



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
	255873	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	

16 MAYO 1981

MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A61F 5/01

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"TABLILLA ORTOPEDICA DE GEOMETRIA VARIABLE"

(71) SOLICITANTE (S.)
D. Alfredo Merino Reche

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
c/ Abrevadero, nº 12 3º izquierda VILLAVICIOSA DE ODON (Madrid)

(72) INVENTOR (ES)
D. Alfredo Merino Reche

(73) TITULAR (ES)
el mismo

(74) REPRESENTANTE
Juan de Rafael Minguell

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tablilla ortopedica de geometría variable para adoptarse -
5 a las tallas de los sucesivos usuarios que presenta ventajas y utilidades no conocidas ni practicadas en España -- hasta ahora y que iremos describiendo en esta memoria.

10 Cuando el tratamiento ortopédico de las condiciones clinicas de las piernas exige una inmovilización en cama hay que acondicionar el miembro lesionado mediante tablillas que adoptan la configuración necesaria indicada por el facultativo correspondiente. Este suele hacerse en févulas deformables que en general son desechadas cada vez
15 pues su recuperación para otra posterior utilización es difícil y la simple apariencia de no ser nueva es negativa para el enfermo, lo cual significa un encarecimiento que nuestro modelo hace innecesario, significando una de sus ventajas o utilidades. En ocasiones la févulas disponibles no corresponden a la talla del enfermo dificultando
20 su aplicación o provocando algunas molestias, lo cual también es evitable con nuestro modelo al ser de geometría variable, y otros problemas y las útiles soluciones que nuestro modelo aporta las vamos a citar.

Por referencia a las figuras unidas, correspondientes a una realización preferida entre las innumerables - posibles y sin escala alguna por lo que variaciones en - las medidas relativas o las formas no alteran la esencia
5 lidad protegible que se solicita según la legislación en vigor sobre la Propiedad Industrial, esencialidad que:re cogemos en las notas reivindicativas al final de esta:me moría.

10 Así en la Fig 1, vemos que este modelo de tablilla ortopédica se compone de una parte -1- y -2- superior o muslo y otra -4- y -3- inferior o pierna que están arti- culadas entre sí en -5- y -6- y los extremos superiores -7- y -8- están protegidos por bolas de material apropia
15 do que facilitan el apoyo sobre el colchón.

En la figura -2- representamos varias realizaciones desde la apta para niños a la para adultos de gran talla, Vemos por estas figuras que este modelo está cons-
20 tituido por un corto número de elementos telescópicos - y así en el elemento -13- se insertan el -14- y el -15- en el cual también sirve de soporte o inserción del -14- todos los cuales son enclavados por apriete con las palo-
25 millas -16-. Esto permite la reutilización rápida con la adaptación necesaria y exacta a las tallas propias de ca

da paciente evitando molestias y riesgos.

5 Como antes citamos la parte superior o muslo -17- y -18- en esta figura 2, está articulada respecto a la parte inferior o pierna -13- y -15- mediante un doble articulación de discos dentados dotados de enclavamiento también por palomillas de fácil apriete con la mano. Esta articulación facilita tanto la movilidad de la rodilla en sentido horizontal hasta 85° como el posicionamiento más o menos abierto de las varillas -17- y -18- con su prolongación telescópicas -19- y -20- según el tamaño del muslo del paciente. Resulta evidente que las varillas no están unidas entre sí por lo que pueden adoptar la configuración más conveniente en cada caso.

15

La fijación de las tablillas se realiza mediante su propio soporte, a través de ser atornillada a los pies de la cama y el apoyo sobre el colchón de la parte ancha superior. La tablilla queda fijada para el tratamiento, permitiendo sin embargo cambiar las sábanas fácilmente, sólo con que el paciente eleve las posaderas.

20

Los transversales de la parte inferior de la tablilla, están calculados para que se puedan efectuar radiografías de 15 X 40 cm., colocando el aparato radio

25

lógico de forma que no toque a la pierna afectada, y con-
siguiendo resultados comparables a radiografías a.p., --
sin que la proyección de los rayos sea interrumpida por --
las piezas metálicas.

