

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

1157-97

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **16. 04. 97**

(32) Datum podání prioritní přihlášky: **30.04.96**

(31) Číslo prioritní přihlášky: **96/9605458**

(33) Země priority: **FR**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **12. 11. 97**
(Věstník č. 11/97)

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.⁶:

A 41 B 3/06
A 41 B 3/00

(71) Přihlášovatel:

LAINIERE DE PICARDIE, Peronne France,
FR;

(72) Původce:

Groshens Pierrot, Flamicourt, FR;

(74) Zástupce:

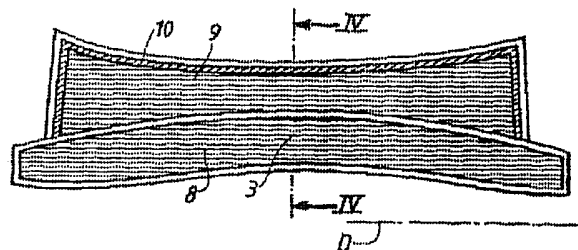
Kalenský Petr JUDr., Hálkova 2, Praha 2,
12000;

(54) Název přihlášky vynálezu:

Košilový límec a způsob jeho výroby

(57) Anotace:

Košilový límec sestává z výztužné základní textilie (1) a součásti oděvů. Součásti oděvů sestávají z textilie (2) pletené s útkem a vložky z výztužných a stabilizačních nití (3) probíhající ve směru útku mezi řádky. Výztužné a stabilizační nitě (3) jsou plošné a bez napětí od zkadeření.



UŘAD PRŮMYSLového VLASTNICTVÍ	č.j. 629415
Příl.	Došlo 16. IV. 97

KOŠILOVÝ LÍMEC A ZPŮSOB JEHO VÝROBY

Oblast techniky

Vynález se týká košilového límce obsahujícího alespoň jeden kus textilie a výztužnou základní textilií s ním spojenou pro zlepšení jeho rozměrové stability v čase,

Dosavadní stav techniky

Košilové límce obsahující vložku jsou již známé. Například z francouzských patentových spisů FR-A-2 570 577 a FR-A-2 609 873. Obvykle se vložky nebo výztužné kusy pro košilové límce vyrábějí buď ze tkaných textilií například z polyesteru nebo z netkaných textilií.

Nicméně stávající košilové límce mají nevýhodu spočívající v tom, že rozměrová stabilita košilového límce nemůže být dokonale zajištěna v čase. Když se totiž košile a tedy i košilový límec opakovaně pere, stabilizace zajištěná výztužnou vložkou košilového límce se snižuje, což vede k přetvoření rozměru krku, což je zvláště nevhodné. Tato ztráta rozměru krku může dosáhnout 1,5 až 2,5 cm, ba i více.

Výztužné kusy pro místní ztužení textilií (viz patentový spis FR-A-2 531 616) teplem tavitelné vložky (viz patentový spis FR-A-2 462 456) a konečně teplem tavitelné vložky ve formě textilií pletených s útkem (viz patentový spis FR-A-2 710 078) jsou také v oboru známé. Košilový límec obsahující dva pruhy textilie s různými schopnostmi protažení na vnitřní straně je rovněž znám z patentového spisu FR-A-680 742.

Základní úkol vynálezu spočívá v zajištění rozměrové stability košilového límce tím, že se bere v úvahu normální používání této součásti oděvu, včetně opakovaného praní a žehlení.

Podstata vynálezu

Vynález řeší úkol tím, že vytváří košilový límec obsahující alespoň jeden kus textilie a výztužnou základní textilií

s ním spojenou pro zlepšení jeho rozměrové stability v čase, jehož podstata spočívá v tom, že výztužná základní textilie sestává z textilie pletené s útkem obsahující vložku z výztužných a stabilizačních nití uloženou ve směru útku mezi řádky oček, přičemž výztužné a stabilizační nitě jsou plošné a bez napětí od zkadeření.

Podle výhodného provedení předloženého vynálezu jsou výztužné a stabilizační nitě stabilizovány teplem.

Podle dalšího výhodného provedení předloženého vynálezu košilový límec také obsahuje vloženou netkanou vrstvu.

Podle dalšího výhodného provedení předloženého vynálezu košilový límec také obsahuje lepidlo nebo tavitelný materiál pro následující spojení s textilií nebo s vložkou.

