



MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de invención, cuyo registro se solicita a favor de Mr. Georges Lemarinier, de nacionalidad francesa, residente en Paris, 39, Boulevard Voltaire, para "PERFECCIONAMIENTOS EN CINTURONES PARA PERSONAS HERNIADAS"

5 El objeto de la presente invención lo constituye un cinturón para personas herniadas, extremadamente ligero aunque resistente e inatacable por las sustancias corrosivas del sudor, sin dejar, por consiguiente, mal olor alguno con el uso del mismo. Además, se puede desmontar fácilmente sea para lavarlo o para reemplazar las piezas gastadas por el uso.

10 Este cinturón perfeccionado es de metal y solo las superficies de presión pueden ser bien completamente metálicas o revestidas con un conglomerado de corcho o de cualquier otra sustancia que las haga extremadamente suaves.

Esta es constituido prácticamente, en general, por cinco piezas: una almohadilla dorsal, dos resortes de acero inoxidable y otras dos almohadillas en su extremidad.

15 Como acaba de decirse, el resorte o los resortes, son de metal inoxidable, generalmente de acero aleado con otros metales que le dan esta propiedad por los medios conocidos (níquel, latón, cromo. etc.) ó aun maillechort; las láminas corresponden a algunos tipos determinados y son intercambiables, lo que las hace de empleo particularmente interesante. Las almohadillas están compuestas de una placa de metal inoxidable, perforada,

20



de forma ordinaria, sobre la cual se construye un aglomerado de corcho conveniente. Estas placas llevan tetones fijos e móviles que permiten la reunión y montaje fáciles con los resortes provistos con ojales ad hoc. Además en caso necesario el conjunto podrá ser desmontable.

A título de ejemplo, no limitativo, se va a describir un tipo de construcción que comprenderá comprender bien los puntos esenciales de la invención con sus ventajas y detalles secundarios que pueden variar sin salirse de los límites de la invención. Este tipo de cinturón constituye de por sí, un producto industrial nuevo y completamente caracterizado.

En los dibujos adjuntos:

La fig. 1 es una vista de frente.

La fig. 2 el corte de la almohadilla dorsal.

La fig. 3 la vista de frente de una almohadilla anterior.

Las figs. 5 y 6 representan en plano y en corte, un tipo perfeccionado de placa desmontable.

La fig. 4 un fragmento del recorte que muestra los ojales del acoplamiento.

Como se ha dicho ya antes, las almohadillas se hacen de una placa 1, (Figs. 1, 3 y 3) de metal inoxidable; en esta placa se practican generalmente, aunque no es necesario, unos orificios 2, que no son recortados sino desfondados con rebabas o rebordes en el lado interior.

Estos rebordes y orificios tienen por objeto asegurar más eficazmente la adherencia del aglomerado de corcho 3, aplicado.

Además estas placas revestidas con semejante aglomerado, pueden tener múltiples aplicaciones que no entran en el cuadro de la presente invención pero que es conveniente indicar por haberlas ideado el autor de la presente patente.

Sobre la cara interna de la placa 1, de perfil apropiado, se han fijado dos láminas flexibles 4, que llevan un tetón 5 que



puede separarse, Estas laminas estan ocultas por una caja 6 que contiene el juego en la masa del aglomerado. En el centro se han fijado unos tetones 7-7' y 7''. Las laminas de recortes (Fig.4), son de metal elastico inoxidable. Pueden unirse con la almohadilla dorsal por encastre de los tetones 5, 7 ó 7' o bien 7'' en ojetes, uno 8 con ranura y otro 9 simplemente circular, para la orientacion de la lamina resorte.

55

Los contornos de la lamina 1, pueden vaciarse (fig.5) y su ligazon con el aglomerado mejorarse por los hilos 12 fijos a aquellos e incorporados al corcho.

60

Es claro que los tetones mviles 5 podrian montarse sobre resortes en espiral u otros, en capsulas sujetas en aglomerado o de cualquier modo o aun fijas pero poco salientes; lo principal es que enganchen la lamina resorte por su abertura 8 sobre el teton fijo 7, viniendo despues a su vez a ajustarse o colocarse en posicion en el orificio 9. Las laminas podrian tambien clavetearse o disponerse de otro modo. Como se ve se han previsto en los bordes de las almohadillas unos embutidores perforados 10 que permiten el paso y sujecion de las laminas. los recortes representados bajo forma de laminas (Fig.4) pueden ser de hilos redondeados y sus extremidades seran inserta por forzamiento en los tubos introducidos en el corcho de las almohadillas.

65

70

75

Las almohadillas anteriores (Fig.3) son de la misma constitucion que las de la espalda, pero para facilitar su orientacion, con relacion a la lamina resorte, se las ha provisto con tres tetones fijos 7, 7' y 7''.

