

148428



148428

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Perfeccionamiento en las piezas metálicas integrantes de los aparatos ortopédicos contentores de hernias" - - -

a favor de D. José SOLÁ FOLCH, de nacionalidad y residencia españolas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva está destinada a garantizar la propiedad y la explotación exclusiva de un perfeccionamiento introducido en las piezas metálicas, especialmente en las de hierro o de acero, que se emplean en la construcción de los aparatos ortopédicos llamados "bragueros" que sirven para la contención de las hernias.

Los referidos aparatos, que como es sabido son de uso personal íntimamente aplicables al cuerpo del paciente,



148498

10 llevan por lo general ciertas piezas de hierro o de acero que se oxidan intensamente por acción del sudor, adquiriendo un aspecto sumamente desagradable a pesar de que los constructores tienen la precaución de recubrirlos con capas niqueladas de mayor o menor espesor.

15 Se ha demostrado prácticamente que dichas capas niqueladas no presentan suficiente eficacia para evitar las oxidaciones, y por este motivo el recurrente ha ideado proteger las piezas metálicas, especialmente de hierro o de acero, componentes de los bragueros por otra clase de recubrimientos que ofrezcan resistencia absoluta contra la acción oxidante del sudor.

25 A este fin ha ideado realizar la citada protección mediante el recubrimiento de las antedichas piezas metálicas, generalmente de hierro o de acero, con capas cromadas obtenidas por medio de la aplicación a dichas piezas de baños realizados por electrodeposición.

30 Estas operaciones de tratamiento de las piezas antes nombradas se realizarán mediante cubas apropiadas, en las cuales se actuará con electrolitos cuya composición puede ser variable, y solamente a título de ejemplo citaremos la siguiente receta:

Agua	1 litro
Acido crómico	254 gramos
Sulfato de cromo	3 "

35 El metal se deposita juntamente con el hidrógeno que comunica al recubrimiento muy elevado coeficiente de dureza, mediante la densidad de corriente que sea necesaria.



148428

- 3 -

Ya hemos dicho que este caso puntualizado se ha ci-  
40 tado unicamente a título de ejemplo, puesto que el objeto  
de la patente es ageno al detalle de las manipulaciones  
que se efectúen para lograr el recubrimiento de cromo sobre  
las piezas de hierro o de acero.

De este modo se obtiene la preservación de estas  
45 piezas contra los efectos del sudor, especialmente por lo  
que se refiere a las oxidaciones que éste produce en las  
propias piezas.

#### N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la  
presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

50 1.- La propiedad y la explotación exclusiva de un  
perfeccionamiento en las piezas metálicas integrantes de  
los aparatos ortopédicos contentores de hernias, el cual  
perfeccionamiento consiste esencialmente en disponer en  
dichas piezas metálicas, especialmente en las de hierro o  
55 acero, un recubrimiento de cromo, obtenido dicho recubri-  
miento por electrodeposición en cubas electrolíticas me-  
diante electrolitos variables y con la densidad de corrien-  
te que corresponda.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del  
60 objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstan-  
cias que concurren con su esencialidad definida en la an-  
terior reivindicación, cual objeto es:

"Perfeccionamiento en las piezas metálicas inte-  
grantes de los aparatos ortopédicos contentores de her-  
65 nias".

Consta



148498

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 21 de Junio de 1939. Año de la Victoria

P. p. de D. José SOLÁ FOLCH,

J. BONET DEL RIO

P. P.

*Guanyanosa*