

Anulado

162727

P.-40.577

"Doppelsamttägerband

Rehecha I



Memoria descriptiva

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A4d</u>
SUBCLASE <u>D</u>

para solicitar MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a nombre de TRIUMPH INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT

entidad / de nacionalidad alemana

con domicilio en Lenbachplatz 4, Munich, República Federal
Alemana

por: "UNA HOMBREIRA DE MATERIAL SINTETICO, CON DOS CINTAS DE
TEJIDO SUPERPUESTAS Y UN ALMOHADILLADO DISPUESTO EN-
TRE ELLAS"

(Clase Internacional A41d)



El invento se refiere a una hombrera de material sintético con cintas de tejido superpuestas y un almohadillado dispuesto entre ellas.

5 Las hombreras para corsetería, que también pueden emplearse para ropa interior, prendas de vestir exteriores o similares, se llevan casi siempre directamente sobre la piel y, por tanto, deben ser lo más suaves posible. Han de poseer una rigidez transversal suficiente para que no se enrollen y, además han de ser estables tanto
10 en el uso como en el lavado.

Para lograr este objetivo se ha propuesto ya, en una cinta tubular flexible que sirve de hombrera, o en una cinta de dos capas reunidas a lo largo de los bordes longitudinales, prever para el almohadillado una pieza inserta consistente en una pluralidad de hilos, cintitas o tiras yuxtapuestas y que está ligada y unida con
15 los hilos, de trama y/o de urdimbre del tejido tubular flexible o de dos capas. Una hombrera de esta clase tiene ciertamente sobre ambas caras superficies exteriores
20 lisas, pero el efecto de almohadillado solamente resulta de la naturaleza del medio de inserción. Según la clase de sollicitación mecánica de este medio, dicho efecto puede ser sólo pequeño y poco duradero.

Se conocen también hombreras para ropa interior
25 que consisten en un tejido inelástico de una o varias capas con una urdimbre de hilos rizados que flotan sobre una cara y que forman una superficie ahuecada. Estos hilos rizados deben garantizar la formación de un plano ahuecada completamente uniforme sobre el lado de apoyo de
30 las hombreras para que se consiga por un lado almohadilla-

BAD ORIGINAL

162727



do y resistencia al deslizamiento tan sólo en virtud de los hilos rizados.

5

Finalmente, se conoce también una hombrera de una sola capa para prendas de vestir interiores con una capa de almohadillado dispuesta sobre un lado de apoyo. Esta capa de almohadillado está formada por medio de bucles erectos de hilos elásticos, que tienen la forma de hilos de pelo y que se proyectan desde el tejido de base, a saber, en forma de una superficie de apoyo permeable para el aire. Ahora bien, una superficie de apoyo permeable puede recoger no sólo aire, sino también impurezas, como, por ejemplo, polvo, que sólo se pueden separar de nuevo muy difícilmente.

10

15

Todas las realizaciones conocidas de hombreras presentan, por tanto, en una superficie exterior lisa, por un lado una superficie de almohadillado que se lleva directamente sobre la piel, y que, por tanto, es desfavorable en múltiples aspectos, o en una superficie exterior lisa por ambos lados un almohadillado interior de eficacia o duración tan sólo pequeñas.

20

25

Frente a esto, el invento crea una hombrera que posee superficies exteriores lisas y que, por tanto, se apoya de manera agradable sobre la piel, que no se aplica o forma superficie adherente sobre el lado vuelto hacia la piel, pero que, no obstante, es de tacto suave y está en condiciones de asegurar un notable efecto de almohadillado durante más tiempo.

30

El invento resuelve este problema en una hombrera de material sintético con dos cintas de tejido superpuestas y un almohadillado dispuesto entre ellas de tal



5 manera que las piezas de tejido están unidas entre sí por hilos de pelo que están ligados en la trama de las piezas de tejido y forman un relleno afelpado, estando unidos los bordes longitudinales superpuestos de las dos cintas de tejido en cada caso por medio de un hilo de unión.

10 Una hombrera de esta clase con una capa de almohadillado interior en forma de un relleno afelpado es completamente lisa por fuera en la forma de realización preferida. Una posibilidad de lograr esto reside en la inserción de un ligamento de raso para el tejido de base de las cintas de tejido. Se consigue también un efecto similar si las cintas de tejido están hechas en ligamento de sarga con capa exterior.

15 En el plano superior de éste se pueden insertar hilos de efecto que sirven de adorno. Finalmente, la hombrera puede estar fijada.

20 Otras características y propiedades ventajosas de la hombrera de acuerdo con el invento resultan de la siguiente descripción de los ejemplos de realización representados en los dibujos adjuntos.

Muestran:

La figura 1, en representación esquemática una vista en planta de una hombrera.

25 La figura 2, en representación esquemática una sección longitudinal a lo largo de la línea II-II de la figura 1.

La figura 3, en representación esquemática una sección longitudinal a lo largo de la línea III-III de la figura 1.