5

Después de que el paciente esté provisto de la ta-
blilla correspondiente a sus medidas corporales, con el
fin de evitarle molestias, se atornilla a la tablilla, -
según la extensión necesaria, un complemento equivalente
10 a un soporte, con lo que conseguimos: suprimir modifica-
ciones del grado de extensión fijado, evitar cualquier -
molestia de las mantas en la pierna afectada y permitir
que las mantas puedan sujetarse a este soporte.

15

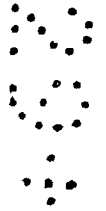
Este modelo de tablilla ortopédica de geometría -
variable es aplicable desde niños de 70 cm, de longitud
hasta adultos de 2,10 cm de altura y en la figura 2 co-
rresponde a la medida más pequeña de la tablilla ortopé-
dica para niños, -10- es la misma tablilla en su máxima
20 extensión que puede ser utilizada incluso por adultos -
de corta talla -11- la medida más pequeña de la tablilla
para adultos y -12- su máxima extensión.

25

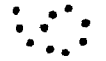
Describe este modelo de tablilla ortopédica con -
su utilidad y ventajosa novedad demostradas, recogemos

en las notas reivindicativas la esencialidad protegible.

5



10



15



20

25

REIVINDICACIONES

5 1ª.- Tablilla ortopédica de geometría variable ca
racterizada porque esta constituida ppr dos cuerpos ar-
ticulados entre sí siendo un cuerpo una estructura rec-
tangular y el otro dos varillas laterales provistas de
doble articulación para movimientos laterales y vértica
les y terminadas dichas varillas en unos protectores de
forma de bola.

10

2ª.- Tablilla ortopédica de geometría variable ca
racterizada según reivindicación anterior porque la es-
tructura rectangular está constituida por tubos telesco
picos tanto en sentido longitudinal como lateral dotados
15 de palmillas de retención de todos lo tubos extensibles.

3ª.- Tablilla ortopédica de geometría variable ca
racterizada según reivindicaciones -1- y -2- porque las
varillas dotadas de articulación son igualmente telesc
20 picas e independientes entre sí.

4ª.- Tablilla ortopédica de geometría variable ca
racterizada según reivindicaciones 1 a 3 porque se ator-
nilla un complmento que impida la oscilación del grado
25 de extensión fijada y permite la sujeción de las mantas

sin molestias.

5 5ª.- Tablilla ortopédica de geometría variable, -
caracterizada según reivindicaciones 1 a 4 porque el -
propio soporte de la tablilla se fija a los pies de la
cama.

10 6ª.- Tablilla ortopédica de geometría variable.

15

20

25

A large, stylized handwritten signature is written over a vertical column of approximately 15 small, evenly spaced dots. The signature is written in dark ink and is slanted to the right. The dots are arranged in a straight vertical line, starting from the level of the second paragraph and extending downwards.

