



282478

## *Memoria Descriptiva*

*para*

una patente de INTRODUCCION, por 10 años,

*a favor de*

r.s. IBERICA DE CERRAJERAS, S.A.

-soc. española-

*residente en*

Madrid - calle Aravaca, 24,

*por:*

" MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE CIERRES CORRE

DIZOS."

Basada en la patente alemana No. 1.063.546.

282478



La patente de introduccion se refiere a mejoras en la construccion de cierres corredizos con eslabones de acoplamiento coherentes en una pieza con la cinta soportadora fabricada de hilos continuos.

5

En los cierres hasta ahora conocidos de esta clase los eslabones de acoplamiento se forman por estampado en forma de escalera y plegado alrededor de una linea de curso longitudinal a partir de la cinta soportadora, que por ello tenia que estar asegurado especialmente contra la disolucion

10

por impregnacion o plaqueado con material artificial, de modo que la cinta textil solamente sirve de suplemento interior y el cierre corredizo obtiene una rigidez que limita su posibilidad de utilizacion. Tambien la fijacion del borde plegado de la tira de estampacion en la cinta soportadora es dificil

15

y desperdicia tiempo. Otros cierres corredizos conocidos, que tienen cintas soportadoras textiles, en que los eslabones de acoplamiento se fabrican a partir de un cordon continuo por enrollado helicoidal o por flexion en forma de U, si bien tambien tienen la ventaja de que se suprime la fabricacion independiente y la aplicacion de los eslabones de acoplamiento,

20

sin embargo, las filas de eslabones coherentes se fabrican independientemente y despues tienen que fijarse especialmente, bien sea en la cinta soportadora, terminada utilizando un suplemento o una cinta guiadora por cosido, enroscado o semejante,

25

o bien tienen que trabajarse, respectivamente anclarse, adosadas durante su fabricacion.



282478

La patente evita tales inconvenientes o dificultades y esto esencialmente porque las superficies de acoplamiento estan aplicadas en lazos de hilo sobre salientes libremente de un canto de cinta, dispuestos a la distancia de los miembros de acoplamiento, formando los lazos de hilos, partes de los hilos de las cintas.

En esta conformacion ya no es necesario reunir con la cinta soportadora eslabones de acoplamiento o partes formadoras de una fila de eslabones de acoplamiento, como tiras, independientes, sino que los eslabones de acoplamiento estan organicamente anexionados, de modo inmediato como partes de una cinta o tela soportadora fabricada del modo industrial textil y, por ejemplo, estan fabricados simultaneamente con la fabricacion de la cinta soportadora, Por ello tambien la sujecion de los eslabones de acoplamiento muestra una resistencia y duracion que soporta incluso solicitaciones elevadas, y se hace posible una fabricacion uniforme y por ello economica, puesto que la formacion de lazos de hilos libremente situados en la confeccion de productos textiles es conocida en si en multiples ejecuciones, de modo que respecto a esto no existen dificultades.

Asi en el caso de cintas tejidas segun el invento, ventajosamente para la produccion de los lazos, que forman los eslabones de acoplamiento, se utilizan hilos de urdimbre de la cinta, que pueden ser diferentes respecto a otros hilos de urdimbre en material y forma, tal como es conocido esto



282478

5 en si en tejidos para cintas, por ejemplo, con urdimbre de figuras, de modo que, igualmente que alli, el hilo de urdimbre, que forma los eslabones de acoplamiento, no tiene que extenderse por toda la anchura de la cinta. Por la utilizacion de hilos de urdimbre, tambien pueden formarse con especial facilidad los lazos de hilos y ademas, como es conocido en si para mejorar el engrane mutuo de las filas de eslabones de acoplamiento, pueden colocarse oblicuamente en la direccion de la extension longitudinal de la cinta soportadora.

10 Los hilos que forman los eslabones de acoplamiento, de manera conocida en si, pueden componerse de materias textiles, materia artificial, metal o semejantes y pueden mostrar una seccion transversal redonda, plana o perfilada. Igualmente, las superficies de acoplamiento en los lazos de hilos, como es conocido en los eslabones de acoplamiento, tanto de metal, como tambien de otros materiales, especialmente de materiales artificiales, pueden consistir en modificaciones de la seccion transversal, como engrosamientos, nudos o impresiones de los lazos de hilos conseguidos por deformacion en caliente o en frio, para conseguir un acoplamiento de union mecanica.

25 Ademas tambien es ventajoso engrosar de manera conocida a modo de rodete el manto de la cinta soportadora, que lleva los eslabones de acoplamiento, y conducir las partes de hilo, adyacentes a los lazos de hilos de los eslabones de acoplamiento, por encima del rodete marginal. De esta manera



282478

5 se forma, por una parte, una guia para la corredera del cierre  
corredizo y, por otra, se alcanza que los lazos de los esla -  
bones de acoplamiento obtengan una configuracion relativamente  
grande, amplia, respectivamente en forma de herradura, lo que  
favorece el acoplamiento reciproco de las filas de eslabones.

