



MACROFILMADO
MICROFICHAS

ES

11	NUMERO	26 0779
21		
22	FECHA DE PRESENTACION	15 OCT. 1981

Y

ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

7 ABR. 1982

30	PRIORIDADES:				
31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
	--		--		--

67	FECHA DE PUBLICIDAD		81	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		Int. C. 3		A61H15700

54	TITULO DE LA INVENCIÓN	
	"DISPOSITIVO PARA DAR MASAJE A LOS PIES"	

71	SOLICITANTE (S)	
	D. MELCHOR MIRO VILA	

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
	TERRASSA (Barcelona) - Creu Gran, 64	

72	INVENTOR (ES)	

73	TITULAR (ES)	

74	REPRESENTANTE	
	MARCELINO CURELL SUÑOL	

R-4927 - 4

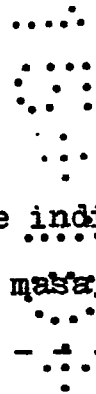
M O D E L O D E U T I L I D A D

=====

por VEINTE años

solicitado en España a favor de D. MELCHOR MIRO VILA de nacionalidad española, domiciliado en TERRASSA (Barcelona) Creu Gran 64, por "Dispositivo para dar masaje a los pies". - -

MEMORIA DESCRIPTIVA



El presente Modelo de Utilidad, conforme indica su enunciado, se refiere a un dispositivo para dar masaje a los pies. - - - - -

5 Dicho dispositivo fundamentalmente se caracteriza por comprender una pluralidad de varillas cilíndricas, paralelas entre sí y sustancialmente coplanarias, cada una de las cuales atraviesa diametralmente a una pluralidad de esferas sustancialmente iguales entre sí, disponiendo dichas esferas de posibilidad de giro alrededor de la varilla que las atraviesa, y quedando dispuestas al tresbolillo las esferas correspondientes a una varilla con respecto a las esferas correspondientes a las varillas inmediatas. - - - -

10

Para facilitar la comprensión de todo lo que antece

de se hace referencia seguidamente a los dibujos que acompañan a esta memoria, los cuales, dado su fin explicativo, deberán considerarse como desprovistos de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. Los dibujos muestran: - - - - -

5

Fig. 1, una vista en planta superior del dispositivo según la invención. - - - - -

Fig. 2, una vista en alzado lateral, según la dirección de la flecha F de la Fig. 1. - - - - -

10

El dispositivo objeto del presente modelo de utilidad designado con la referencia 1, consta de unas varillas cilíndricas 2, paralelas entre sí, sustancialmente coplanarias y siendo preferentemente constante la distancia e entre los ejes de dos varillas inmediatas. - - - - -

15

Dichas varillas 2 está fijadas por sus respectivos extremos a unos testeros 3 que resultan aptos para mantener invariable la posición relativa entre las varillas. Preferentemente los testeros 3 está solidarizados a una base 4, a los efectos de coadyuvar a la rigidez del conjunto. Se

20

dispone además de unas tiras 5 de material antideslizante que impiden que el dispositivo deslice cuando apoye en el suelo; dichas tiras están adheridas a la superficie inferior de la base 4 o bien, en ausencia de ésta, a la superficie infe-



rior de los testers 3. - - - - -

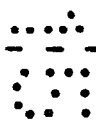
5 Cada una de las varillas 2 atraviesa diametralmen-
 te una pluralidad de esferas 6, las cuales son sustancialmen-
 te de igual diámetro d. Estas esferas son de un material -
 con adecuadas características de rigidez, tal como madera,
 caucho duro o similar. También pueden ser metálicas, si -
 bien en este caso presentarían el inconveniente de resultar
 frías al usuario. - - - - -

10 El orificio circular de las esferas por el que dis-
 curre la correspondiente varilla 2 es de dimensiones ligera-
 mente mayores que el diámetro de la varilla, por lo que las
 esferas son aptas para girar alrededor de dicha varilla y -
 además las esferas correspondientes a una varilla quedan dis-
 15 puestas al tresbolillo con respecto a las esferas correspon-
 dientes a las varillas inmediatas. - - - - -

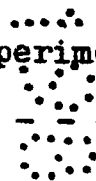
20 Preferentemente la distancia e entre dos ejes de dos
 varillas inmediatas es ligeramente menor que el diámetro d
 de una esfera, con lo cual se produce una interferencia en-
 tre cada esfera de una varilla y las dos más próximas de las
 varillas inmediatas, lo que permite mantener la citada dispo-
 sición de tresbolillo sin tener que recurrir a otros elemen-
 tos. - - - - -

