

21-1-76

199535



MODELO DE UTILIDAD

| |
|-----------------------|
| Int. Cl.: <u>A61F</u> |
| |
| |

Solicitante : Don Nilo A. Prieto Mallo.

Residencia : Ponferrada (León) c/Gómez Núñez nº 10.

ooo0ooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre :

"CORSE HOMOPLASTICO"

ooo0ooo

El presente modelo de utilidad tiene por objeto la declaración sobre ella que debe recaer el pri-



5 vilegio de explotación industrial y comercial exclusi-
vos en el territorio nacional, de acuerdo con la vigen-
te Legislación sobre Propiedad Industrial y que, como
el enunciado indica, se trata de un corsé homoplástico.

10 El modelo preconizado es, pues, una caja o
apoyo en cestilla sobre la cadera (para la corrección
activa de desviaciones de la columna vertebral), se -
comporta como un elemento de descarga, lanzado a tra-
vés de las piernas (como elemento de recepción) el peso
del tronco, produciendo como consecuencia un alivio -
gravitatorio en los apoyos intervertebrales; consiguien-
do este efecto de descarga, la actividad de los pares
15 de fuerzas constantes en los puntos deseados de la co-
lumna vertebral, originando una elevación de la misma
con geotropismo positivo.

20 Las principales características técnicas
del corsé homoplástico descrito son: Introducción de -
pares de fuerza con distinto punto de aplicación en el
mismo eje, con resultantes en la misma dirección y su-
ma de intensidades.

Provocar, con distinta tensión, una rota-
ción del eje central en la dirección deseada.

25 Disponer de pletinas metálicas en ambos -
costados, que le dan la rigidez vertical deseada en ca-
so, constituyéndolo en un corsé de soporte.

30 Introduce dos puntos de apoyo en ambos hom-
bros y otros dos en las placas metálicas en "V", que -
permite la consecución de los efectos antes citados,
siendo graduable a la tensión según necesidades tera-



péuticas.

Para mejor comprensión y únicamente a título de ejemplo no limitativo, se acompaña una hoja de
35 planos, en el que:

Fig. 1, representa el soporte pasivo.

Fig. 2, representa las ramas metálicas.

Fig. 3, representa las placas metálicas fijas al soporte pasivo con puntos de apoyo para cordón
40 de fuerzas.

Fig. 4, representa los tirantes elásticos.

Fig. 5, representa el conjunto del despiece anterior, en su vista posterior.

Fig. 6, representa el conjunto del despiece anterior, en su vista anterior.
45

En estas figuras se han indicado, con las referencias que a continuación se relacionan, los elementos siguientes:

- 1.- Cuerpo soporte.
- 50 2.- Ramas metálicas.
- 3.- Placas metálicas fijas.
- 4.- Cordón de fuerzas.
- 5.- Tirantes elásticos.

Refiriéndonos a las antes citadas ilustraciones, que representan una forma esquemática de su realización industrial y que únicamente se incluyen con carácter meramente informativo y, por consiguiente, no limitativo, tendremos:
55



60 Corsé homoplástico, constituido por un cuerpo soporte, 1, en cestilla sobre cadera, reforzado por medio de las ramas metálicas, 2, que dan la rigidez vertical; para realizar el abroche dispone de dos placas metálicas fijas, 3, en "V", donde se pasan los cordones de fuerza, 4, y de un tirante elástico, 5, que abarca el cuerpo de atrás hacia adelante.

65

Por las características indicadas, permite, previo aflojamiento de las tensiones, ser utilizado durante la noche, evitando en la mayoría de los casos el lecho de escayola o la cama dura, consiguiendo un gran beneficio en el tiempo de tratamiento terapéutico.

70

NOTA

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como ejemplo para su realización práctica, solamente cabe añadir que son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la anterior descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización; y siendo, por tanto, lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

75

80

REIVINDICACIONES

85 1ª.- Corsé homoplástico, caracterizado por estar cons-

199535



tituido de un cuerpo soporte de apoyo sobre caderas y hombros, de forma anatómica a los puntos indicados y - espalda.

90 2^a.- Corsé homoplástico, según la reivindicación 1^a, caracterizado porque dispone sobre la parte posterior y en ambos costados de dos pletinas metálicas de forma ramificada, insertadas sobre el material componente del cuerpo soporte.

95 3^a.- Corsé homoplástico, según la reivindicación 1^a, caracterizado porque dispone de dos pletinas metálicas fijas al cuerpo, parte posterior formando una "V" entre ambas, con el vértice hacia abajo, y con una serie de agujeros para el paso de los cordones de tensión.

100 4^a.- Corsé homoplástico, según la reivindicación 1^a, caracterizado porque dispone de dos tirantes elásticos o regulables laterales en posición de hombro o costado opuesto.

105 5^a.- "Corsé homoplástico"; según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas mecanografiadas por una sola cara y se representa en los dibujos adjuntos.

Madrid, 16 de Enero de 1974.

EMILIO GUIL RUBIO
P. P.

