-75</b>		

Concedido el Registro de acuerdo con los datos presentados en la presente de conformidad con el contenido de la memoria.

MODELO DE UTILIDAD

50	PRIORIDADES:	52	FECHA	53	PAIS
51	NUMERO				
<b>CADUCADO</b>					

57	FECHA DE PUBLICIDAD	58	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			<b>A61F 9/05</b>

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	<b>"CARTERA DE PROTECCION LEJORADA"</b>

71	SOLICITANTE (S)
	<b>Don Antonio DEAS-SARABIA AZCARATE.</b>

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	<b>Recilla nº 28 -BILBAO-</b>

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	<b>E. GONZALEZ VACAS.</b>

El modelo se refiere, conforme indica el enunciado, a una careta de protección que ha sido mejorada de acuerdo con las siguientes características:

- Se compone de dos piezas fundamentales.
- 5.- - Un cerco que se afianza en el borde de los cascos de protección. Su colocación es por simple encaje ya que la sección de este cerco, como puede apreciarse en las figuras 4ª y 5ª es de un perfil de "U".
- 10.- - La colocación fija del cerco, al casco del operario, se logra gracias a la tira representada en la figura 3ª.  
Esta tira de material adecuado y gracias a la diversidad de orificios que tiene, se encaja en los pequeños salientes (9) que tiene el cerco (1) y así se concluye la fijación.
- 15.- - Este cerco, tiene en sus dos costados, sendos espárragos roscados (7) en los cuales va una tuerca en cada lado (8) en forma permanente.
- 20.- - Precisamente sobre estos espárragos se coloca la pieza (12) que propiamente constituye la pantalla de protección.  
- Se ha de advertir que el material de cerco (1) así como las tuercas (8) y la tira (10) sean material aislante de la electricidad, con el fin de que el conjunto de la pantalla no sea transmisora de corriente eléctrica ante un posible contacto.
- 25.- - La otra pieza es una lámina (12) representada en la figura 6ª. Esta lámina es de forma adecuada pero que tiene los elementos siguientes:  
30.- Orificios rasgados 13, para poder colocar so-

bre los espárragos (7) sin necesidad de quitar previamente la tuerca 8.

Orificio 14 donde queda alojado el espárrago 14.

5.- Topes 16 alojados en los orificios 15, que -- apoyándose en el borde 19 del aro o cerco, impide la -- caída de la pantalla transparente.

- La simple presión de las tuercas 8 fijan en la posición adecuada a la pantalla o lámina de protección del modo que se representa en la figura 8a.

10.-

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,

15.-

en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

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.

25.-

30.-

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 organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

5.-

En los dibujos:

La figura 1ª es una vista en planta del conjunto del cerco que se ajusta en el reborde del casco del operario.

10.-

La figura 2ª es un detalle ampliado de las tuercas de retención de la placa que constituye la pantalla.

15.-

La figura 3ª es un detalle de la tira que lleva el cerco unida a uno de los salientes 9, para que, después de colocado el cerco en el casco, se coloque otro de los orificios de la pieza 10 en el saliente opuesto.

20.-

La figura 4ª corresponde a una sección producida por A - A del cerco.

La figura 5ª muestra en sección el cerco, según la línea B - B.

La figura 6ª corresponde a un detalle de la placa que hace propiamente de pantalla.

25.-

La figura 7ª muestra en sección los topes que limitan el descenso de la placa 18 cuando está montada la careta de protección.

30.-

La figura 8ª es una vista de costado del conjunto de la careta de protección, señalando dos posiciones, la 18 con la placa transparente ligeramente levantada y la posición 20 cuando ha descendido entonces los

topes 16 pegarán en 19 impidiendo su continuación en -  
el descenso.

5.- Gracias a esta disposición, la pantalla des-  
montada ocupa un espacio plano de muy poco espesor, de-  
bido a que la placa 12 puede colocarse sobre el cerco  
1, ello da comodidad para el transporte, impide rotu-  
ras y el mismo operario la puede montar con sencillez  
en el momento de uso.

