



ESPAÑA

257853

(19) ES (11) (21) (10) Y

(22) FECHA DE PRESENTACION

24-4-81

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1981

(30) PRIORIDADES

(31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD

(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

1.1.1.3 A61H 1/00

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN

APARATO DE FISIOTERAPIA PARA TONIFICACION DE CIRCULACION SANGUINEA.

(71) SOLICITANTE

ANGEL ALMANSA PASTOR

(72) DIRECCION DEL SOLICITANTE

San Lorenzo, 2 - MALAGA

(73) REPRESENTACION

El solicitante.

(74) AGENCIA

El solicitante.

(75) REPRESENTANTE

Germán González Porta

Este Modelo de Utilidad se refiere a un aparato de fisioterapia activa para rehabilitación y profilaxis de enfermedades de extremidades inferiores con problemas - venosos, arteriales y osteo-musculares, así como para - tonificar la circulación sanguínea en general, incluso para realizar pruebas médicas, cardíacas y similares.

5.-

Son conocidas varias soluciones propuestas por el propio solicitante y en todas ellas se trata el mismo - problema mediante un artificio relativamente complicado que, debidamente simplificado, se trata de modificar ^{.....} mediante la presente solución que vamos a describir ^{.....} sobre los dibujos adjuntos en los que se ha representado ^{.....} una ^{.....} solución preferida de la misma dada a título de ejemplo sin caracter limitativo. ^{.....}

10.-

En los dibujos:

15.-

la fig. 1 muestra una perspectiva del aparato ^{.....} ~~mostran~~ ^{.....} de la base y los pedales articulados, y ^{.....}

la fig. 2 muestra una planta superior del mismo aparato para ver el puente elástico de acción. ^{.....}

20.-

En los dibujos hemos representado por 1 la placa base realizada en cualquier tipo de material rigidizado en cuya cara inferior y en uno de los lados se adosan sendos topos de goma o similar 2 con el fin de levantar el canto opuesto que presenta un ranurado 6 propio para asir el aparato y transportarlo cómodamente. En la cara superior de la placa 1 se disponen, sensiblemente en la mitad y alineada dos transversalmente, tres pitones del mismo material que la placa 1, cuyos tres pitones 7 se fijan sólidamente a la placa dejando entre él un espacio para juego de los pedales 3 encharnelados por el talón a la placa 1 y provistos

25.-

30.-

en su parte inferior de taloneras 4 para adaptar perfectamente el pié del usuario e impedir se resbale. Estos pedales 3 sobremontan el puente formado por las piezas separadas 7 sobre las que se tiende una tira elástica 8 perfectamente sujeta a las testas de los tacos 1 y sobre la que actúa, en antagonismo elástico, cada pedal 3 en movimiento alternativo con lo que el esfuerzo destinado a vencer esta resistencia es la que proporciona el trabajo muscular tonificante y activador de la circulación sanguínea, y cuya elasticidad permite recuperar, una vez suprimida la presión, la posición inicial que admite volver a repetir el movimiento alternativo y de pedaleo resistente.

Debajo de cada pedal 3 existe un tope en gancho móvil que con su giro permite el levantamiento de los pedales para limpiar, corregir o sustituir la banda elástica 8.

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la forma y planta de la placa base, cualquiera el abisagrado de los pedales y su distribución, cualquiera el vuelo y luz de los puentes y su canto de apoyo para la banda elástica y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materiales en que se realice.

REIVINDICACIONES

1.- APARATO DE FISIOTERAPIA PARA TONIFICACION DE CIRCULACION SANGUINEA, caracterizado por el hecho de constar de una placa base provista en uno de sus cantos inferiores de tacos levantadores para inclinar la placa base en pendiente hacia el usuario y cuya placa dispone en su canto opuesto de un ranurado pasante a modo de asa para traslado del aparato, así como en la cara superior de la placa

se fijan, aproximadamente en su línea transversal media, tres tacos de vuelo y altura precalculada y canto visto preparado para recibir una banda elástica a modo de puente que cubre la luz intermedia de cada dos tacos a la que sobremontan, respectivamente, sendos pedales encharnelados en la placa y con taloneras para evitar resbalamientos del pié del usuario, de tal forma que al ser pisados con fuerza bascularán sobre el puente creado por la banda elástica que cederá con una resistencia función del esfuerzo producido por el trabajo muscular que activará la circulación sanguínea y que realizado en forma alternativa por cada pié completa la terapia, dado que cada pedal recuperará la posición inicial al volver la banda elástica a su puentado primitivo.