Por otra parte es también preferente que la distancia

e sea mayor que $d\sqrt{3/2}$, puesto que con esta condición resul--
 ta posible que estando en contacto (o sea siendo tangentes
 entre sí) dos esferas consecutivas atravesadas por una mis-
 ma varilla, la esfera atravesada por la varilla inmediata y
 5 comprendida entre las dos antes citadas, tenga una leve posi-
 bilidad de desplazamiento en el sentido de su propia varilla.
 Con las condiciones expuestas, el giro de las esferas resul--
 ta muy suave y muy fácil de obtener en cuanto se ejerza un li-
 gero esfuerzo tangencial sobre ellas. - - - - -



10 Obviamente, el presente dispositivo se emplea apoyán-
 dolo en el suelo o en otra superficie plana, preferentemente
 horizontal. El usuario apoya entonces uno de sus pies en la
 parte superior de las esferas y lo mueve en la dirección de
 la flecha F de la Fig. 1, o sea en dirección perpendicular a
 15 las varillas. Con ello la planta de dicho pie experimenta
 un conveniente masaje, suave y eficaz. - - - - -



20 Es sabido que la "terapia de zonas" sostiene que pa--
 ra cada órgano importante o zona muscular en el tronco y en
 la cabeza, existe una pequeña área correspondiente en uno o
 ambos pies, con lo que ejerciendo un masaje en los pies, se
 estimula la circulación sanguínea en aquellos órganos o zonas
 con los consiguientes beneficios que ello reporta. Por lo
 tanto dicho masaje de pies es indicado para disminuir o cu-
 rar los trastornos causados por una circulación sanguínea -

