

①



LATVIJAS REPUBLIKAS
PATENTU VALDE

⑪ LV 10565 B

⑤ Int.Cl. ⁶ A41F15/00
A41B9/16
A41C3/12

Latvijas patents uz izgudrojumu
1995.g. 30.marta Latvijas Republikas likums

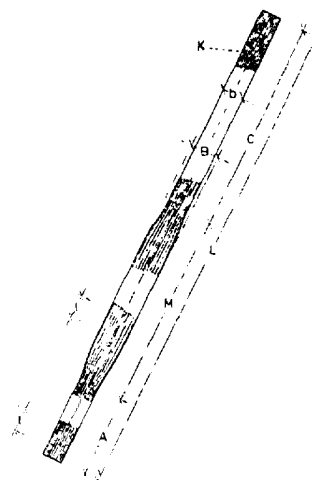
⑫

Īsziņas

②①	Pieteikuma numurs:	P-93-1331	⑦③	Īpašnieks(i):	TRIUMPH INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT; Marsstraße 40, D-80335 München, DE
②②	Pieteikuma datums:	14.12.1993	⑦②	Izgudrotājs(i):	Günter GRAHAMMER (AT)
④①	Pieteikuma publikācijas datums:	20.04.1995			
④⑤	Patenta publikācijas datums:	20.06.1996			
③⑦	Prioritāte:	A 2460/92 14.12.1992 AT	⑦④	Pilnvarotais vai pārstāvis:	Armīns PĒTERSONS, Agentūra "PĒTERSONA PATENTS", a/k 61, Rīga LV-1098, LV

⑤④ Virsraksts: **Dāmu veļas plecu lencīte**

⑤⑦ Kopsavilkums: Plecu lencīte ir paredzēta dāmu apakšveļai, īpaši kā plecu lencīte krūšturiem. Tā sastāv no elastīgiem velkiem un tiem šķērsām ieaustiem audiem. Tās pagarināšanas līdzekļa daļas platums (B) ir palielināts, salīdzinot ar no abām pusēm tai piestiprināto plecu lencītes daļu (A, C) platumu (b). Plecu lencītes pagarināšanas līdzekļa daļā (M) velku (K) savstarpējais attālums ir palielināts, salīdzinot ar velku savstarpējo attālumu plecu lencītes daļās (A, C), kas pievienotas pagarināšanas līdzekļa daļai. Bez tam audu skaits pagarināšanas līdzekļa daļas (M) garuma vienībā (l) ir lielāks, kā pagarināšanas līdzekļa daļai pievienotajās plecu lencītes daļās (A, C). Lietderīgi ir, ja audu skaits pagarināšanas līdzekļa daļas (M) garuma vienībā (l) ir aptuveni par 50% lielāks, kā audu skaits pagarināšanas līdzekļa daļai (M) pievienotās plecu lencītes daļas (A, C) garuma vienībā (l).