5.-

10.-

15.-

2.- "APARATO DE FISIOTERAPIA PARA TONIFICACION DE CIRCULACION SANGUINEA".

Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de Cuatro hojas, escritas por una sola cara y lámina de dibujos la ilustra.

Madrid, 24 de Abril de 1.981

EL AGENTE OFICIAL.

Francisco González Ferrer

f. f.

Francisco González Ferrer

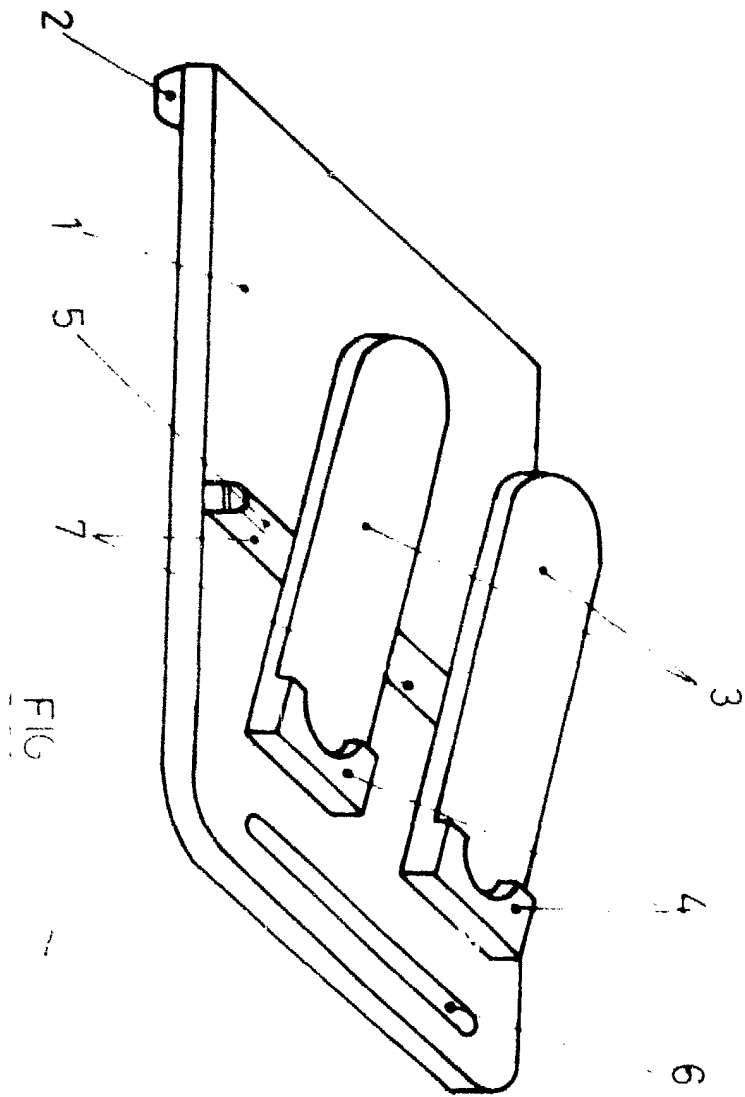


FIG. 1

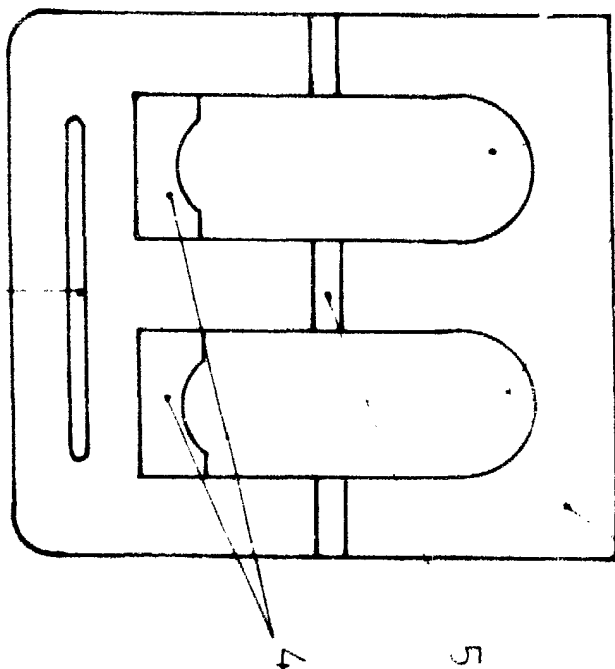


FIG. 2

MADRID A 24 ABR. 1981

Germán González Fortu
P. I.

Esc. Alejandro Wainman Bet...

3.

1