

253127



FECHA DE PRESENTACION

ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A44C 5/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"PULSERA MAGNETICA PERFECCIONADA"

71 SOLICITANTE (SI)

PROYECTOS MAGNETICOS, S.A. (PROMAG)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Travesía Industrial s/n -HOSPITALET DE LLOBREGAT- (BARCELONA)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON

8452 MM/aa

1 La presente memoria descriptiva tiene co
mo fin la declaración del objeto sobre el cual ha de recaer el -
privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el
territorio nacional de un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vi
5 gente Legislación sobre Propiedad Industrial, que como el enuncia
do indica, se trata de "PULSERA MAGNETICA PERFECCIONADA".

La presente invención tiene por objeto -
una pulsera magnética perfeccionada.

10 Investigaciones modernas han puesto de -
manifiesto que el cuerpo humano mantiene un equilibrio con el cam
po magnético terrestre, lo que se conoce como "síndrome de la caren
cia de campo magnético en el cuerpo humano"; lo que no viene más -
que a confirmar las tesis de Tyman, que se remontan a 1843 y que -
se refieren a la aplicación de un campo magnético con fines tera-
15 péuticos.

Por otra parte los estudios realizados pa
ra la obtención de imanes permanentes permite obtenerlos hoy -
día de excelentes características. Un iman permanente está formado
por un material ferromagnético, que una vez imantado conserva el -
20 estado magnético; de todos es conocido el efecto de atracción que
ejerce la ferrita sobre fragmenteos de hierro. La densidad de ener
gía magnética es proporcional al producto de la inducción magnéti
ca (B) y del campo magnético (H). Así pues el estudio de materia-
les se realiza en base a obtener un producto (B.H) grande.

25 En 1.931 se inició la época de los materia
les ALNICO formados por una aleación de aluminio-niquel-hierro. -
Así mismo la adición de cobalto mejoró sensiblemente el producto -
(B.H). Posteriormente se han estudiado imanes con la denominación
general de ferritas que son en general productos cerámicos consti-
30 tuidos por mezclas magnéticas de óxidos fritos reducidos a partir

1 del óxido férrico (Fe_2O_3); entre ellas destacan las ferritas de bario.

5 Posteriores estudios, en la década de los 60, estudios realizados con tierras raras y metales de transición dieron lugar a imanes permanentes que logran un producto (BH) hasta cuatro veces mayor que el logrado con los ALNICO y las ferritas.

10 La presente invención pretende aplicar las características de los imanes a fines terapéuticos, pues según estudios son útiles para mejorar ciertas enfermedades tales como dolores reumáticos, artrosis, neurálgias, lumbago, rigidez de nuca, hombros, espalda, etc.

15 De acuerdo con esto se ha previsto una pulsera con dos imanes permanentes colocados en su cuerpo, tratándose así mismo de no perder el efecto ornamental propio de esta pulsera. Para ello, el cuerpo de la pulsera se ha hecho de un material metálico, que adquiere forma circular abierta en un trazo, en cuyos extremos por dentro van colocados sendos imanes de los mencionados, los cuales por sus características intrínsecas y al quedar en contacto con la piel del usuario, consiguen el logro de los efectos terapéuticos antedichos, sin que por ello la pulsera pierda su propio carácter ornamental como objeto decorativo.

25 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

La figura 1, representa una vista frontal de la pulsera preconizada.

30 La figura 2, representa la sección indicada por AA' en la figura 1.

1 El modelo presente, objeto de la invención, está constituido por un cuerpo de pulsera (1) metálico cuya forma sufre un progresivo aumento de grosor hacia el lado opuesto a la abertura en un tramo que posee, sendo en sus extremos retenidos unos imanes (2) en unos encajes amordazamientos dentados.

5 Las referidas piezas imantadas (2) pueden estar hechas de un material de los elegidos entre el grupo formado por:

10 -Aleaciones de tipo ALNICO, que son hierro-cobalto-niquel-aluminio o las que se adicionan algunos otros elementos.

-Tipo ferritas, que son cerámicas fabricadas a partir del óxido de hierro (Fe_2O_3) y en particular la conocida como ferrita de bario.

15 -"Imanes flexibles" de caucho magnético.

-Compuestos intermetálicos formados por una tierra rara ligera tales como el itrio, lantano, cerio, praseodímico, neodímico, o sumario y un metal de transición como hierro, cobalto, níquel, aluminio o cobre mediante una mezcla en cantidades determinadas.