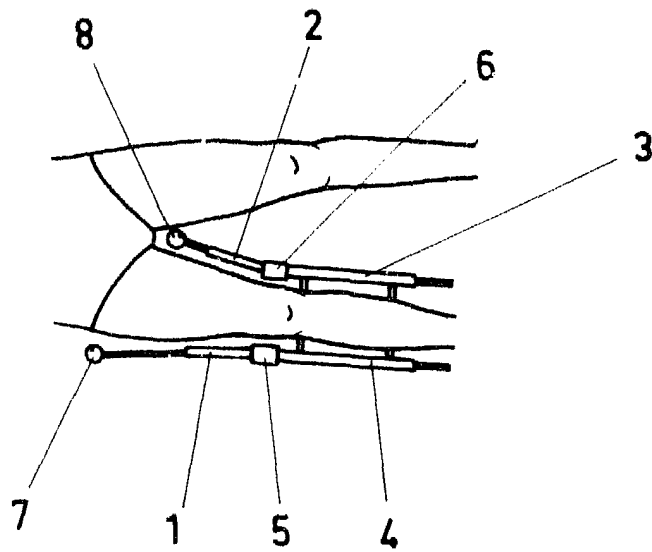


FIG. 1

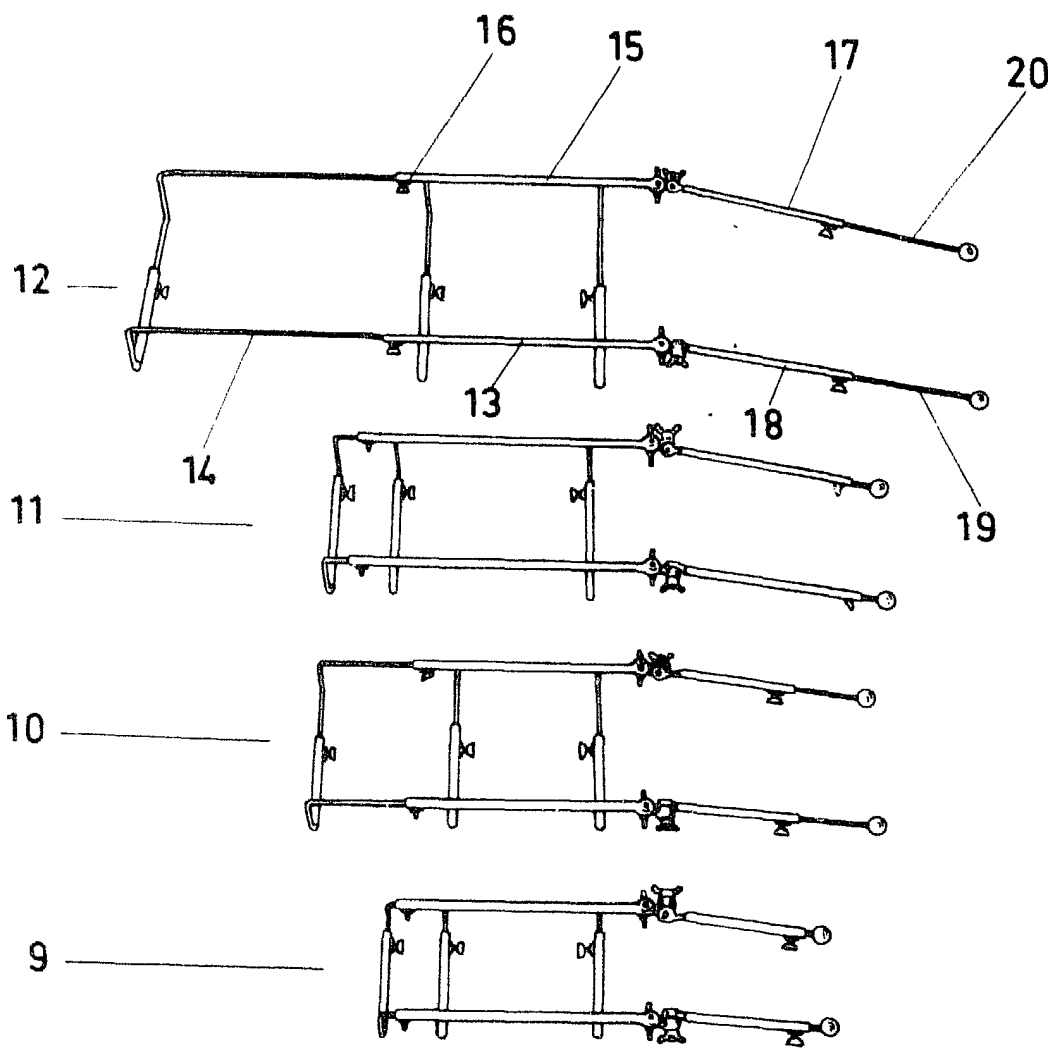


FIG. 2

ESCALA VARIABLE