

198672

H/V.



198672

Memoria Descriptiva

para

un Certificado de Adición

a favor de

Don Ernst SANDER,
de nacionalidad alemana

residente en

Prien am Chiemsee (Alemania)
- sin mas señas -

por:

" MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL
NUMERO 194.389 ", solicitada por: " MEJORAS EN LA FABRI-
CACION DE CIERRES DE CREMALLERA "

=====

1.-



El objeto de la patente principal nº 194.389 es un cierre de cremallera en el que, consistiendo en un material elástico, un listón que agarra por abajo y uno que agarra por arriba se hallan en engranaje recíprocamente engrapado y además uno de los listones muestra un burlete con recortes inferiores para el engrapamiento del borde del otro listón en la posición cerrada del cierre de cremallera.

El presente certificado de adición se refiere a un cierre de cremallera que es especialmente adecuado por la obturación hermética al agua y al gas para bolsas, recipientes o análogos. Según el invento, uno de los listones del cierre está provisto de un burlete que se extiende por la longitud del listón y en sección transversal se amplía desde el listón hacia fuera, siendo aquí constante la línea de limitación. Este burlete tiene, por ejemplo, sección circular y se halla unido con el listón por un puentecillo estrechado. El otro listón está provisto de una ranura que tiene la misma sección transversal que este burlete. En esta ranura se introduce el burlete del primer listón. Los extremos del listón que agarra por arriba y por abajo, según el invento, están unidos indisolublemente entre sí y con la pared de la bolsa o análogo, de modo que al abrir el cierre de cremallera, éste es abierto solo en la parte central entre los extremos fijamente unidos mediante separación por rasgamiento de ambos listones que se hallan mutuamente engranados. Con el fin de obtener una obturación hermética del cierre se ha previsto una corredera que aprieta al burlete, para el en-



grapamiento de ambos listones en la ranura del listón contrario.

5 Mediante la ejecución, según el invento, del cierre de cremallera, se hace posible cerrar el mismo, no obstante a la fijación mutua de ambos extremos de los listones, ya que en el movimiento de cierre no es necesario ninguna introducción en el enganche engrapado, como en el cierre de cremallera según la patente 194.589, sino que el burlete de uno de los listones es apretado en la ranura del listón
10 contrario por la corredera y no es estirado o corrido respectivamente. La conformación, según el invento, del burlete y de la ranura garantiza el perfecto corrimiento una dentro de la otra de estas dos partes y al mismo tiempo un cierre hermético de modo que su utilización es posible para obturaciones herméticas al agua y al gas.
15

Para impedir con seguridad un movimiento basculante de los listones entre sí al cerrar el cierre de cremallera, según el invento, la corredera que por una parte corre en ranuras en el listón que agarra por abajo y por otra parte en el que agarra por arriba, se halla engranado tan profundamente en estas ranuras, que la superficie de aplicación formada puede absorber el momento de torsión que se presente. Por ello se alcanza que el borde de uno de los listones sea
20 conducido en el recorte inferior del otro listón y así pueda trabajar perfectamente el cierre.
25

En el dibujo se ha representado en principio un ejemplo de ejecución del invento.

El listón 1 que agarra por arriba posee el



3.-

5
10
burlete 2 con sección circular que en la posición cerrada del cierre de cremallera es apretado en la ranura longitudinal 3 del listón 4 que agarra por abajo. El listón 4 que agarra por abajo está provisto del recorte inferior 5 rectilíneo al cual llega a aplicarse el correspondiente borde del listón 1 que agarra por arriba, cuando se cierra el cierre de cremallera. La corredera 6 ocasiona sobre el apretador 7, fijado sobre el mismo, la introducción, respectivamente apriete hacia dentro, del burlete 2 en la ranura 3 y por ello la unión entre el listón 1 que agarra por arriba y el listón 4 que agarra por abajo.

15
20
25
La corredera 6 está conducida con sus extremos 8 y 9 desviados angularmente en las ranuras 10 y 11 del listón 1, respectivamente 4 que agarran por arriba, respectivamente por abajo, estando constituida esta conducción tan profundamente que se evita un movimiento de basculamiento de ambos listones 1 y 4 recíprocamente y por ello de la corredera 6, lo que haría imposible el establecimiento de la unión, al cerrar el cierre de cremallera, mediante absorción del momento de torsión, que aquí se presenta, en la superficie de aplicación de los extremos de corredera 8 y 9 en las ranuras 10 y 11 y al mismo tiempo se lleva el recorte inferior 5 del listón 4, que agarra por abajo, al cierre de forma deseado con el listón 1 que agarra por arriba, lo que nuevamente impide un vuelco de la corredera 6. Por la ejecución según el invento, del burlete 2, del listón 1 y de la correspondiente ranura longitudinal 3 en el listón contrario 4 se garantiza una absoluta hermeticidad del cierre al agua

198672



4.-

5 y al gas, en lo que la sección transversal del burlete 2 puede mostrar cualquier forma de curso continuo detrás del puentecillo 12 más estrecho. El listón 4 que agarra por abajo está unido con la cinta de tela 14 y el listón 1 que agarra por arriba con la cinta de tela 13.

