



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

DE  
=====

PATENTE DE INVENCION  
=====

EN  
=====

ESPAÑA

por veinte años  
a favor de Don Pedro Moreno Gras  
domiciliado en Madrid. Embajadores 2.-  
por "Broche-graduador de longitud".

---

La patente de invencion que se solicita se refiere a los pasadores que se utilizan para graduar la longitud de la cinta o correa conque se fabrican algunos elementos de vestuario, como por ejemplo, ligas de señora o de caballero tirantes, cinturones y otros análogos. Hasta ahora estos pasadores-graduadores constituian un elemento sin otra aplicacion ó utilidad que ya ya dicha



siendo por completo independientes, con separación absoluta, del elemento de enganche o abroche, que tenia que ser otra pieza distinta.

En el graduador cuya patente solicitamos se ha conseguido que ambas piezas se fundan en una sola, con las ventajas consiguientes para su uso, para su economía, y para su mas facil aplicación .

Como ejemplo de ejecución del invento se acompaña un plano en que se representa una aplicación de él a un graduador de liga de señora. Para las otras aplicaciones bastaria cambiar el enganche 1, que es el que sirve para sujetarla a la media por otro aplicable a tirantes, por una hebilla de cualquier forma, por último si se trata de un cinturon etc.

Refiriendonos, pues, a dicho plano, el graduador de que tratamos consiste en una chapa 2, que lleva practicadas las ranuras 3, y 4 y que mediante dos aletas dobladas 5 y 6 sostiene, con giro en ellas, al fijador o fiador 7, que se representa en presión o cerrado, en las figuras 1, A, y C, y suelto ó abierto, en las B, D y E .

En la ranura 4, soldada en su borde inferior, lleva el elemento de enganche ó abroche 1, que puede ir fijo o articulado a la chapa.

La colocacion de este graduador es la siguiente: Se pasa el extremo libre de la tira a que se haya de aplicar, por entre la chapa ~~xxx~~ 2 y el fiador 7 de arriba a abajo; despues pasa el mismo extremo de la tira, de delante a tras por la ranura 4 y doblandose hacia arriba viene a pasar por la ranura 3 doblandose y quedando cosido ó suelto abrazando su borde superior. Una vez colocado en esta forma, el fiador 7, abierto, permite que la cinta sea recorrida por el gra



graduador, para cerrarlo en la posición conveniente para que quede fijo dando a la tira, (tinta, goma, correa, etc) la longitud deseada.

Con este broche graduador se consigue, aparte otras ventajas, la muy importante de que ninguna parte metálica de él queda en contacto con la piel ni con la ropa, si se coloca sobre ella, sino que toda la parte de chapa metálica queda dentro de la cinta ó tira de cualquier clase a que vaya aplicado el graduador.

N O T A  
=====

Se reivindica, como propios y nuevos para que sean objeto de patente de invención los puntos siguientes:

1 .- Graduador de longitud caracterizado por llevar en una misma pieza el graduador y el elemento de enganche ó abroche.

2 .- Broche graduador de longitud, según la reivindicación, caracterizado por estar constituido por una sola chapa estampada o troquelada con dos ranuras ó aberturas paralelas próximas a dos lados opuestos .

3 .- Broche-graduador de longitud según reivindicaciones 1 , y 2 , caracterizado, por llevar en la parte central de los dos bordes perpendiculares a las ranuras de la reivindicación 2, dos orejetas dobladas para servir de cojinete.

4 .- Graduador de longitud según las reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado, por llevar un fiador cuyos extremos giran en las orejetas de la reivindicación 3 y que esta formado, por una chapa doblada cuyo plano mayor sirve para accionarla y cuyo plano menor con puntas o garras, por su presión contra la chapa, sujeta la tira que pasa entre ambas.

5 .- Graduador de longitud, según reivindicación 1, 2, 3 y 4 , caracterizado por llevar fijo o articulado en el borde



de una de las ranuras de la chapa o ser de una pieza con ellas el elemento de abroche o sujección que puede ser pinza, de botonhilla o de cualquier otra clase y forma.

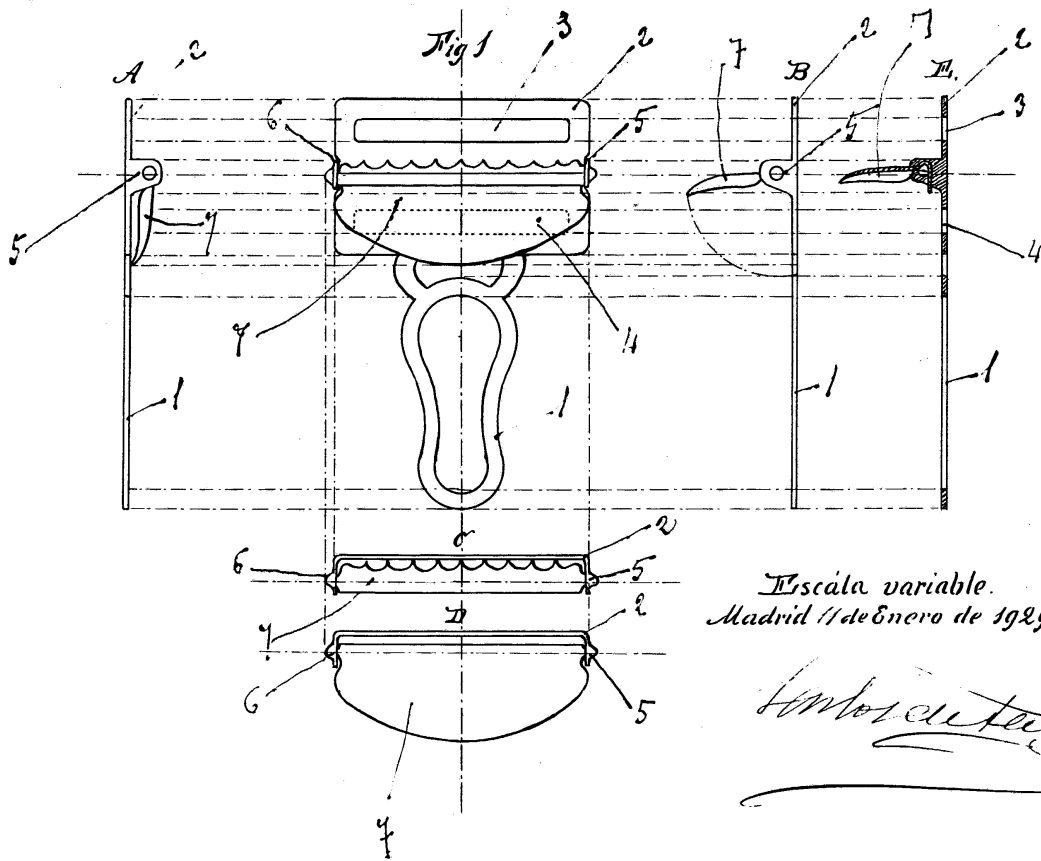
6 .- "BROCHE-GRADUADOR DE LONGITUD".

Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se representa a modo de ejemplo en el plano que la acompaña y se reivindica en su NOTA.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas á maquina por una sola cara.

Madrid 11 de Enero de 1929.

P.A.



*Escala variable.*  
*Madrid 11 de Enero de 1929.*

*Antoni Gual*

110851