



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	227470	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACIÓN	29 MAR 1977	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL
	A61F

54 TÍTULO DE LA INVENCIÓN
"FERULA DE POSICIÓN FUNCIONAL DE MUÑECA CON APOYO PALMAR"

71 SOLICITANTE (S)
Don Dieter FUCHS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Barcelona, calle Copernico, 17

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Don Jaime COMAS CARRERAS

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de modelo de utilidad tiene por objeto garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva de una férula de posición funcional de muñeca y dedos con apoyo palmar, la cual se caracteriza, tanto por la simplicidad de su concepción como por la eficacia de sus aplicaciones.

5.

Consiste la férula en cuestión en una placa debidamente configurada, preferiblemente metálica, la cual se adapta, en cada caso, a la muñeca de su usuario y a la palma de la mano para constituirse en un positivo apoyo de las mismas, al quedar sujeta la referida placa mediante una pieza de tela, adecuadamente configurada para que la mano y la muñeca queden debidamente sujetas, sin posibilidad de movimiento.

10.

Con la férula que motiva el presente registro, se eluden ventajosamente la aplicación de los usuales escayolados de tales extremidades cuando afectas de fracturas, dislocaciones, heridas y análogos, con la apreciable ventaja de que, así como los escayolados actuales no pueden reponerse ni limpiarse sin la presencia o auxilio de un facultativo, en cambio la férula que se contempla puede ser separada por breve tiempo y sin contratiempos, de su tela sujetadora cuando sea conveniente limpiarla para mejor prestancia de su aspecto.

15.

Con objeto de que puedan ser debidamente apreciadas las particularidades que caracterizan a la férula que motiva este modelo, a continuación se describe una forma preferida de ejecución y de aplicación la cual, tan solo a título de ejemplo no exclusivo ni limitativo, se relaciona con una hoja de dibujos que se acompaña y en la que se representan nueve figuras, de las que:

20.

25.

Las Figs. 1, 2 y 3 muestran el soporte rígido de la férula, según una vista lateral, una proyección en planta y otra testera, respectivamente.

La Fig. 4 es una vista en planta de la pieza flexible destinada a sujetar al mencionado soporte rígido.

30.

La Fig. 5 representa una vista en planta inferior de la férula aplicada a la mano a inmovilizar.

La Fig. 6, corresponde a una vista en planta superior con la aplicación de la férula en fase de disposición de la pieza flexible sujetadora a la mano fracturada.

Las Figs. 7 y 8, son vistas laterales y reflejan el mismo curso de aplicación y cierre de la férula a que se refiere la anterior Fig. 6; y

Finalmente, la Fig. 9, muestra una sección longitudinal convencional, en la que aparece con precisión el asiento de la muñeca, palma y dedos de la mano, sobre el conjunto de sustentación e inmovilización de la misma.

Según muestran dichas figuras, la férula para inmovilización de la muñeca y de los dedos de la mano que motiva el presente registro consiste en una única placa rígida (1), preferiblemente metálica, de la que su contorno, así como el alabeado cóncavo (2) de la zona correspondiente a la muñeca, y la convexa inmediata (3) para apoyo de la palma, vienen dimensionadas, en cada caso, para adaptarse y ofrecer un apoyo invariable a las aludidas partes de una extremidad afectada por accidente.

Cooperando con la citada placa (1), se prevé una pieza de tela (4), suficientemente fuerte y resistente, la cual presenta la forma preferida de una "T" y en la que la parte ancha transversal (5) se destina a arrollarse sobre la muñeca, en tanto que la faja longitudinal (6) se tiende debajo de la mano y en estrecho contacto con la repetida placa (1) hasta cerca del extremo de los dedos, estando ambos extremos de la zona transversal (5) provistos de un sistema adhesivo (7) apto y suficiente para cerrar esta zona sobre la muñeca, cooperando a la misma fijación de la férula, una cinchuela (8) que, cerrándose sobre los dedos, se adhiere asimismo a una región extrema (9) de la faja longitudinal (6), provista al efecto de

un sistema de retención y fijación convenientes.