30 La figura 4, es en representación esquemática



una sección longitudinal obtenida por la superposición de las figuras 2 y 3.

Las figuras 5a, 5b, esquemáticamente la posición del hilo de unión en las vueltas primera y segunda del telar de cintería, y

Las figuras 6a y 6b, representaciones esquemáticas de secciones transversales de cintas.

En las secciones longitudinales según las figuras 2 y 4 se puede apreciar que cada hilo 1 de urdimbre se apoya sobre una pluralidad de hilos de trama yuxtapuestos 2. En los ejemplos representados se encuentra sobre cuatro hilos de trama 2 y pasa por debajo del quinto hilo de trama siguiente. Los hilos de pelo 3, que unen entre sí la cinta superior y la inferior formadas por los hilos de urdimbre 1 y los hilos de trama 2, están ligados en el raso de la trama y representan el relleno afelpado.

En la vista en planta esquemática de la figura 1 puede verse en detalle el ligamento. En dicha figura puede apreciarse que después de cinco hilos de urdimbre yuxtapuestos 1 se repite siempre la forma de cruce de estos hilos con los mismos hilos de trama 2.

Para la producción del relleno afelpado trabajan en oposición en cada caso dos hilos de pelo distintos 3 es decir, si uno de los hilos de pelo liga, por ejemplo, conforme a la figura 2 en torno a los hilos de trama superiores 2, entonces al hilo de pelo correspondiente conforme a la figura 3 liga en torno a los hilos de trama inferiores 2. De las distintas distancias entre hilos de pelo correspondientes a 3 ó 5 hilos de raso resulta una

21+10+72

162727



5 relación de 40 hilos de base en cada una de las cintas superior e inferior hasta que se repite una sección determinada. Mediante el desplazamiento desigual de los hilos de pelo con respecto a los hilos de raso se consigue una ligera línea de remetido diagonal en la figura del raso, que da por resultado un aspecto agradable de la hombrera.

10 Al tejer en superposición dos cintas para la fabricación de la hombrera provista de un relleno afelpado se hacen pasar simultáneamente en cada vuelta del telar dos canillas de trama a través de dos caladas superpuestas. Para que se produzca una hombrera periféricamente cerrada, se unen entre sí los bordes longitudinales de las dos cintas de tejido en cada caso por medio de un hilo de unión.

15 En la representación esquemática de acuerdo con las figuras 5a y 5b se muestra la posición del hilo de unión 5 con respecto al hilo de trama 6 introducido simultáneamente en sentidos opuestos en la vuelta I del telar en la figura 5a y en la vuelta siguiente II del telar en la figura 5b. De la sección transversal de la figura 6 se desprende la manera en que se realiza en particular la unión de los hilos de trama con el hilo de unión 5. Ahora bien, son posibles otras disposiciones, pero ha de preferirse la representada.

20

25 En otra realización del invento se puede insertar al menos una cara de plano de la cinta es decir, en el plano superior y/o en el inferior, una pluralidad de hilos que forman un dibujo que sirve de adorno.

30

21-10-72

162727



Esta solicitud que corresponde a la presentada en la República Federal Alemana el 25 de enero de 1968 bajo el número P 16 10 714.5, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5

REIVINDICACIONES

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

15

1.- Una hombrera de material sintético con dos cintas de tejido superpuestas y un almohadillado dispuesto entre ellas, caracterizada porque las cintas de tejido están unidas entre sí por hilos de pelo, que están ligados a la trama de las cintas de tejido y forman un relleno afelpado, estando unidos entre sí los bordes longitudinales superpuestos ambas cintas de tejido en cada caso por medio de, al menos, un hilo de unión.

20

2.- Una hombrera según la reivindicación 1, caracterizada porque las cintas de tejido están hechas en ligamento de raso.

25

3.- Una hombrera según la reivindicación 1, caracterizada porque las cintas de tejido, están hechas en ligamentos de sarga con capa exterior.

30

4.- Una hombrera según las reivindicaciones 1

31-10-72



162727

31-10-72

a 3, caracterizada porque en la cara superior están insertados hilos a efecto que sirven de adorno.

5.- Una hombrera según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque está fijada.

5

6.- Una hombrera de material sintético, con dos cintas de tejido superpuestas y un almohadillado dispuesto entre ellas.