10.- Comentando ahora estos dibujos, se hace la -  
aclaración de que mediante el nº 1 se indica el cerco  
en su conjunto que se fija en el borde del casco del -  
operario, siendo 2 la parte superior del cerco, que se  
aprecia en la sección figura 4ª, cuya parte sirve de -  
apoyo a los topes 16 que lleva la lámina 12.

15.- El nº 3 indica la parte inferior opuesta a  
la 2. El nº 4 corresponde a la parte trasera del casco,  
este ala es más estrecha que la inferior 3, que es de  
grueso uniforme y también de anchura uniforme.

20.- El nº 5 indica el alojamiento en forma de  
"U" donde se introduce el ala del casco del operario,  
siendo 6 el refuerzo de donde emergen los espárragos  
roscados 7 que reciben las tuercas 8 y cuyos espárra-  
gos quedan alojados en la zona 14 del calado rasgado -  
-13- practicado en la bisera de protección -12-.

25.- El nº 8 corresponde a la tuerca de fijación  
de la placa 12 al cerco 1.

El nº 9 indica los salientes que se alojan -  
en los orificios 11 de la tira 10 de unión trasera o -  
abrochado del cerco.

30.- El nº 11 señala los orificios donde se alo-

jan los salientes 9.

El nº 12 corresponde a la placa transparente que se curva elásticamente; será de material apropiado a la finalidad para la que está destinada.

5.- El nº 13 indica los orificios de paso que permiten montar la placa 12 sin necesidad de separar las tuercas 8 de los espárragos 7.

10.- El nº 14 señala los orificios que ocuparán los espárragos 7, siendo 15 los orificios donde se colocan los topes 16 que limitan el descenso de la placa 12 cuando está colocada en el cerco.

El nº 17 es la cabeza de los topes 16 que se introduce por los orificios 15 de la placa 12.

15.- En 18 se indica la posición de la placa cuando está levantada, una vez montada.

El nº 19 es el tope que harán las piezas 16 en el descenso a la posición 20 de la placa transparente. Así queda formada la careta de protección.

20.- 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.