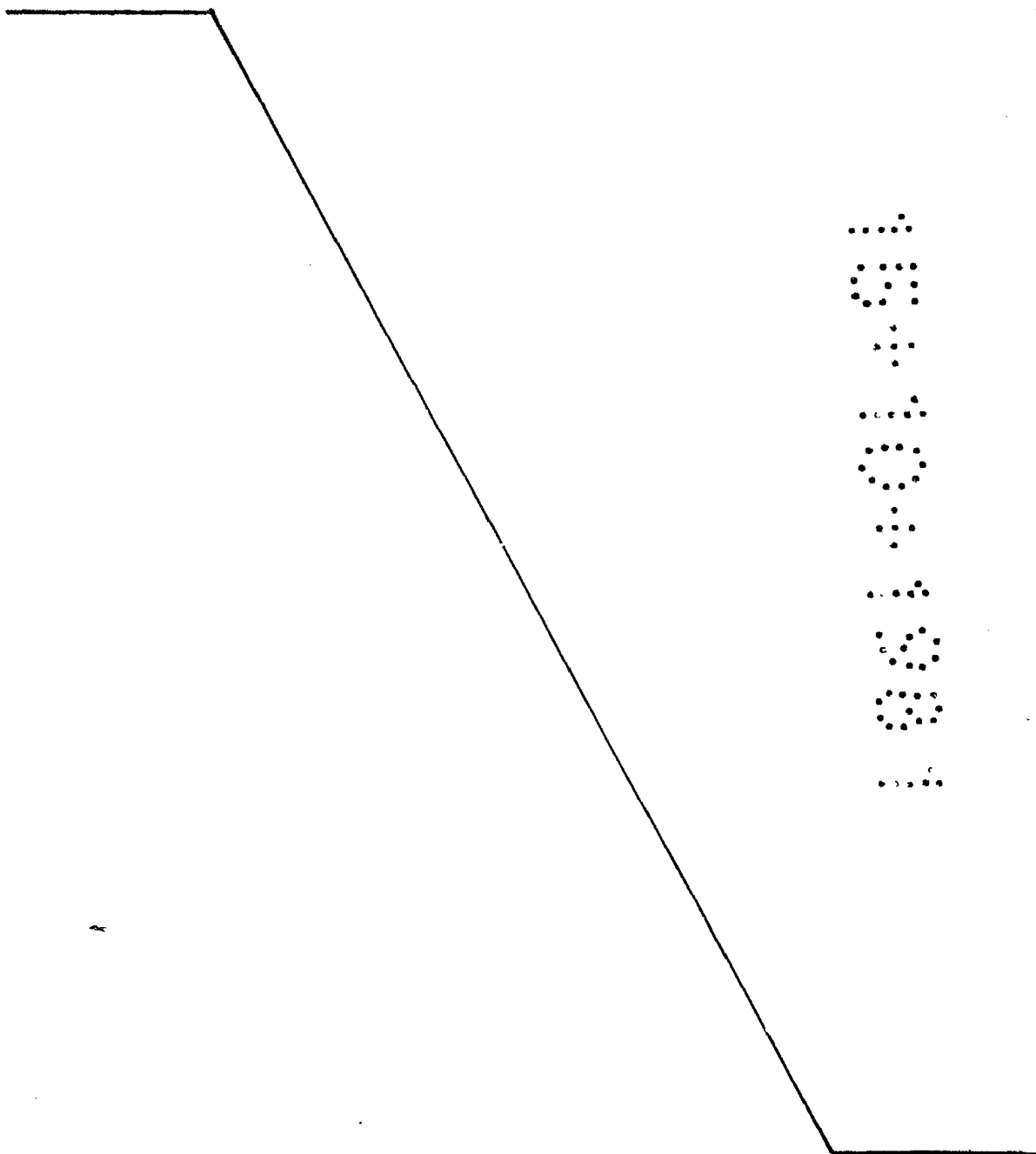
deficiente. - - - - -

El dispositivo según el presente modelo es apto para proporcionar un eficaz masaje circular muy importante a los pies humanos. Dicho dispositivo es particularmente adecuado para aquellas personas que tienen dificultades para acceder a sus pies y necesitan ayuda para realizar el masaje, puesto que dicho dispositivo es capaz de proporcionar masaje a los dos pies, cómodamente y sin ayuda alguna de otra persona, pudiendo regular cada usuario la intensidad con que le resulte más agradable recibir el masaje, ya que solamente depende de la presión que se ejerza sobre las esferas con el pie. - -

Un masaje diario de quince minutos en ambos pies puede proporcionar una mejoría en dolencias tales como reuma, lumbago, jaquecas, migrañas, varices y otras. - - -

Habiendo descrito convenientemente un ejemplo de realización de la invención, debe hacerse constar que el mismo tiene carácter ilustrativo y no limitativo y que se podrán introducir cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de piezas, materiales empleados en la construcción de las mismas, y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe la esencialidad de la presente invención. - - - - -

A los efectos consiguientes se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo para dar masaje a los pies, caracte-
 rizado por comprender una pluralidad de varillas cilíndricas
 paralelas entre sí y sustancialmente coplanarias, cada una
 5 de las cuales atraviesa diametralmente a una pluralidad de
 esferas sustancialmente iguales entre sí, disponiendo dichas
 esferas de posibilidad de giro alrededor de la varilla que
 las atraviesa, y quedando dispuestas al trespaso las es-
 feras correspondientes a una varilla con respecto a las esfe-
 ras correspondientes a las varillas inmediatas.

2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracte-
 rizado porque la distancia entre los ejes de dos varillas in-
 mediatas es constante y ligeramente menor que el diámetro de
 una esfera.

3.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracte-
 rizado porque las esferas son aptas para experimentar un leve
 desplazamiento en el sentido de la varilla que las atraviesa.

4.- Dispositivo según una de las reivindicaciones 1
 a 3, caracterizado porque dispone de medios antideslizantes
 20 en su superficie inferior.

5.- "DISPOSITIVO PARA DAR MASAJE A LOS PIES". - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra.