N O T A.-
=====

El presente certificado de adición comprende las siguientes reivindicaciones;

10 1.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal núm. 194.389, solicitada por: "Mejoras en la fabricación de cierres de cremallera" en que consistiendo en material elástico, un listón que agarra por abajo y uno que agarra por arriba se hallan en engranaje engrapado mútuo y además uno de los listones muestra un burlete con
15 recorte inferior del engrapamiento del borde del otro listón en la posición cerrada del cierre de cremallera, caracterizadas porque uno de los listones posee un burlete que se extiende sobre su longitud, el cual, mostrando, por ejemplo, una sección circular, se ensancha hacia fuera y tiene una
20 línea de limitación constante y engrana en una ranura longitudinal con igual sección transversal del otro listón, en la posición cerrada del cierre de cremallera, en lo que el listón que agarra por arriba y el que agarra por abajo en ambos extremos del cierre están unidos indisolublemente

198672



5.-

-6

5 entre sí y con la pared de la bolsa o análogo y al abrir el cierre de cremallera éste solo se abre en la parte central entre los extremos unidos fijamente mediante rasgamiento de separación de ambos listones que se hallan engranados mutuamente y al cerrar, una corredera aprieta al burlete para el engrapamiento de ambos listones en la ranura del listón contrario.

10 2.- Mejoras según la reivindicación 1, caracterizadas porque la corredera que corre en ranuras, por una parte, en el listón que agarra por abajo y, por otra, en el listón que agarra por arriba, está engranado tan profundamente en estas ranuras con los listones, que se evita un movimiento de basculamiento de los listones recíprocamente y por ello se conduce el borde de uno de los listones en el recorte inferior del otro listón.

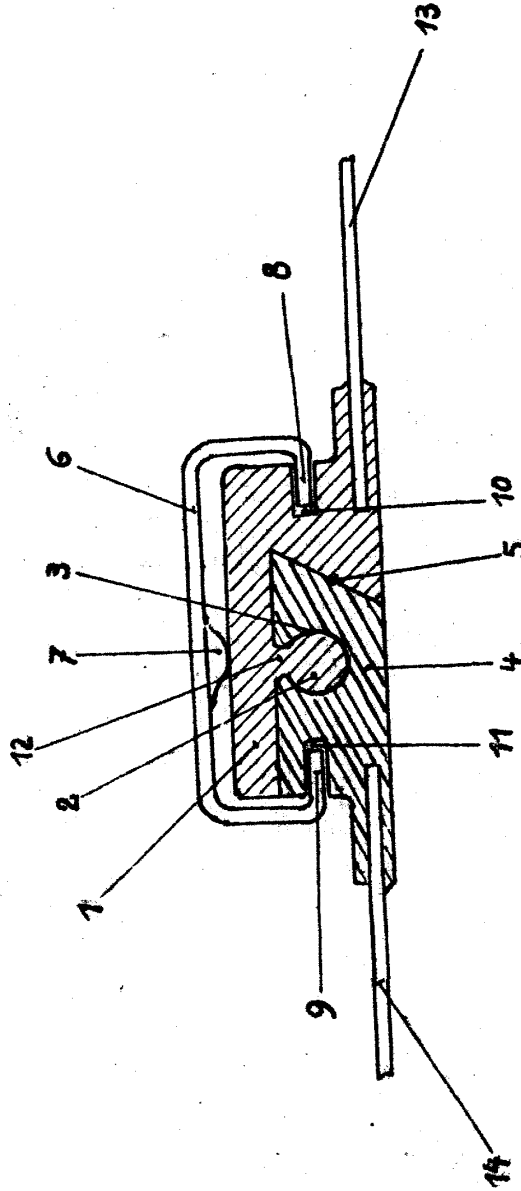
15 3.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 194.389, solicitada por: " Mejoras en la fabricación de cierres de cremallera "

20 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 6 de Julio de 1951.

198672



198672

ESCALA: VARIADA

[Handwritten signature]