25.- 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 --

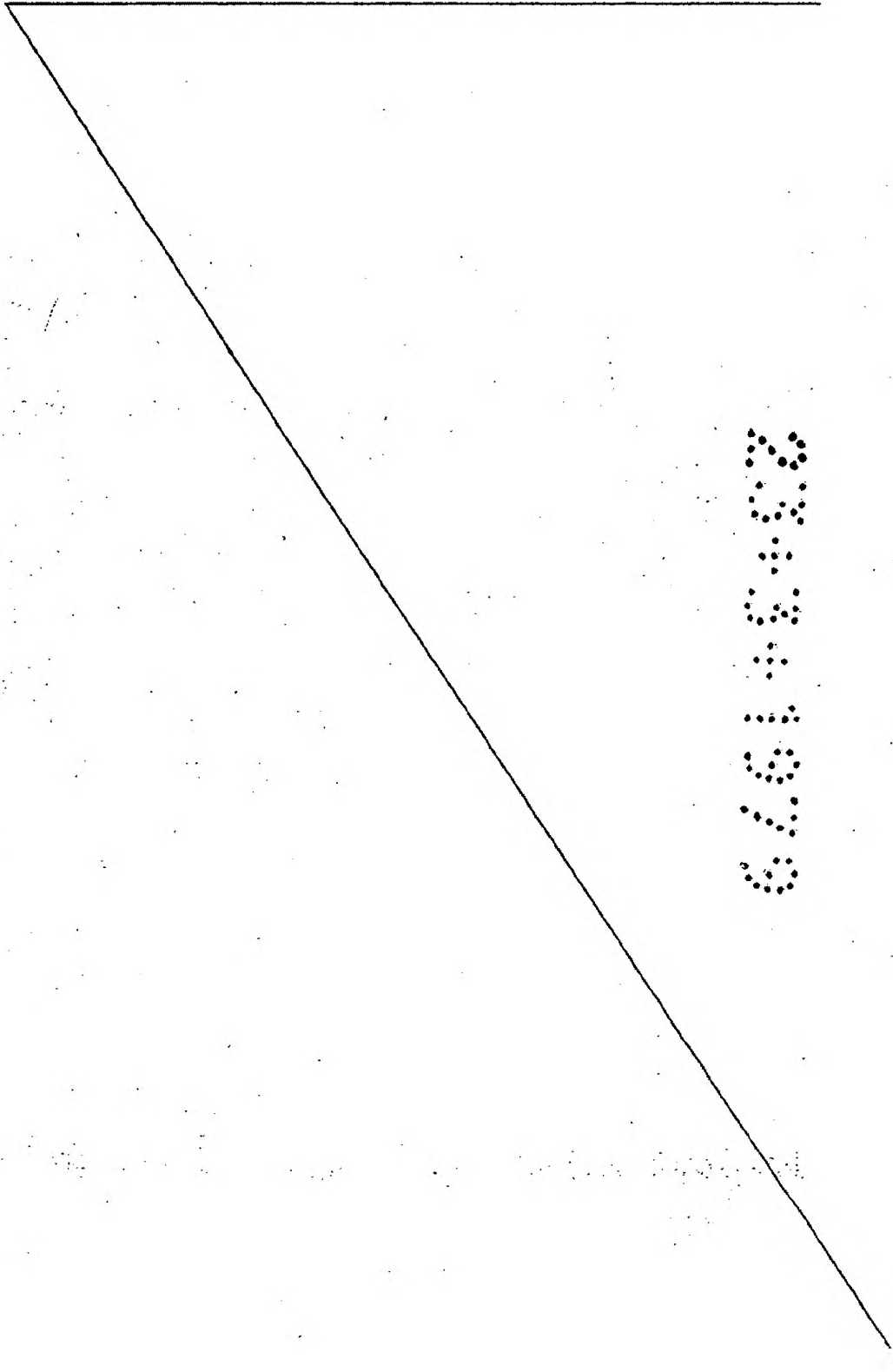
30.-

descrito.

N O T A

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

5.-



SECRET

REIVINDICACIONES

5.- 1ª.- Careta de protección mejorada, que está constituida por una bisera flexible dieléctrica, facultativamente transparente, (12) que se encuentra suspendida de un cerco sensiblemente ovalado (1) igualmente dieléctrico, que se adapta y retiene sobre el borde de los cascos de protección, cuyo cerco es de sección "U" y en su zona anterior el ala superior (2) del perfil es más ancha que el ala inferior (3) y en la zona posterior del cerco el ala superior (4) es más estrecha que el ala inferior.

15.- 2ª.- Careta de protección mejorada, según nota 1ª, que se caracteriza porque el cerco (1) que suspende la placa de protección (12) está abierto por su parte posterior.

20.- 3ª.- Careta de protección mejorada, según nota 2ª, que se caracteriza porque el cerco (1) cuenta en los bordes de su abertura con sendos salientes radiales (9) en los que se adapta una cinta de unión (10) con una alineación regular de orificios (11).

25.- 4ª.- Careta de protección mejorada, según nota 1ª, que se caracteriza porque el cerco cuenta solidariamente en ambos laterales con sendos espárragos roscados (7) radialmente proyectados que reciben los extremos perforados (13) de la pantalla (12), siendo retenidos mediante tuercas adaptadas en dichos espárragos.

30.- 5ª.- Careta de protección mejorada, según nota 4ª, que se caracteriza porque la placa-pantalla (12) posee, en la proximidad de sus extremos, sendos orificios rasgados (13) que permiten adaptar la pantalla a -

los espárragos (7) del cerco (1) sin desmontar de aquéllos las tuercas (8) que inmovilizan la pantalla.

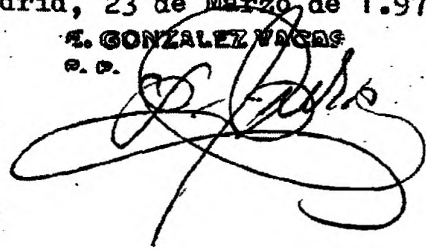
5.- 6ª.- Careta de protección mejorada, según notas 4ª y 5ª, que se caracteriza porque la pantalla tiene adaptados, en la proximidad de su borde superior, -- unos topos (16) que apoyan sobre el casco y/o el cerco (1) limitando el descenso de la pantalla.