Cabe observar que los sistemas de fijación (7) y (9) de que se halla provista la tela (4) son de condición adecuada para permitir su desarmado y nueva colocación sin merma de su cualidad, cuando así sea conveniente para la debida limpieza de la misma.

5. Expuestas en términos generales las particularidades que caracterizan a la férula objeto del presente Modelo de Utilidad, deberá sobreentenderse que las realizaciones prácticas de la misma no quedan estrictamente sujetas a la forma descrita y representada como ejemplo sino que, por el contrario, son susceptibles de adquirir todas cuantas variaciones de detalle no alteren ni modifiquen la esencialidad ni el alcance del presente registro.

#### N O T A

#### REIVINDICACIONES

15. Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

1ª.-Férula de posición funcional de muñeca con apoyo palmar, que se caracteriza esencialmente por consistir en una única placa rígida de la que su contorno, así como los alabeados cóncavo y convexo de que está provista, son los convenientes para ofrecer un óptimo asiento y apoyo a los extremos del brazo constitutivos de la muñeca y la mano, completándose la férula mediante una pieza preferiblemente de tela, fuerte, resistente y flexible, recortada en forma de "T"; en la que la parte más ancha transversal es apta para arrollarse sobre la muñeca y quedar fija y sujeta mediante medios extremos de fijación coincidentes, en tanto que la pala longitudinal, dimensionada adecuadamente para tenderse hasta debajo de las falanges de los dedos, presenta una cinchuela que sobresale transversalmente de su extremo y provista asimismo de un sistema adecuado de fijación para sujetarse sobre el dorso de la pala longitudinal después de arrollarse sobre los dedos índice, mayor, anu-

lar y meñique.

5. 2ª.-Férula de posición funcional de muñeca con apoyo palmar, según la primera reivindicación, que se caracteriza por el hecho de disponer de un elemento flexible de sujección en el que se aprecian dos zonas de fijación del mismo sobre la muñeca y extremos de los dedos, siendo dicho sistema de fijación de condición permanente al objeto de permitir su armado y desarmado cuando resulte conveniente la limpieza del mismo y del conjunto.

10. 3ª.-FERULA DE POSICION FUNCIONAL DE MUÑECA CON APOYO PALMAR.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 26 marzo 1977