DĀMU VEĻAS PLECU LENCĪTE

5

PATENTA FORMULA

1. Dāmu veļas plecu lencīte, īpaši krūštura plecu lencīte, kurai
pagarināšanas līdzekļa daļas (M) platums (B) ir palielināts,
10 salīdzinot ar no abām pusēm tai pievienotās plecu lencītes daļas
(A, C) platumu (b), **atšķirīga ar to**, ka ir kombinētas sekojošas
pazīmes, proti
- ka tā sastāv zināmā veidā no elastīgiem velkiem un pret tiem
šķērsām ieaustiem audiem;
 - 15 - ka plecu lencītes pagarināšanas līdzekļa daļā (M) velku (K)
savstarpējais attālums ir palielināts, salīdzinot ar velku savstarpējo
attālumu plecu lencītes daļā (A, C), kas pievienota pagarināšanas
līdzekļa daļai (M); un
 - ka audu skaits garuma vienībā (1) pagarināšanas līdzekļa daļā
20 (M) ir lielāks, kā pagarināšanas līdzekļa daļai pievienotajā plecu
lencītes daļā (A, C).
2. Plecu lencīte, saskaņā ar 1. punktu, **atšķirīga ar to**, ka audu
skaits pagarināšanas līdzekļa daļas (M) garuma vienībā (1) ir
25 aptuveni par 50 % lielāks, kā audu skaits pagarināšanas līdzekļa
daļai (M) pievienotās plecu lencītes daļas (A, C) garuma vienībā (1).
3. Plecu lencīte, saskaņā ar 1. vai 2. punktu, **atšķirīga ar to**,
ka plecu lencītes kopējā garuma (L) attiecība pret paplašinātās
30 pagarināšanas līdzekļa daļas (M) garumu sastāda aptuveni 3,5.
4. Plecu lencīte, saskaņā ar 1. punktu, **atšķirīga ar to**, ka
pagarināšanas līdzekļa daļas (M) platuma (B) attiecība pret tai
pievienotās plecu lencītes daļas (A, C) platumu (b) sastāda aptuveni
35 1,2.
5. Plecu lencīte, saskaņā ar kādu no 1. līdz 4. punktiem,
atšķirīga ar to, ka abu paplašinātajai pagarināšanas līdzekļa
daļai (M) pievienoto plecu lencītes (A, C) daļu garumi ir dažādi.

Die Erfindung bezieht sich auf ein Trägerband für Damenunterbekleidung, insbesondere Trägerband für Büstenhalter bei welchem die Breite des Längsmittelbereiches gegenüber den Breiten der beidseitig daran anschließenden Trägerbandabschnitte vergrößert ist.

5 Trägerbänder dieser Art sind bekannt. Aufgrund ihrer Elastizität vermögen sie den Bewegungen des Körpers oder der Körperteile der Trägerin zu folgen, so daß das von ihnen gehaltene Bekleidungsstück keine oder nur geringe Zug- bzw. Druckspannungen auf den Körper der Trägerin dieses Bekleidungsstückes ausübt. Ein solches Trägerband verläuft über die Schulter der das Bekleidungsstück tra-
10 genden Person, wobei der Längsmittelteil des Tragbandes als Auflage dient und die beidseitig anschließenden Trägerbandabschnitte, die entlang der Brust bzw. des Rückens der Trägerin verlaufen, endseitig mit dem Bekleidungsstück in geeigneter Form verbunden sind. Aus der US-PS 4 100 924 ist ein solches Trägerband bekannt, das für Taschen, Damenunterwäsche, Rucksäcke u.dgl. verwendet
15 wird, und bei welchem die Breite des Längsmittelbereiches gegenüber den Breiten der beidseitig anschließenden Trägerbandabschnitte vergrößert ist. Der verbreiterte Abschnitt des Trägerbandes liegt bei bestimmungsgemäßer Verwendung auf der Schulter des Trägers oder der Trägerin auf, und er soll die Last sozusagen großflächig auf jene Stellen der Schulter übertragen, welche naturgemäß zur Auf-
20 nahme vorgesehen sind, um so zu vermeiden, daß Nervenzentren, Blutgefäße und empfindsame Zellenbereiche der Haut belastet werden. Dieses vorbekannte Trägerband ist sehr aufwendig gestaltet, es besteht aus miteinander randseitig vernähten Stoffstreifen mit verbreitertem Mittelbereich, wobei in diesem Mittelbereich zwei schräg zur Achse des Bandes verlaufende Taschen unterschiedlicher Breiten
25 vorgesehen sind, die durch Abnäher gebildet werden und welche der Aufnahme von flachen Stützgliedern nach Art von Korsettstangen dienen, die parallelogrammförmig gestaltet sind. Diese Stützglieder können aus verschiedenen Materialien bestehen, vorgesehen ist Fischbein, Plastikmaterial oder aber auch gummiartige Materialien. Darüberhinaus sind diese Einlagen noch von Schaumstoffpolstern unterlegt. Trägerbänder dieser Art bieten wohl ohne Zweifel einen hohen
30 Tragkomfort, vor allem wenn es sich um das Tragen relativ schwerer Lasten handelt, das Trägerband also als Schulterriemen von Rucksäcken, Golfschlägertaschen, Taschen für Fotoausrüstungen u.dgl. vorgesehen ist. Für Damenunterbekleidung, insbesondere für Büstenhalter, ist ein solches Trägerband jedoch viel zu
35 aufwendig und damit zu teuer und aus diesem Grund in der Praxis nicht verwendbar.