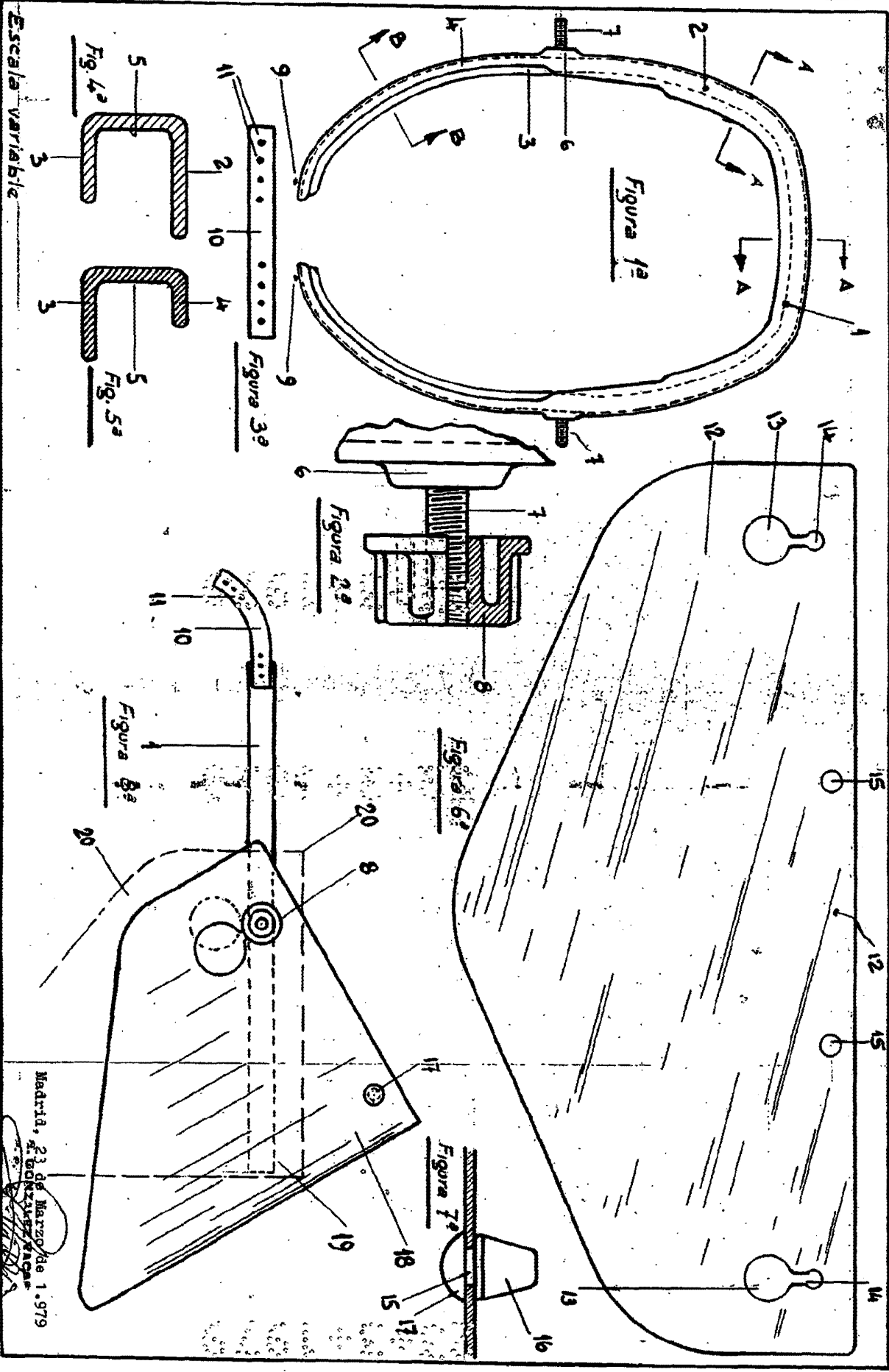
7ª.- CARETA DE PROTECCION MEJORADA.

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

Madrid, 23 de Marzo de 1.979.

F. GONZALEZ VARGAS  
P. O.





Escala variable

Madrid, 23 de Marzo de 1.979

*[Handwritten signature]*