



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	275652	12
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION	11 NOV. 1983	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1984

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			AGIF 9/04

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"PROTECTOR DE OJOS CONTRA RADIACIONES"

71 SOLICITANTE (S)

INDAS, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

POZUELO DE ALARCON (Madrid), Segundo Mata, 6.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

VICENTE MORILLAS GOMEZ. (M.U. 2.734, A-R).

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta Memoria descriptiva, consiste en un protector de ojos contra radiaciones, preferentemente para pacientes sometidos a tratamientos de fototerapia.

- 5.- En los tratamientos de fototerapia, es necesario proteger los ojos de los pacientes, ya que las radiaciones pertenecientes a longitudes de ondas más largas o más cortas de las del espectro visible pueden dañar considerablemente a estos órganos.
- 10.- Em líneas generales el protector objeto de la presente invención, consiste en un antifaz provisto de sus correspondientes medios de adaptación y sujeción a la cabeza del paciente.
- 15.- Concretamente el antifaz se constituye mediante la superposición de tres láminas alargadas, que quedan unidas entre sí mediante un método apropiado (adhesivo, cosido, etc.). Las dos láminas exteriores son de un material preferentemente suave, como tejido de algodón, goma espuma, etc., mientras que la lámina intermedia es de un material sintético flexible y opaco a las radiaciones.
- 20.- Otra de las características de la presente invención, consiste en el hecho de que la banda constituida por las tres láminas, dispone en su zona central de dos ensanchamientos circulares de grandes dimensiones, cuyos ensanchamientos son susceptibles de recortarse en cada caso, para ajustarse per-
- 25.-

fectamente a las dimensiones de los ojos a proteger. La disposición del antifaz sobre la cabeza del usuario, se realiza al comprender la banda en uno de sus extremos la incorporación de una plaquita velcro con la interposición de una corta cinta elástica, cuya plaquita velcro es susceptible de solidarizarse con el otro extremo de la banda y concretamente sobre una de las láminas de tejido de algodón.

5.- Otra de las características de la invención consiste en la disposición de una cinta complementaria, que permite la perfecta sujeción del antifaz contra cualquier movimiento involuntario del paciente, en particular cuando se encuentra en estado inconsciente o se trata de un niño de corta edad y están recibiendo un tratamiento de fototerapia.

10.- Concretamente la cinta complementaria queda solidarizada por uno de sus extremos a un borde la banda, entre uno de los ensanchamientos y el extremo libre de la banda. Entre el otro ensanchamiento y el extremo de la banda con la plaquita velcro, se dispone sobre la banda otra plaquita velcro en cuyos bastoncillos podrá quedar retenido el extremo libre de la cinta complementaria.

15.- Para completar la presente Memoria descriptiva se acompaña una hoja de dibujos donde se ha representado lo siguiente:

20.- La figura 1 corresponde a una vista en planta del protector objeto de la presente invención.

25.- La figura 2 representa una vista en sección de la figura 1 por su línea de corte A-B.

30.- Por último la figura 3 corresponde a una vista en perspectiva del protector aplicado sobre la cabeza de un paciente.

30.- Como puede observarse a tenor de los dibujos comentados

el protector consiste en un antifaz configurado mediante una banda 1.

5.- La banda 1 se constituye mediante la superposición de tres láminas 2, 3 y 4. Las láminas 2 y 3 exteriores son de un tejido suave, preferentemente de algodón, mientras que la central o intermedia 4 es de un material sintético opaco a las radiaciones citadas.

10.- La banda 1 en sus tres láminas 2, 3 y 4 que se encuentran solidarizadas mediante pegamento adecuado o cosido presenta centralmente dos ensanchamientos 5, constitutivos de las zonas que van a cubrir los ojos del usuario.

15.- En uno de los extremos de la banda 1 se dispone una corta cinta elástica 6 y en el extremo libre de ésta, presenta una plaquita velcro 7, cuyos bastoncillos son susceptibles de asegurarse sobre el otro extremo de la banda 1, concretamente sobre la cara vista de una de las láminas 2 ó 3 de manera regulable y al disponerse el conjunto alrededor de la cabeza.