MADRID 15 OCT. 1981

P. A. M. CURELL SUÑOL

Suñol



FIG. 1

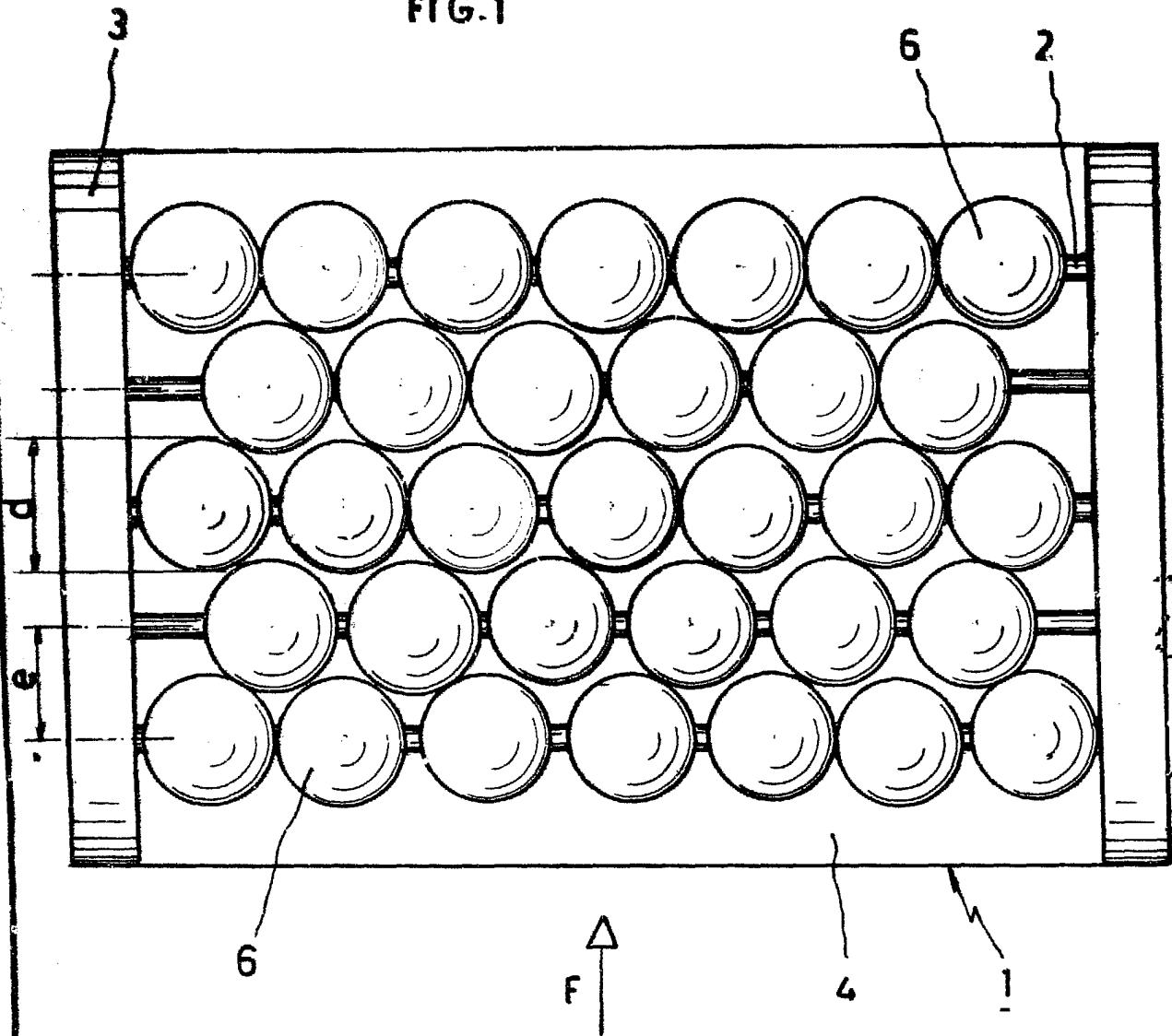
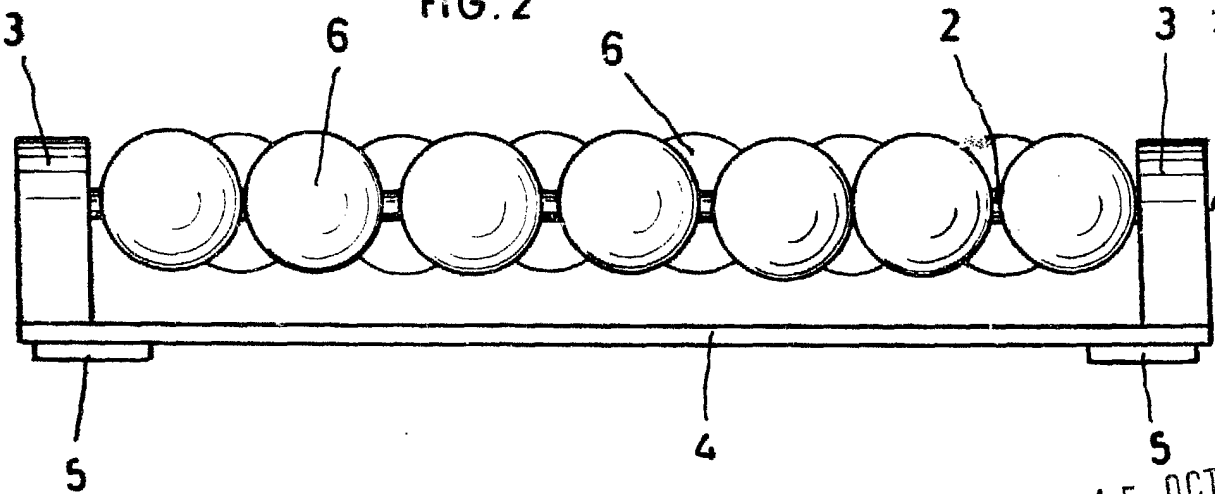


FIG. 2



MADRID 15 OCT. 1981

A. M. CURELL SUÑOL