Podle dalšího výhodného provedení předloženého vynálezu jsou výztužné a stabilizační nitě ze syntetických vláken nebo vlákenek.

Podle dalšího výhodného provedení předloženého vynálezu výztužná základní textilie buď působí sama jako vložka nebo sdružuje látku spojenou s kusem košilového límce.

Podle dalšího výhodného provedení předloženého vynálezu výztužná základní textilie obsahuje povlak lepidla nebo teplem tavitelného materiálu pro její spojení s kusem límce nebo s vložkou.

Podle dalšího výhodného provedení předloženého vynálezu je vložka z bavlny nebo podobného materiálu.

Podle dalšího výhodného provedení předloženého vynálezu výztužné a stabilizační nitě z výztužné základní textilie jsou uspořádány ve velkém rozměru košilového límce, t.j. v obvodu krku.

Podle dalšího výhodného provedení předloženého vynálezu košilový límec obsahuje horní kus a spodní kus textilie, které jsou navzájem spojeny a mezi nimiž je uložena výztužná základní textilie, která je s nimi spojena.

Vynález dále vytváří způsob výroby košilového límce, jehož podstata spočívá v tom, že obsahuje krok spočívající ve

spojení výztužné základní textilie definované výše s kusy textilie košilového límce.

Podle výhodného provedení předloženého vynálezu se výztužná základní textilie spojí pouze s kusy košilového límce a výztužná základní textilie působí sama jako vložka.

Podle dalšího výhodného provedení předloženého vynálezu se výztužná základní textilie spojí s vložkou.

Přehled obrázků na výkresech

Vynález je znázorněn na výkresech, kde obr.1 je schematický nárys výztužné základní textilie podle vynálezu, obr.2 a 3 jsou dva schematické nárysy ve vodorovné poloze košilového límce, košilové náprsenky nebo ekvivalentního kusu obsahujícího výztužnou základní textilii podle vynálezu a obr.4 je částečný řez podle čáry IV-IV z obr.2.

Příklady provedení vynálezu

Výztužná základní textilie 1 podle vynálezu sestává z textilie pletené s útkem obsahující výztužné a stabilizační nitě 3 probíhající ve směru útku mezi řádky oček pletené textilie 2. Textilie pletené s útkem jsou o sobě známé a nebudou zde proto podrobněji popisovány.

Výztužné a stabilizační nitě 3 jsou uspořádány v každé mezeře mezi dvěma přilehlými řádky oček.

Výztužné a stabilizační nitě 3 jsou uspořádány pravidelně.

Za účelem splnění výztužné a zejména stabilizační funkce jsou výztužné a stabilizační nitě 3 uspořádány plošně a zejména dokonale plošně a jsou bez napětí od zkadeření.

Tato vlastnost se získá následkem toho, že výztužné a stabilizační nitě 3 se nepodílejí na skutečných očkách a nejsou tvarovány křížením osnovních a útkových nití pletené textilie 2.

Za účelem zvýšení stabilizačních vlastností jsou výz-

tužné a stabilizační nitě 3 stabilizovány teplem. Tato vlastnost se přednostně získá bez přidání syntetické nebo chemické stabilizující pryskyřice.

Výztužné a stabilizační nitě 3 sestávají ze syntetických vláken nebo vlákenek.

Jejich hustota a číslování příze jsou určeny podle hmotnosti a/nebo žádané tuhosti a objemu (tloušťky).

Rozměrová stabilita výztužných a stabilizačních nití 3 v podélném směru způsobuje stabilitu základní textilie 1 ve směru útku. Tato rozměrová stabilita umožňuje zvýšení rozměrové stability košilového límce 4.

Podle jiného možného provedení obsahuje základní textilie 1 lepidivý nebo teplem tavitelný materiál 5, který má zajistit následující spojení základní textilie 1 s textilií nebo kusem 4 nebo případně s přídatnou základní tkaninou jako nějakou vložkou.

Podle uvažovaného použití lepidivý nebo teplem tavitelný materiál 5 je uložen pouze na jedné straně základní textilie 1 nebo na obou jejích stranách. Lepivý nebo teplem tavitelný materiál 5 je uložen ve spojitě vrstvě nebo v bodech.