20.- En uno de los laterales de la banda 1, se dispone una cinta complementaria 8 unida a un borde de la citada banda 1. En el otro lateral de la banda 1 y sobre una de las láminas exteriores, se dispone una plaquita velcro 9, que es donde se ajusta el extremo libre de la cinta complementaria 8 al pasar por encima de la cabeza.

25.- Con la disposición de esta cinta complementaria se asegura la estabilidad del protector sobre la cabeza, cuando el paciente está inconsciente o se trata de un niño de corta edad y están recibiendo un tratamiento de fototerapia. Con esta disposición se asegura que las radiaciones no afecten en ningún momento a los ojos, al no poder traspasar la lámina central o intermedia 4, que es de un material sintético opaco a
30.-

REIVINDICACIONES

=====

- 1a.- Protector de ojos contra radiaciones que siendo del tipo de los constituidos por un antifaz con sus correspondientes medios de sujeción sobre la cabeza del usuario, esencialmente se caracteriza porque el antifaz se constituye mediante una banda a base de tres láminas superpuestas y solidarizadas mediante pegamento o cosido, siendo las dos láminas exteriores de un tejido preferentemente de algodón y la central o intermedia de un material sintético opaco a las radiaciones,
- 5.- presentando el conjunto de las tres láminas dos ensanchamientos circulares en la zona central comprendiendo la banda en uno de sus extremos una corta cinta flexible, en cuyo extremo libre presenta además una plaquita velcro, mientras en la propia banda y sobre uno de sus laterales, se solidariza el extremo de una cinta complementaria, cuyo otro extremo, tras pasar la cinta por encima de la cabeza, es susceptible de fijarse sobre otra plaquita velcro, dispuesta en proximidad del otro extremo de la banda y sobre una de las láminas de algodón.
- 10.-
- 15.-

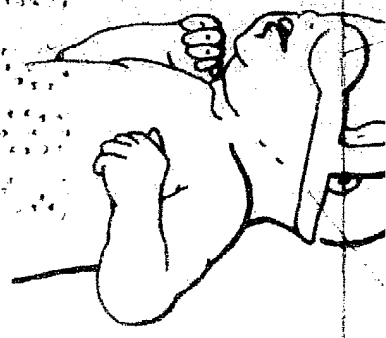
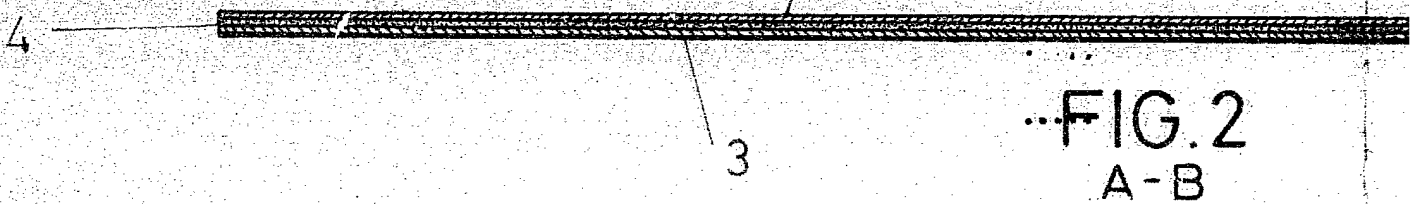
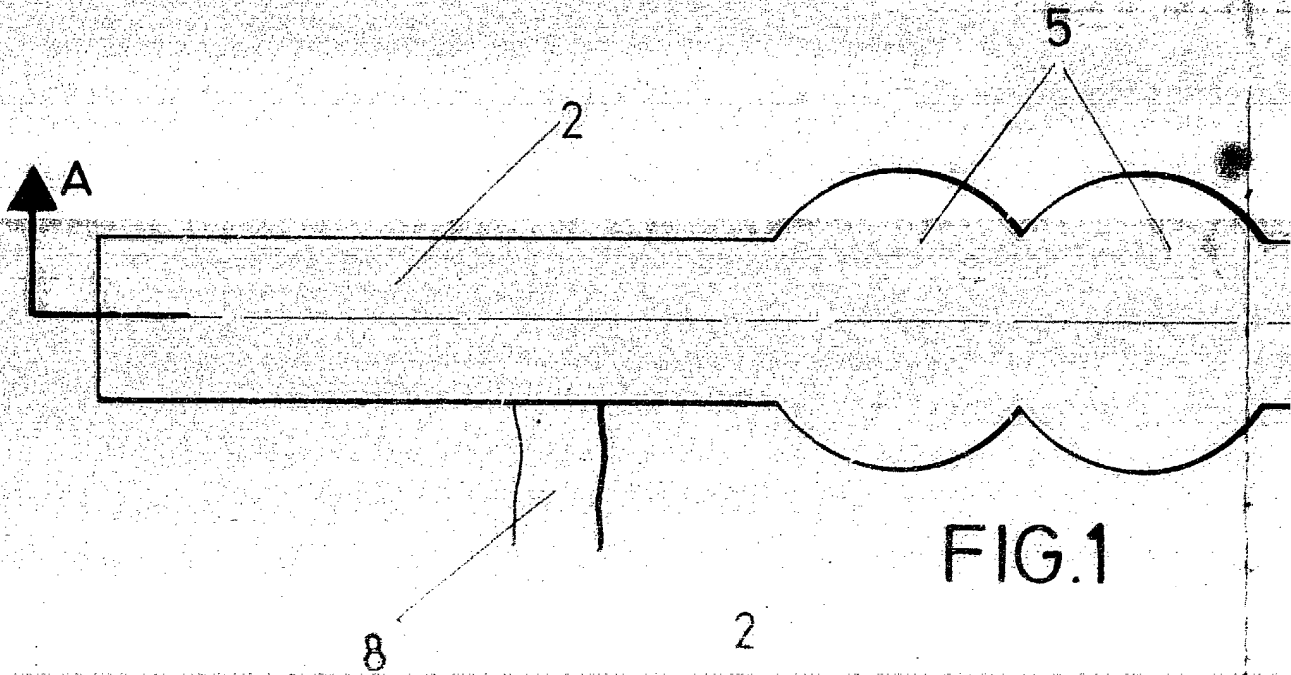
2a.- "PROTECTOR DE OJOS CONTRA RADIACIONES".