Die Erfindung zielt nun darauf ab, ein Trägerband für den letzterwähnten Einsatzzweck zu schaffen, und zwar nach und mit herkömmlichen Fertigungsmethoden auf Bandwebstühlen, und trotzdem das Trägerband so auszubilden, daß ein erhöhter Tragkomfort erzielt wird. Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die Kombination folgender Merkmale, nämlich

- daß es in an sich bekannter Weise aus elastischen Kettfäden und dazu quer verlaufenden, eingewobenen Schußfäden besteht;
- daß im Längsmittelbereich des Trägerbandes der gegenseitige Abstand der Kettfäden gegenüber dem gegenseitigen Abstand der Kettfäden in den an den Längsmittelbereich anschließenden Trägerbandabschnitten vergrößert ist und
- daß die Anzahl der Schußfäden pro Längeneinheit im Längsmittelbereich größer ist als in den an den Längsmittelbereich anschließenden Trägerbandabschnitten.

Dank des erfindungsgemäßen Vorschlages ist es möglich, nach herkömmlichen Technologien auf bestehenden Bandwebmaschinen solche Trägerbänder für hohen Tragkomfort für Damenunterwäsche herzustellen, obgleich die Bänder zum Teil aus elastischen Fäden bestehen.

Damit trotz des verbreiterten Mittelteiles, in dem ja die Anzahl der Kettfäden nicht größer ist als in den schmälere anschließenden Trägerbandabschnitten, dieser hinreichend stabil und fest ist, ist weiterhin vorgesehen, daß die Anzahl der Schußfäden pro Längeneinheit im Längsmittelbereich um ca. 50 % größer ist als die Anzahl der Schußfäden pro Längeneinheit in den an den Längsmittelbereich anschließenden Trägerbandabschnitten.

Die Zeichnung veranschaulicht schematisch die Erfindung.

Die Zeichnung zeigt in Draufsicht das in die Ebene ausgebreitete Trägerband von der Länge L mit einem Längsmittelabschnitt M und den beiden daran anschließenden Trägerbandabschnitten A und C. Wie aus dieser Darstellung ersichtlich, ist die Breite B des Längsmittelbereiches M des Trägerbandes gegenüber den Breiten b der beidseitig daran anschließenden Trägerbandabschnitte A, C vergrößert. Die Kettfäden K, die nur schematisch angedeutet sind, sind elastisch verformbar. Die Elastizität dieser Kettfäden K kann aus dem Material resultieren, aus dem sie gefertigt sind oder aus der besonderen Art der Fäden selbst. Quer zu den

längsverlaufenden Kettfäden K sind hier nicht dargestellte Schußfäden in einer Webbindung eingetragen. Aus der schematischen Darstellung ist ersichtlich, daß im Längsmittelbereich M des Trägerbandes der gegenseitige Abstand der Kettfäden K gegenüber dem gegenseitigen Abstand der Kettfäden in den an den Längsmittelbereich M anschließenden Trägerbandabschnitten A, C vergrößert ist. Dabei ist die Anzahl der Schußfäden pro Längeneinheit l im Längsmittelbereich M größer als in den an den Längsmittelbereich M anschließenden Trägerbandabschnitten A, C, insbesondere etwa 50 % größer. Das Verhältnis der Gesamtlänge L des Trägerbandes zur Länge des verbreiterten Längsmittelbereiches M beträgt ca. 3,5. Das Verhältnis der Breite B des Längsmittelbereiches M zur Breite b der daran anschließenden Trägerbandabschnitte A, C beträgt ca. 1,2. Die Längen der beiden an den verbreiterten Längsmittelbereich M anschließenden Trägerbandabschnitten A, C sind unterschiedlich groß.