20 La forma de los imanes permanentes (2) no constituye un factor limitativo de la invención, así como tampoco las dimensiones de la pulsera (1), cuyo cuerpo estará formado preferentemente por latón, al que eventualmente se puede aplicar un recubrimiento dorado, plateado, etc., sin que ello excluya la posibilidad de otros materiales.

25 Con los imanes (2) así incorporados en la pulsera (1), ésta no pierde su carácter ornamental de objeto decorativo, pero sin embargo adquiere unas propiedades terapéuticas para el alivio de ciertas enfermedades (reumáticas, artrosis, etc.)

1 debido a los efectos beneficiosos que ese sentido ofrecen los su-
sodichos imanes (2), y a la manifestación de tales efectos al que
dar esos imanes (2) en contacto con la piel del usuario.

5 Descrita suficientemente la naturaleza -
del presente invento, así como su realización industrial, sólo ca-
be añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible in-
troducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales
alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

10 El solicitante, al amparo de los Conve-
nios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el de-
recho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera
posible reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

NOTA

15 El Modelo de Utilidad que se solicita co-
mo nuevo en España, por veinte años de acuerdo con la vigente le-
gislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "PULSE-
RA MAGNETICA PERFECCIONADA", en todo de acuerdo con las siguientes

REIVINDICACIONES

20 1.- Pulsera magnética perfeccionada, con
fines terapéuticos tales como alivio de dolores producidos por el
reumatismo, artrosis, lumbago, etc., caracterizada porque está...
constituida por un material metálico presentando forma elíptica...
con un tramo abierto, en cuyos extremos y hacia adentro lleva in-
corporados sendos imanes que estarán perfectamente hechos de un -
25 material elegido entre el grupo formado por las aleaciones ALNICO,
las ferritas, los "imanes flexibles" de caucho magnético y por los
compuestos intermetálicos, formados por una tierra rara y un metal
de transición y entre cuyos imanes ferrita se elige la variante de
ferrita de bario, mientras que en los compuestos intermetálicos la
30 tierra rara es el samario siendo el metal de transición el cobalto;

de forma que al quedar dispuestos dichos imanes, para estar en -
contacto con la piel del usuario, se logran unos eficaces efec-
tos terapéuticos de la pulsera.

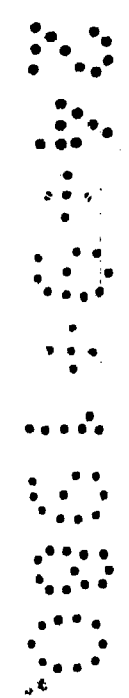
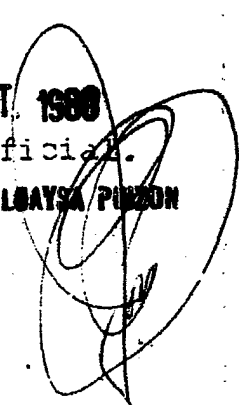
2.- "PULSERA MAGNETICA PERFECCIONADA"

Según queda sustancialmente descrito en
la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecano-
grafadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes di-
bujos.

Madrid **24 SET. 1980**

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PUZON
P.P.



5

10

15

20

25

30

Fig.1

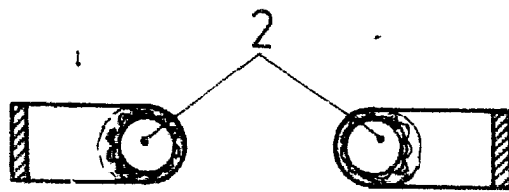
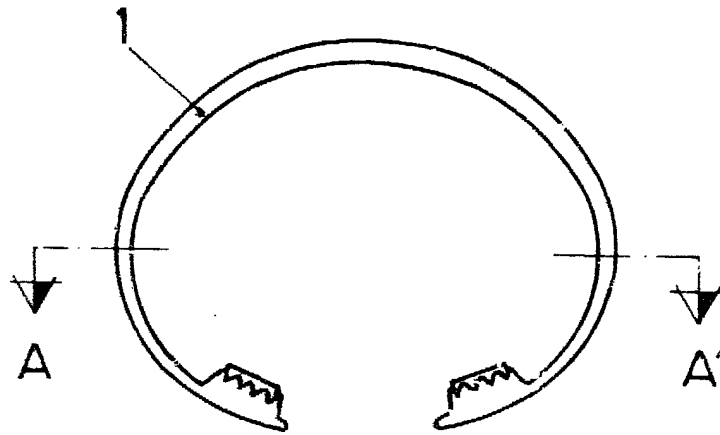


Fig.2



Escala variable

Madrid

24 SET. 1980

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON

P. P.