20.-

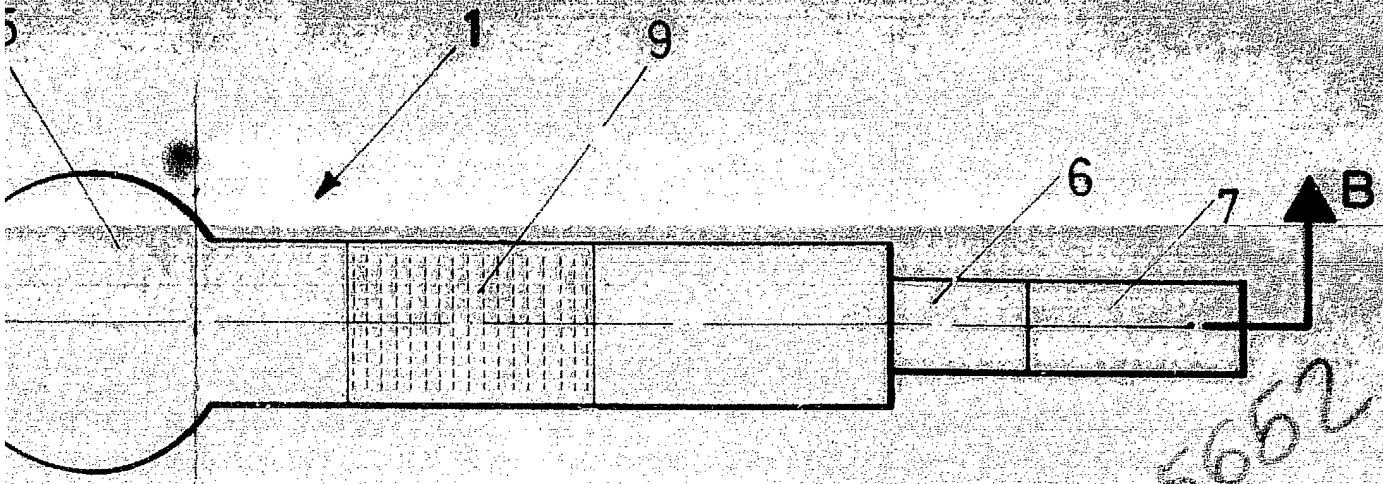
Madrid, * 1 NOV. 1983

A large, stylized handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The signature consists of a large loop followed by several vertical strokes. The circular stamp is partially obscured by the signature.