Dank der erfindungsgemäßen Maßnahme wird ein Trägerband geschaffen, das im Auflagebereich (Schulter) verbreitert ist, so daß die Auflagefläche vergrößert ist, wobei jedoch die Elastizität des Bandes praktisch in allen Abschnitten in gleichem Ausmaß erhalten geblieben ist.

Patentansprüche:

1. Trägerband für Damenunterbekleidung, insbesondere Trägerband für Büstenhalter, bei welchem die Breite (B) des Längsmittelbereiches (M) gegenüber den Breiten (b) der beidseitig daran anschließenden Trägerbandabschnitte (A, C) vergrößert ist, gekennzeichnet durch die Kombination folgender Merkmale, nämlich
- daß es in an sich bekannter Weise aus elastischen Kettfäden und dazu quer verlaufenden, eingewobenen Schußfäden besteht;
 - daß im Längsmittelbereich (M) des Trägerbandes der gegenseitige Abstand der Kettfäden (K) gegenüber dem gegenseitigen Abstand der Kettfäden in den an den Längsmittelbereich (M) anschließenden Trägerbandabschnitten (A, C) vergrößert ist und
 - daß die Anzahl der Schußfäden pro Längeneinheit (l) im Längsmittelbereich (M) größer ist als in den an den Längsmittelbereich (M) anschließenden Trägerbandabschnitten (A, C).
2. Trägerband nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Anzahl der Schußfäden pro Längeneinheit (l) im Längsmittelbereich (M) um ca. 50 % größer ist als die Anzahl der Schußfäden pro Längeneinheit (l) in den an den Längsmittelbereich (M) anschließenden Trägerbandabschnitten (A, C).
3. Trägerband nach einem der Ansprüche 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß das Verhältnis der Gesamtlänge (L) des Trägerbandes zur Länge des verbreiterten Längsmittelabschnittes (M) ca. 3,5 beträgt.
4. Trägerband nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Verhältnis der Breite (B) des Längsmittelbereiches (M) zur Breite (b) der daran anschließenden Trägerbandabschnitte (A, C) ca. 1,2 beträgt.
5. Trägerband nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, daß die Längen der beiden an den verbreiterten Längsmittelbereich (M) anschließenden Trägerbandabschnitten (A, C) unterschiedlich sind.

Zusammenfassung:

Das Trägerband ist für Damenunterbekleidung vorgesehen, insbesondere als Trägerband für Büstenhalter. Es besteht aus elastischen Kettfäden und quer dazu verlaufenden, eingewobenen Schußfäden. Die Breite (B) seines Längsmittelbereiches (M) ist gegenüber den Breiten (b) der beidseitig daran anschließenden Trägerbandabschnitte (A, C) vergrößert. Im Längsmittelbereich (M) des Trägerbandes ist der gegenseitige Abstand der Kettfäden (K) gegenüber dem gegenseitigen Abstand der Kettfäden in den an den Längsmittelbereich (M) anschließenden Trägerbandabschnitten (A, C) vergrößert. Darüberhinaus ist die Anzahl der Schußfäden pro Längeneinheit (l) im Längsmittelbereich (M) größer als in den Längsmittelbereich anschließenden Trägerbandabschnitten (A, C). Zweckmäßig ist die Anzahl der Schußfäden pro Längeneinheit (l) im Längsmittelbereich (M) um ca. 50% größer als die Anzahl der Schußfäden pro Längeneinheit (l) in den an den Längsmittelbereich (M) anschließenden Trägerbandabschnitten (A, C).