80

Se concibe que por esta construccion, el cinturon puede desmontarse inmediatamente con facilidad para lavarlo asi como para reemplazar una almohadilla muy gastada, conservandose todas las otras piezas con lo que la duracion del cinturon y conservacion seran practicamente ilimitadas.



85

Se podria, evidentemente, solidarizar los resortes y las almohadillas por tornillos, remaches o soldadura si no se quiere tener la facilidad del desmontaje.

90

Tambien se podrian añadir al dispositivo, algunos perfeccionamientos de detalle que se revelen como convenientes en el ajuste y uso del mismo. Nada habrá cambiado en las grandes láminas de resortes (Fig.4).

95

Las almohadillas contendrán todavía una placa de metal inoxidable 1, con teton fijo 7 y movable 5 sostenido por una lamina elastica 4 y con embutidor perforado 10 para el paso de la lamina.

100

Pero en el aglomerado de corcho se puede sustituir, por ejemplo, un bloc de esta sustancia, que contenga un vaciado para el alojamiento de la placa 1 y movimiento del teton 5, conteniendo tambien alojamientos en los cuales se peguen y aseguren unos manguitos 11 sobre los cuales se aplicará la placa 1, de suerte que esta será completamente desmontable para los lavados o reparaciones.

105

Por otra parte, esta disposicion permite que la almohadilla no sea de corcho, sino de madera o cualquier otra sustancia apropiada plastica o no y aun de metal embutido que podria contener los taladros necesarios para los tornillos de fijacion de la placa 1, viniendo esta a cerrar la cavidad de la almohadilla

110

Se ve en las Figuras 5 y 6 un tipo de la placa desmontable que responde a los perfeccionamientos descritos en plano y corte.

115

La placa 1, vaciada convenientemente está encastrada en el bloc 12. Unos manguitos 11 están pegados en el bloc. La placa 1 se fija solidamente mediante tornillos 13. Contiene el teton fijo 7, el embutidor 10, abierto para el paso de la lamina resorte; el teton 5 montado sobre la lamina 4 puede separarse para dejar paso a este resorte y venir a engancharse en el teton fi-



I20

jo 7 por la ventana 8; el teton 5 sobresale para penetrar en el orificio 9, de la lamina resorte. Nada sera mas facil, pues, que desmontar la placa 1, con todo su sistema en el caso en que sequiera lavar, limpiar, cambiar el bloque 12, o reemplazar una pieza gastada por el uso.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de esta patente:

I25

1.- Cinturon para personas herniadas, caracterizado por el hecho de que el refuerzo de los resortes sobre las almohadillas, se obtiene por medio de orificios 9, y hendiduras 8, en los resortes 13 y con puntas 7, 5 elasticas y fijas a conductos 10, sobre las almohadillas, mientras que los resortes se introducen en conductos 10, sujetándose por sus ventanas 8, las puntas fijas 7, de donde resulta que los resortes se deforman suficientemente para que las puntas elasticas 5, vengam a ajustar en orificios 9.

I30

2.- Cinturon para personas herniadas segun la reivindicacion anterior, caracterizado por el hecho de que los resortes para las puntas elasticas 5, se disponen en los intervalos del conjunto de revestimiento de la almohadilla.

I35

3.-- Perfeccionamientos en cinturones para personas herniadas.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas folia-



- 6 -

I40:

das escritas por una sola cara.