Způsoby, které umožňují nanést lepidivý nebo teplem tavitelný materiál 5 na textilní podklad jsou rovněž známy a nebudou proto v dalším textu popisovány.

Podle jiného možného provedení základní textilie 1 obsahuje také vloženou netkanou vrstvu. Taková netkaná vrstva umožňuje dát textilii nebo kusu 4 určitý objem.

Základní textilie 1 popsaná výše je zvláště určena pro košilový límec 4 pro zlepšení rozměrové stability tohoto oděvního výrobku v době opakovaného praní a žehlení. Kus 4 je košilový límec nebo jiný podobný kus. Rozměrová stabilita, která byla zkoušena, odpovídá zejména stabilitě velkého rozměru tohoto kusu označené znakem D v obr.2 a 3, t.j. v tomto případě měření obvodu krku.

Zjištění takové rozměrové stability nebo zlepšení takové rozměrové stability je zvláště nutné v případě košilových

límce 4, které následkem jejich návrhu nebo použitých surovin by měly nízkou rozměrovou stabilitu v nepřítomnosti základní textilie 1.

V případě, kdy následkem návrhu nebo použité suroviny košilový límec 4 již má odpovídající rozměrovou stabilitu, je tuto možno ještě dále zvýšit.

Ve znázorněném provedení košilový límec 4 obsahuje dva kusy, horní kus 6 a spodní kus 7, které jsou navzájem spojeny a mezi nimiž je vložena základní textilie 1.

Kusy 6 a 7 jsou vystřiženy tak, že obsahují část označenou jako límcový pás 8 určený k připojení v blízkosti hlavní části oděvu a chlopiň 9.

Oba kusy 6,7 jsou navzájem spojeny buď sešitím obvodu nebo jsou staveny.

Pro zajištění jeho stabilizační funkce je základní textilie 1 uspořádána na kusu 4 s výztužnými a stabilizačními nitěmi 3 uspořádanými ve směru stabilizace, v tomto případě ve směru D, který odpovídá měření obvodu krku.

Podle jednoho možného provedení působí základní textilie 1 jako vložka (viz obr.2). V tomto případě základní textilie 1 obsahuje povlak lepidla nebo teplem tavitelného materiálu 5.

Podle jiného možného provedení (viz obr.3), základní textilie 1 je spojena s vložkou 10, která je spojena s kusy 6 a 7.

V tomto posledním případě je základní textilie 1 spojena s vložkou 10 svařením nebo stavením.

Taková vložka 10 může být vhodně vyrobena z bavlny nebo podobného materiálu.

Způsob výroby límce popsaného výše obsahuje krok spočívající ve spojení základní textilie 1 s kusy 6 a 7. Podle uvažovaných provedení je základní textilie 1 buď spojena pouze s kusy 6 a 7 nebo je také spojena s vložkou 10.

JUDr. Petr KOUBEK
advokát

SPOLEČNÁ ADVOKÁTNÍ KANCELAR
VŠETEČKA A PARTNERI
Hájkova 2
120 00 Praha 2

P A T E N T O V É

1157-94

č.j.	U 29415
DOŠLO	
6. IV. 97	
URAD PRŮMYŠLOVÉHO VLASTNICTVÍ	
PŘÍL.	NÁČESKY

1. Košilový límec obsahující alespoň jeden kus textilie a výztužnou základní textilií s ním spojenou pro zlepšení jeho rozměrové stability v čase, vyznačující se tím, že výztužná základní textilie sestává z textilie pletené s útkem obsahující vložku z výztužných a stabilizačních nití uloženou ve směru útku mezi řádky oček, přičemž výztužné a stabilizační nitě jsou plošné a bez napětí od zkadeření.
2. Košilový límec podle nároku 1, vyznačující se tím, že výztužné a stabilizační nitě jsou stabilizovány teplem.
3. Košilový límec podle nároku 1 nebo 2, vyznačující se tím, že také obsahuje vloženou netkanou vrstvu.
4. Košilový límec podle alespoň jednoho z nároků 1 až 3, vyznačující se tím, že také obsahuje lepivý nebo tavitelný materiál pro následující spojení s textilií nebo s vložkou.
5. Košilový límec podle alespoň jednoho z nároků 1 až 4, vyznačující se tím, že výztužné a stabilizační nitě jsou ze syntetických vláken nebo vlákenek.
6. Košilový límec podle alespoň jednoho z nároků 1 až 5, vyznačující se tím, že výztužná základní textilie buď působí sama jako vložka nebo sdružuje látku spojenou s kusy košilového límce.
7. Košilový límec podle nároku 6, vyznačující se tím, že výztužná základní textilie obsahuje povlak lepivého nebo teplem tavitelného materiálu pro její spojení s kusy límce nebo s vložkou.
8. Košilový límec podle nároku 7, vyznačující se tím, že vložka je z bavlny nebo podobného materiálu.
9. Košilový límec podle alespoň jednoho z nároků 6 až 8, vyznačující se tím, že výztužné a stabilizační nitě z výztužné základní textilie jsou uspořádány ve velkém rozměru košilového límce, t.j. v obvodu krku.
10. Košilový límec podle alespoň jednoho z nároků 6 až 9, vyznačující se tím, že obsahuje horní kus a spodní kus texti-