10

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

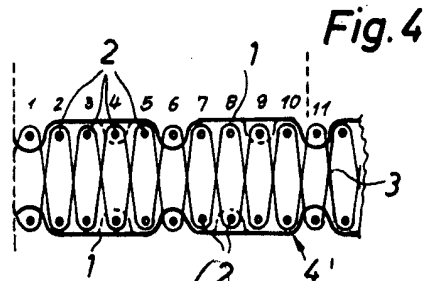
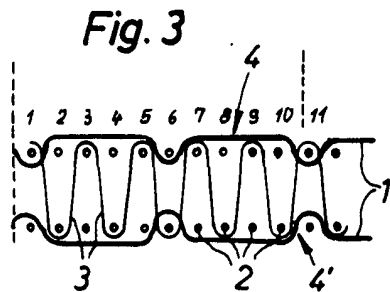
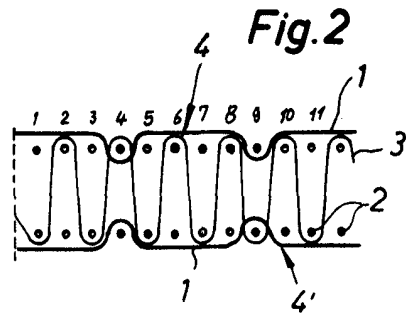
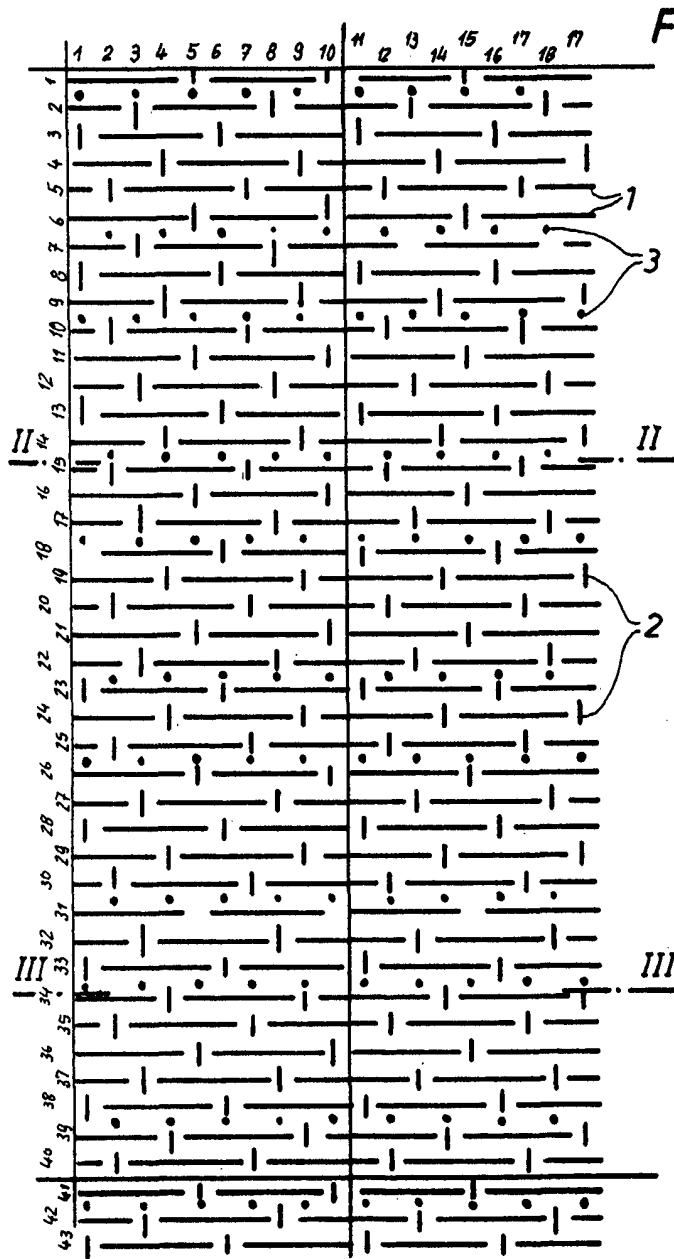
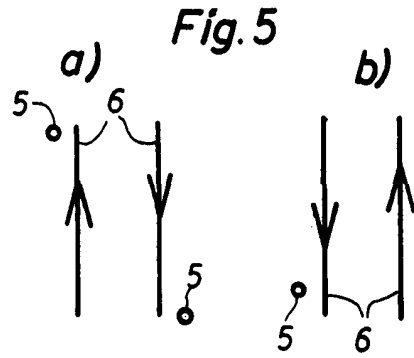
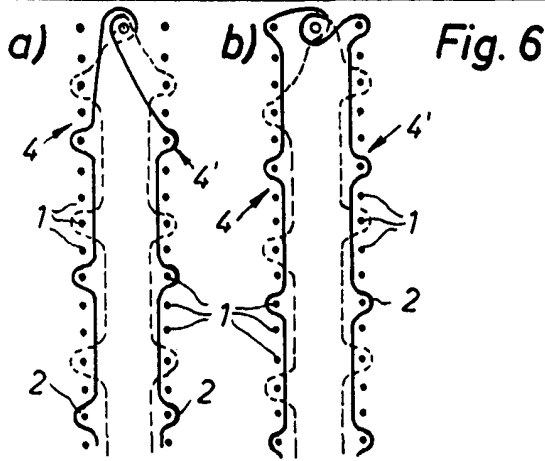
Esta Memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

31.10.72

P.A.

Alberto de la Haza
Por Fedon



Handwritten signature or initials.