

27



1146950

MEMORIA DESCRIPTIVA
DEL
MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON ARTUR ERLINKOPFER, de nacionalidad alemana, residente en WUPPERTAL-OBERBARMEN (Alemania), Oberwall, 10, por: "TIRA O CINTA HECHA ESPECIALMENTE DE TEJIDO ELASTICO DE CAUCHO".

--O-O-O-O-O-O--

La invención se refiere a una cinta o tira tejida con bordes rígidos especialmente para tiras o cintas hechas elásticas por caucho y utilizadas con preferencia para artículos de vestidos para reforzar la sujeción en los vestidos interiores e impedir el deslizamiento de los mismos.-

Para aumentar considerablemente el ajuste de las tiras de esta clase sobre la ropa interior se le ha dado ya a su superficie exterior una forma especialmente rugosa mediante hilos de caucho incorporados en el tejido constituyendo prominencias en forma de botón. Por lo demás se ha aplicado ya a las tiras mediante costuras o adherencias revestimientos de sustancias que aumentan el ajuste. Estas realizaciones conocidas no han dado entera satisfacción bien porque las uniones



entre la tira y el revestimiento no son bastantes sólidas porque la tira no haya recibido una forma especialmente rugosa haciendo efectos de presión desagradables.-

La invención tiene por objeto crear una cinta de cintura o de faja que haga una presión en su aplicación relativamente débil, - asegurando las piezas de vestidos y poseyendo junto con la posibilidad de una confección sencilla una permanencia de adherencia grande. Según la invención, se llega a esto esencialmente utilizándo una tira tejida con bordes rígidos a base de un tejido elástico de caucho llevando un revestimiento de caucho espumoso y vulcanizado en la superficie. Comparada con las tiras ya conocidas anteriormente, ofrece la realización según la invención; entre otros, la ventaja de que la ligación entre la tira y el revestimiento puede ser obtenido de manera sencilla bajo una forma bastante sólida para que el artículo así producido adquiriera la característica de una tira en una pieza. Desplazamientos de revestimiento de caucho espumoso con respecto a la tira - por consiguiente es un tanto excluidos como un desprendimiento del revestimiento. Por este hecho no es solamente aumentada la adherencia permanente sino se asegura al mismo tiempo un reparto especialmente uniforme de la presión. Como por otra parte se exige del mismo revestimiento solamente que sea de calidad muy débil en lo que se refiere a su aptitud de resistencia a esfuerzos mecánicos, el revestimiento, para el cual entran en juego todos los productos conocidos bajo los nombres de goma o de caucho espumoso, así como gomas espumosas y gomas celulares, desde las de poros finos hasta aquellas de poros microscópicos, de lactes o igualmente de materias artificiales análogas al caucho, pudiendo ser utilizadas en formas que aseguren en particular coeficientes de elevado ajuste, de manera que al mantener la presión de aplicación débil y para asegurar en consecuencia el poder llevar las piezas de vestidos dotados de estas tiras cómodamente.-

El ajuste de la tira sobre los vestidos interiores puede ser todavía aumentado dándole hacia el exterior un perfil que no forme una



45 superficie plana. En este caso se ha demostrado especialmente conve-
niente disponer pestañas longitudinales que son igualmente favorables
desde el punto de vista de remates. La aplicación de revestimiento so-
bre la tira puede efectuarse en cada caso especial de modo continuo -
de forma que la masa de caucho espumoso no vulcanizado es aplicada so-
50 bre la tira mediante una tobera adaptada a la forma del perfil deseada
del revestimiento y luego vulcanizada, para obtener de esa manera con-
forme a la experiencia una tira prácticamente homogénea.-

Se recomienda aplicar el revestimiento de caucho espumoso -
en la tira sobre una parte de su anchura. De esta manera se mantiene
55 ante todo en un valor débil los esfuerzos mecánicos aplicados sobre -
el revestimiento. En este caso las partes de la tira que quedan excen-
tas del revestimiento pueden presentar anchuras diferentes. Sobre todo
es conveniente dar a los bordes del revestimiento una forma fina o sea
que se crea una transmisión casi continua entre la superficie de apoyo
60 del revestimiento y la superficie de la tira para evitar en una medi-
da ancha el efecto de presión provocado por los bordes. Esto es posi-
ble sin más en la tira según la invención, debido a la ligación sóli-
da obtenida gracias a la vulcanización.

