

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 287461	
	22 FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1985

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B63C 11/12

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

UNA MASCARA PERFECCIONADA, PARA INMERSION

71 SOLICITANTE (S)

METZELER NEMROD, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Canovellas (Barcelona) Pº. de la Ribera s/n.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

METZELER NEMROD, S.A.

74 REPRESENTANTE

Dn. Fernando PERAIRE DEL MOLINO.

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

por "UNA MASCARA PERFECCIONADA, PARA INMERSION", a favor de Metzeler Nemrod, S.A., de nacionalidad española; residente en Canovellas (Barcelona), P^o de la Ribera s/n. —

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a una máscara especialmente diseñada para su uso en inmersión, prevista de una serie de perfeccionamientos que la hacen extremadamente económica en elaboración y montaje, y cuyas características quedan descritas a continuación.

Una de las características esenciales de las máscaras usadas para inmersión es el hecho de que quede totalmente garantizada la perfecta sujeción del cristal sobre la montura o cuerpo de la máscara. Para ello es necesario que la brida de sujeción al efecto dispuesta ofrezca una total garantía en esa función.

Los perfeccionamientos que posee la máscara objeto del presente Modelo de Utilidad van encaminados a ofrecer al usuario una solución económica y eficaz para la problemática

antes descrita. Así pues, será característica esencial de la máscara objeto del presente Modelo de Utilidad el disponer de un eficaz sistema de sujeción del aro soporte del cristal en la zona frontal de la máscara y concretamente en el lugar del alojamiento de la nariz.

5

Con el fin de descubrir con detalle las características esenciales de la máscara perfeccionada objeto del presente Modelo de Utilidad se adjunta a la presente memoria una hoja gráfica en la que, a modo de ejemplo no limitativo se ha dibujado una realización práctica de la máscara citada.

10

En dicha hoja gráfica, la Figura 1, es una vista frontal y esquemática de la máscara, mostrando la especial disposición de la brida y de su sujeción.

15

La Figura 2, es una vista en planta, parcialmente seccionada y en parte esquemática, correspondiente a la figura anterior.

Finalmente, la Figura 3, es un detalle a mayor escala de la colocación y fijación del cristal en la máscara.

20

Siguiendo los diseños, se observa el cuerpo o montura de la máscara -4-, el cual en toda su parte frontal posee un reborde de forma sensiblemente cuadrangular -5-, en cuyo interior queda alojado el aro soporte -6- del cristal -7-, el cual queda perfectamente sujeto en todo su perímetro.

25

La montura -4-, se prolonga posteriormente hacia atrás en la forma anatómica adecuada para su adaptación al rostro del usuario, estando provista en el ejemplo dibujado, del doble faldón -4'-.

La parte central inferior de la montura se configura en

la forma de alojamiento -8- para la nariz, todo ello en solución de continuidad y perfecta simetría.

5 El borde de esta zona de alojamiento de la nariz recubre también el arco soporte del cristal, el cual sigue asimismo la curvatura -9- del citado alojamiento, finalizando en una base plana -10-, sobre la que se apoya una base plana también -11- del borde de la montura.

10 Todo este conjunto queda recubierto por el arco exterior -12-, el cual presenta interiormente en la parte superior y en sus costados, un alojamiento -13- para el reborde cuadrangular -5- de la montura, de forma que quede perfectamente sujeto.

15 Este alojamiento no existe en la parte inferior central, donde el arco exterior también adopta la forma -14- del alojamiento de la nariz, finalizando en una base plana -15-, coincidente con las propias bases planas -10- del arco soporte del cristal y -11- del borde cuadrangular de la montura.

20 Así configurada esta zona central, se dispone verticalmente el tornillo -16-, a modo de pasador roscado que sujetará fuertemente el arco exterior -15- sobre el arco soporte cristal -10-, abrazando en medio al borde -11- de la montura y garantizando la perfecta inmovilidad de todos estos elementos y del cristal -7- por consiguiente junto con todos ellos.

25 La colocación o extracción del citado tornillo ofrecerá pues, la posibilidad de mantener la máscara perfectamente montada o separar los elementos que la integran para limpieza o sustitución de los mismos.

Los elementos complementarios, tales como la cinta de sujeción de la máscara, no dibujados en la lámina adjunta, esta-

rán evidentemente dispuestos de la forma más adecuada para una correcta utilización de la máscara.

5

Descrito suficientemente el objeto de la presente invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere ni modifique su esencialidad.



R E I V I N D I C A C I O N E S

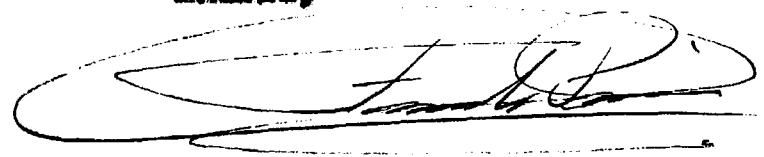
1ª.- Una máscara perfeccionada, para inmersión, caracterizada por estar constituida por una montura, en cuyo borde perimetral anterior queda alojado y sujeto el aro soporte del cristal y todo ello queda cubierto por el aro exterior, en cuyo alojamiento interior queda perfectamente situado el borde perimetral de la montura, presentando el conjunto, en la parte frontal inferior, el alojamiento de la nariz y en dicho lugar se dispondrá verticalmente un tornillo que, a modo de pasador roscado, sujetará perfectamente el aro exterior sobre el aro de soporte del cristal, abrazando entre ambos el borde de la montura y garantizando la inmovilidad de dichos elementos y el cristal de la máscara.