Barcelona 31 de Octubre de 1929

P. A.
J. Pau



Fig. 1

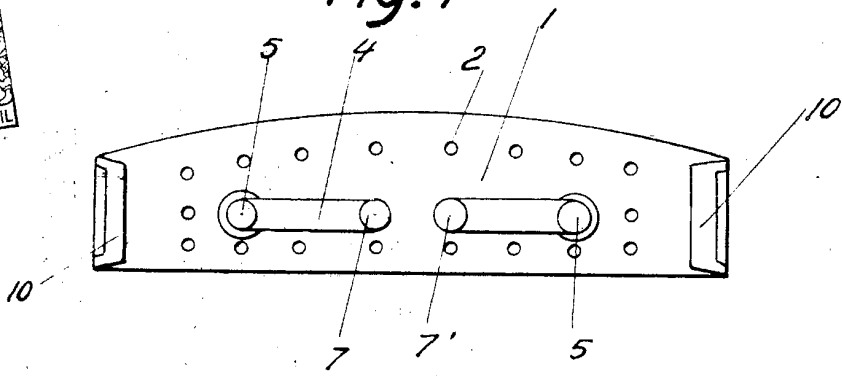


Fig. 2

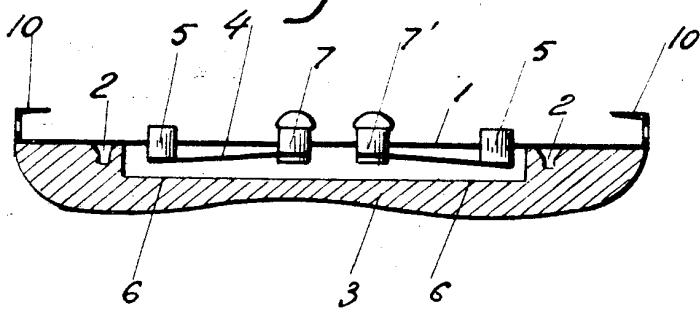


Fig. 3

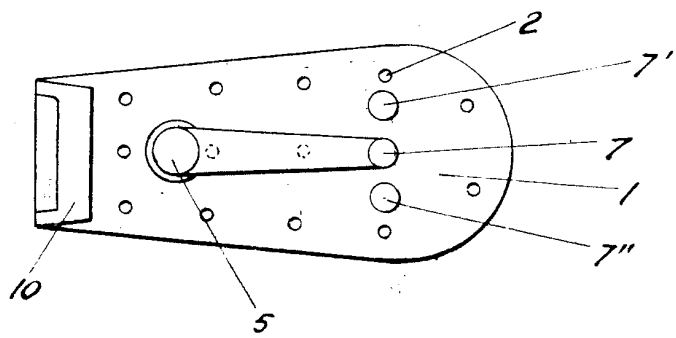
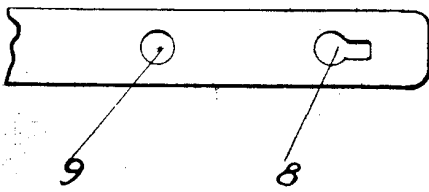


Fig. 4



ESCALA VARIABLE

J. Lemarinier
1 serie 9



Fig. 5

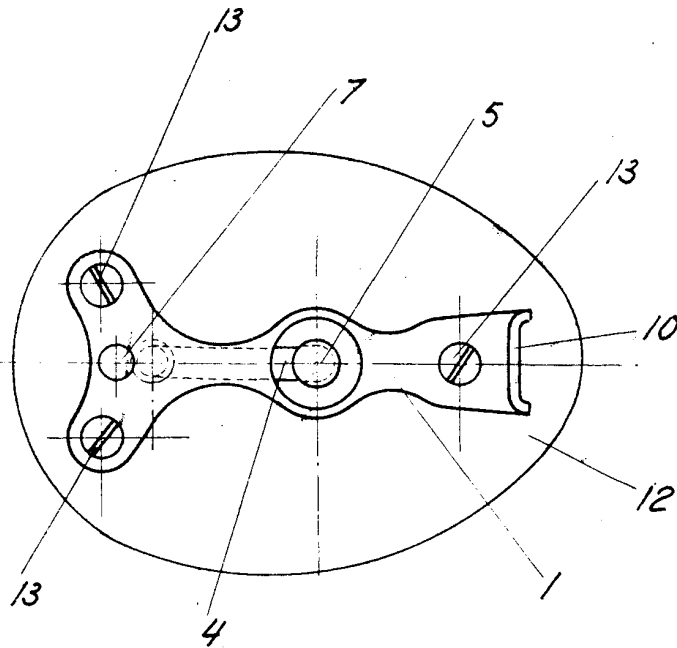
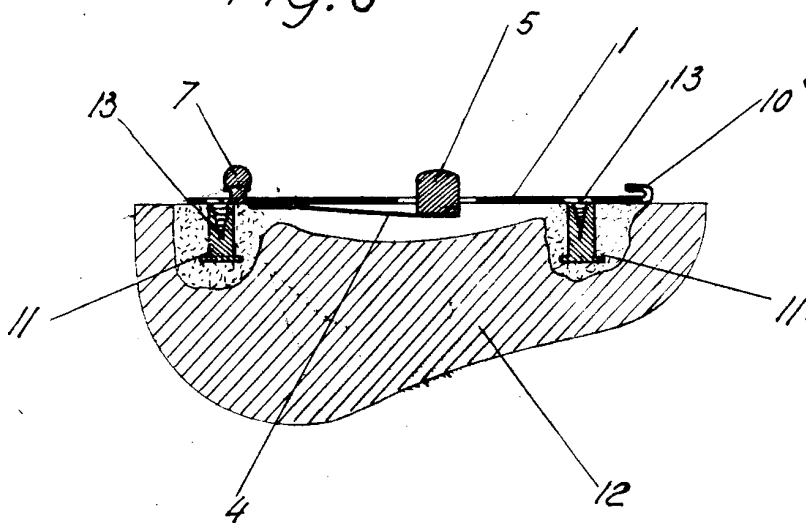


Fig. 6



21 Octubre 1927

J. Lemarinié

ESCALA VARIABLE