P. A.



Fig. 1

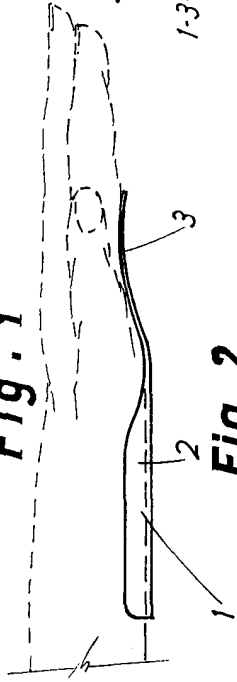


Fig. 2



Fig. 3

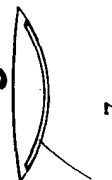


Fig. 4

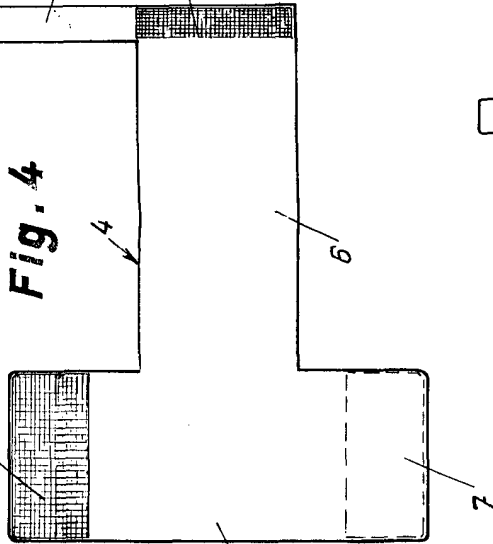


Fig. 5

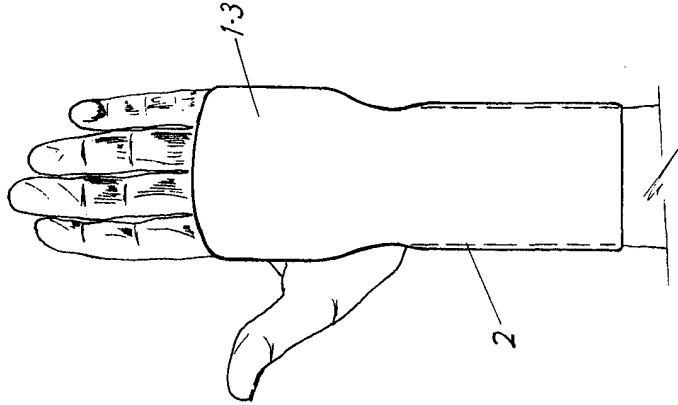


Fig. 6

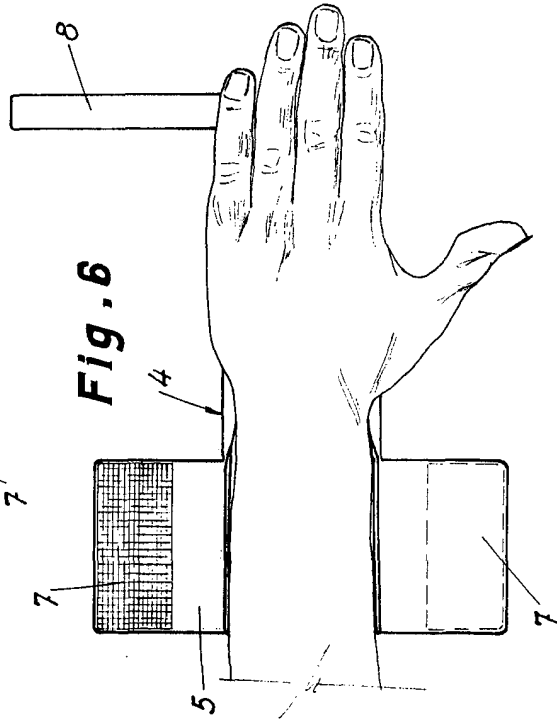


Fig. 7

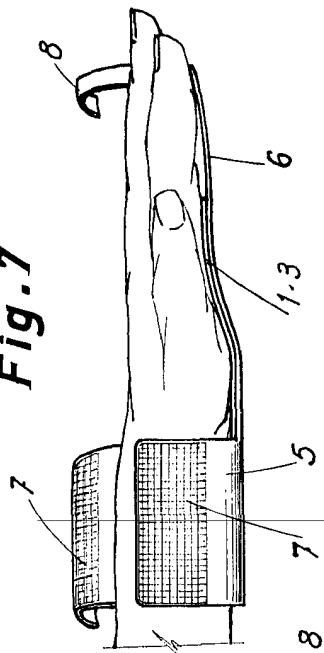


Fig. 8

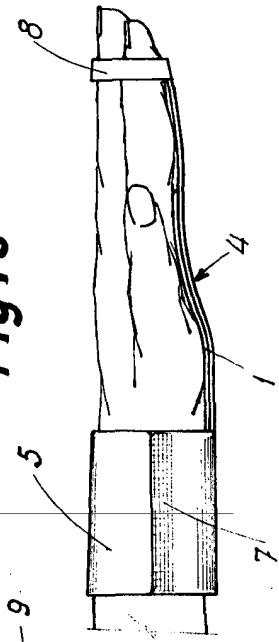
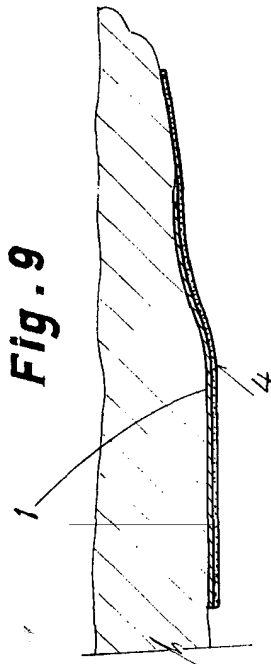


Fig. 9



Madrid, 26 Marzo 1977

p.a.