2ª.- Una máscara perfeccionada, para inmersión, caracterizada según la anterior reivindicación, porque la zona frontal inferior, para el alojamiento de la nariz, del aro exterior, recubre también el aro soporte del cristal, que sigue la curvatura del citado alojamiento, así como también el propio borde perimetral de la montura, todo ello dispuesto de forma que el tornillo vertical de fijación, pueda ser roscado sobre la base del aro soporte del cristal.

3ª.- UNA MASCARA PERFECCIONADA, PARA INMERSION.

La presente Memoria Descriptiva consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

Madrid,



A large, stylized handwritten signature in black ink, enclosed within a large, hand-drawn oval shape.

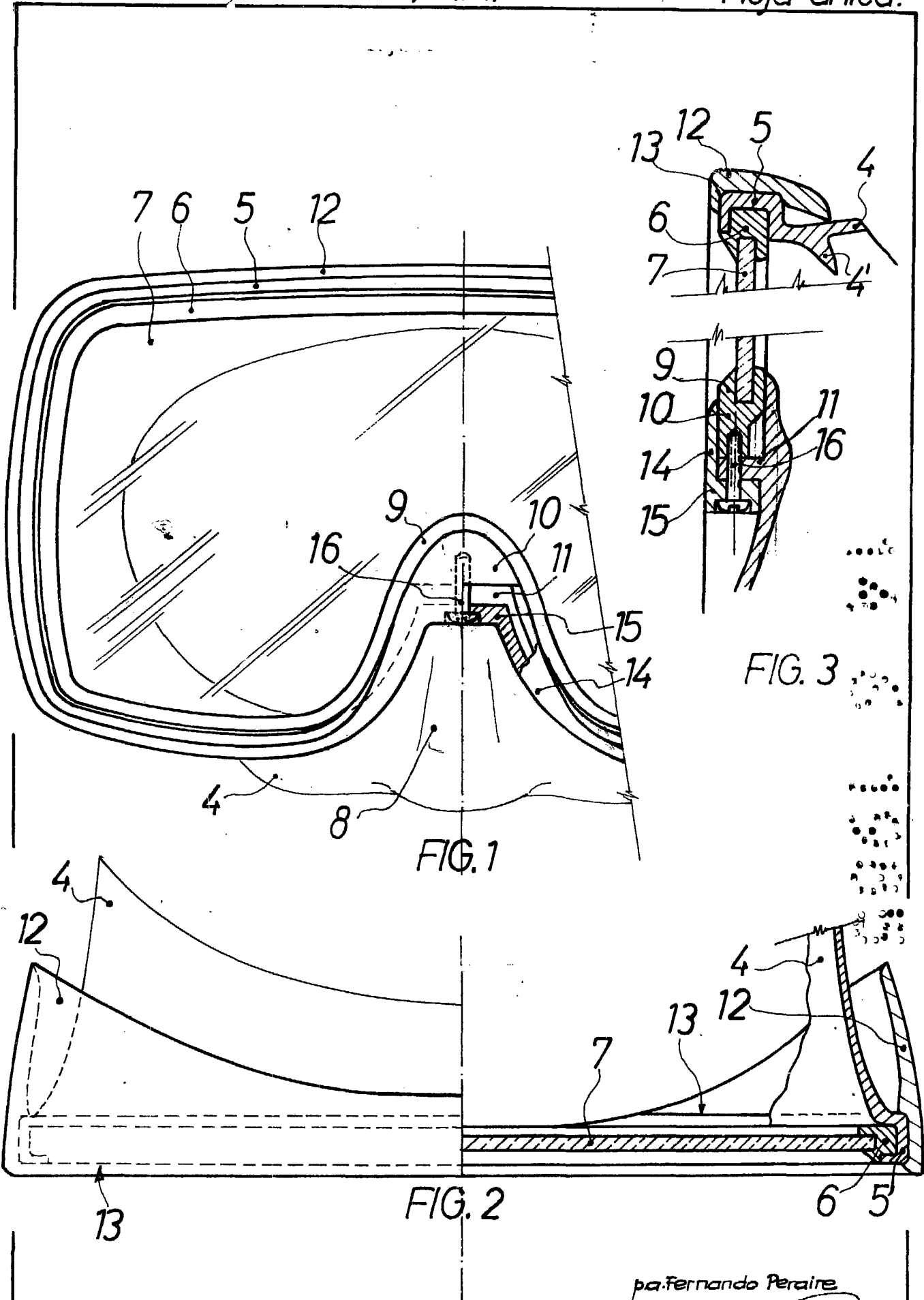


FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

Escala variable

pa. Fernando Perraire

1-5 telon