En los planos se presenta un ejemplo de realización de la -
65 invención.-

La fig. 1 presenta en perspectiva una tira de tela elástica
de caucho dotada de un revestimiento de caucho espumoso vulcanizado -
sobre ella.-

La fig. 2 es un corte transversal engrandecido por la tira
70 representada en fig. 1.-

En la tira o cinta tejida 6 de bordes rígidos que contiene
hilos elásticos de caucho 5 y que tiene la anchura habitual de tiras de
cintas o de fajas se aplica un revestimiento de caucho espumoso 7.-
Su superficie exterior está dotada de pestañas longitudinales. Los
75 bordes 8 del revestimiento de caucho espumoso son afinados de forma
que se enlazan progresivamente a la superficie 9 de la tira o cinta



6. La tira 6 y el revestimiento 7 son unidas de forma inseparables -
debido a que la masa que forma el revestimiento 7 es aplicada sobre
la tira 6 según el perfil deseado y luego vulcanizado. Se llega así
80 a una ligazón tan íntima que los refuerzos mecánicos soportados por
el revestimiento 7 están mantenidos en un grado muy débil. Por con-
siguiente puede ser elegida la estructura del revestimiento en una
medida ancha según el objeto para obtener coeficiente de ajuste ele-
vados.-

85 Como ya se ha mencionado está dada la realización presentada
más que a título de ejemplo de la invención y no está limitada; al con-
trario, son posibles todavía otras numerosas realizaciones. Las dimen-
siones de la tira y su confección pueden ser elegidas libremente tal
como se adapten al uso correspondiente a cada caso particular. De igual
90 modo puede ser, modificada la anchura, el grueso y eventualmente la
forma del perfil del revestimiento. Se podría naturalmente unir también
a la tira 6 varios revestimientos longitudinales, más estrechos en sus
paralelos. Por lo demás se podría aplicar el revestimiento en la tira
por ejemplo en forma ondulada. También puede variar el grueso del re-
95 vestimiento 7 según su longitud.-

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explo-
tación exclusivas de :

- 100 1.- Tira o cinta hecha especialmente de tejido elástico de caucho, ca-
racterizada por tener los bordes rígidos y por un revestimiento de cau-
cho espumoso vulcanizado sobre ello.-
- 2.- Tira o cinta hecha especialmente de tejido elástico de caucho, se-
gún 1ª reivindicación, caracterizada porque el revestimiento de caucho
espumoso posee hacia el exterior un perfil que no forma una superficie
105 plana y que contiene pestañas longitudinales.-
- 3.- Tira o cinta hecha especialmente de tejido elástico de caucho, se-
gún 1ª y 2ª reivindicación, caracterizada porque el revestimiento de -

caucho espumoso tiene una anchura inferior a la de la tira, quedando excentos de revestimientos los bordes o ribetes de la cinta.-

110 4.- "TIRA O CINTA HECHA ESPECIALMENTE DE TEJIDO ELASTICO DE CAUCHO"/

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

27 ABR. 1957



MADRID, 27 ABR. 1957

RODOLFO DE LA TORRE

[Handwritten signature]

46950



Fig. 1

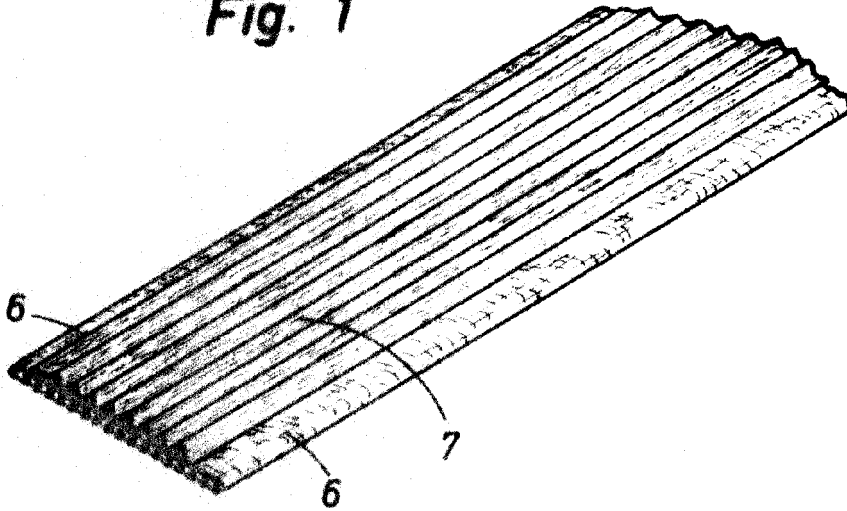
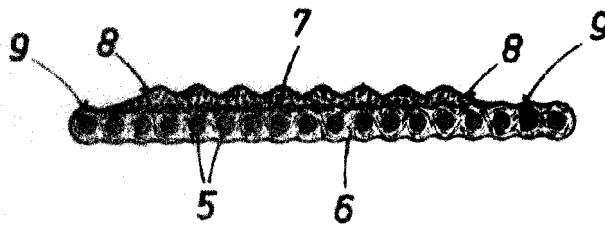


Fig. 2



ESCALA VARIABLE