.....



ESCALA VARIABLE



275652

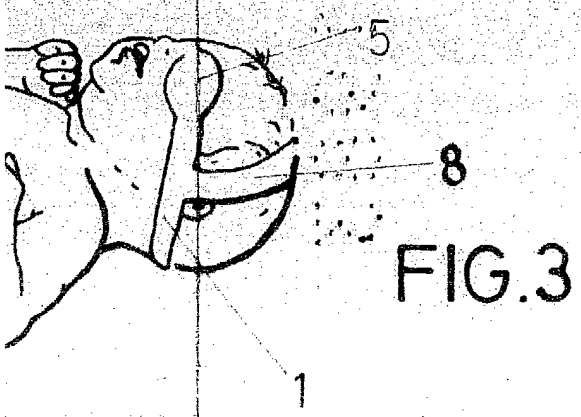
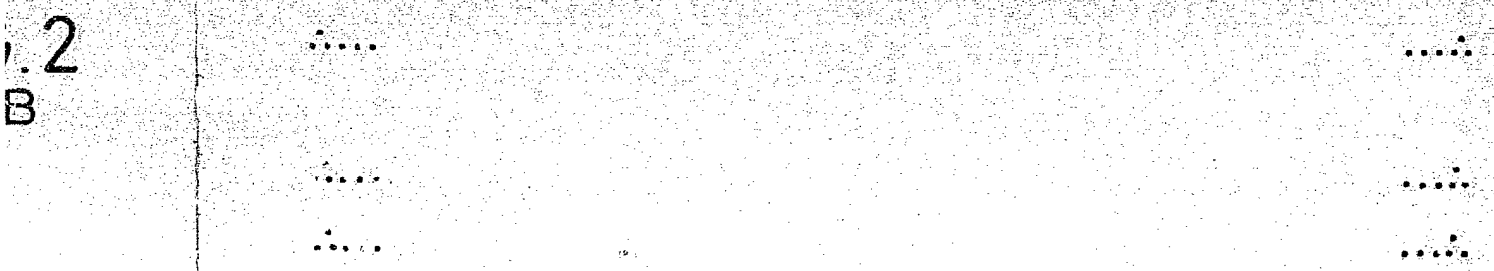
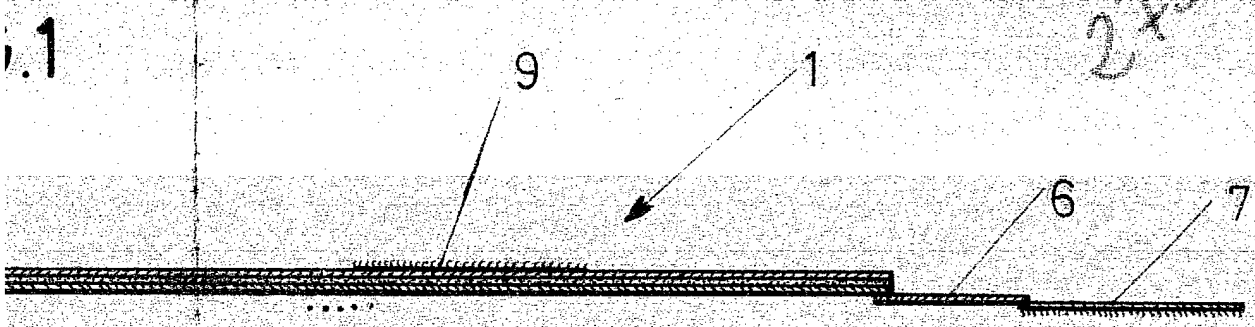


FIG. 3

MADRID 11 NOV. 1933