10 En lugar de adosar inmediatamente a una cinta  
soportadora los lazos compuestos de hilos de una cinta textil,  
que forman los eslabones de acoplamiento, lo que lleva a una  
fabricacion sencilla y confiere a los cierres una seccion trans-  
versal especialmente pequeña, tomando como base las conforma -  
ciones anteriormente conocidas que utilizan una tira semejan -  
te a una escalera, plegada longitudinalmente y unida con los  
lados anchos de una cinta soportadora, segun el invento, una  
cinta de hilos fuertes de un material flexible adecuado, tejido  
15 o hecho encaje de manera conocida en si, a modo de escalera,  
en la zona de los hilos de union que forman los escalones, para  
la formacion de los lazos de acoplamiento puede plegarse en  
forma de U y estar fijada a una cinta soportadora colocada en -  
tre sus ramas, por lo que resultan no solo lazos de eslabones  
20 de acoplamiento anchos, en forma de herradura, sino tambien  
favorables guias longitudinales para la corredera por los can-  
tos estrechos de la cinta de escalera plegada en forma de U,  
Por ello puede asegurarse una eventualmente deseada subida o  
colocacion oblicua de los lazos de eslabones de acoplamiento  
25 por procedimientos de la tecnica del tejido o por triscado de  
ambos cantos de cinta, estando desplazadas longitudinalmente en-  
tre si las ramas de la cinta en escalera, plegada en forma de U.



282478

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Mejoras en la construcción de cierres  
corredizos, con eslabones de acoplamiento coherentes en una  
pieza con la cinta soportadora confeccionada de hilos conti-  
nuos, caracterizadas porque las superficies de acoplamiento  
están aplicadas a lazos de hilos sobresalientes libremente de  
un canto de la cinta, dispuestos a la distancia de los eslabo-  
10 nes de acoplamiento, formando los lazos de hilos, partes de  
los hilos de la cinta.

15 2.- Mejoras según la reivindicación 1, ca-  
racterizadas porque las superficies de acoplamiento en los la-  
zos de hilo se componen de manera conocida de deformaciones  
de la sección transversal, como engrosamiento, nudos o impre-  
siones de los lazos de hilos.

20 3.- Mejoras según las reivindicaciones 1 ó  
2, caracterizadas porque el plano de los lazos de hilos, de  
manera conocida en sí, está colocado oblicuamente, en la direc-  
ción de la extensión longitudinal de la cinta, respecto al can-  
to de la misma.

25 4.- Mejoras según una o varias de las reivin-  
dicaciones precedentes, caracterizadas porque los hilos, que  
forman los eslabones de acoplamiento, de manera conocida en sí,  
se componen de materias textiles, materiales artificiales, me-  
tal o semejantes, y tienen una sección transversal redonda, pla-



282478

na o perfilada.

5 5.- Mejoras segun una o varias de las reivindicaciones precedentes, caracterizadas porque los lazos de hilos, que forman los eslabones de acoplamiento, se componen de hilos de urdimbre del tejido de la cinta.

10 6.- Mejoras segun la reivindicacion 5, caracterizadas porque los hilos de urdimbre, que forman los lazos de hilos de los eslabones de acoplamiento, son diferentes de otros hilos de urdimbre, de manera conocida en si, en material y forma.

15 7.- Mejoras segun una o varias de las reivindicaciones precedentes, caracterizadas porque, de manera conocida en si, el canto de la cinta soportadora esta engrosada a modo de rodete en el lado de los eslabones de cierre.

15 8.- Mejoras segun la reivindicacion 7, caracterizadas porque las partes de hilo adyacentes a los lazos de hilo de los eslabones de acoplamiento, estan conducidas por encima del rodete del borde.

20 9.- Mejoras segun una o varias de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizadas porque una cinta tejida a modo de escalera, de manera conocida en si, esta plegada en forma de U para la formacion de los lazos de acoplamiento en la zona de los hilos de union que forman los escalones, estando sujeta una cinta soportadora entre las ramas de la cinta de escalera plegada en forma de U.

25

10.- Mejoras segun la reivindicacion 9, ca -



282478

caracterizadas porque las ramas de la cinta de escalera plegada en forma de U, estan desplazadas entre si longitudinalmente para la formacion de planos oblicuos de lazos.

5 11.- Mejoras segun las reivindicaciones 9 ó 10, caracterizadas porque, de manera conocida en si, los cantos estrechos de la cinta plegada en forma de U forman la guia de la corredera.

12.- Mejoras en la construccion de cierres corredizos.

10 Segun se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

La cual consta de 8 hojas, foliadas y escritas a maquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 14 Noviembre 1962.

CARLOS ROEB

P. u.