lie, které jsou navzájem spojeny a mezi nimiž je uložena výztužná základní textilie, která je s nimi spojena.

11. Způsob výroby košilového límce, vyznačující se tím, že obsahuje krok spočívající ve spojení výztužné základní textilie podle alespoň jednoho z nároků 1 až 5 s kusy textilie košilového límce.

12. Způsob podle nároku 11, vyznačující se tím, že výztužná základní textilie se spojí pouze s kusy košilového límce a výztužná základní textilie působí sama jako vložka.

13. Způsob podle nároku 12, vyznačující se tím, že výztužná základní textilie se spojí s vložkou.

Zastupuje:

JUDr. Petr VŠETEČKA
SPOLEČNÁ ADVOKÁTNÍ KANCELÁŘ
VŠETEČKA A PARTNERI
Hájkova 2
120 00 Praha 2

1/2

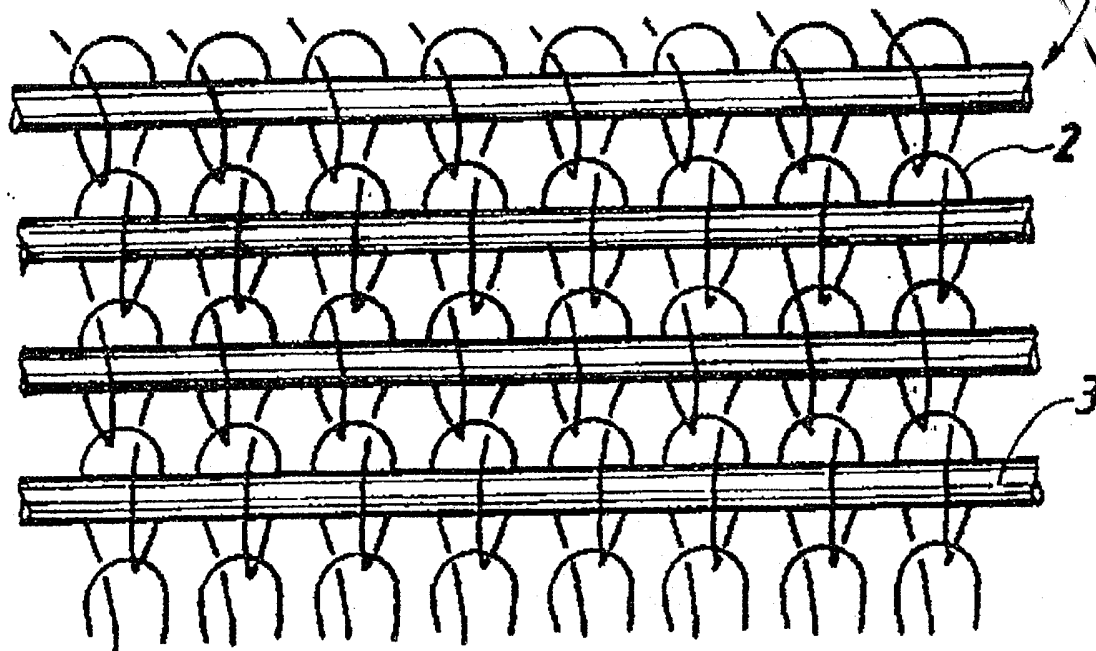


FIG. 1

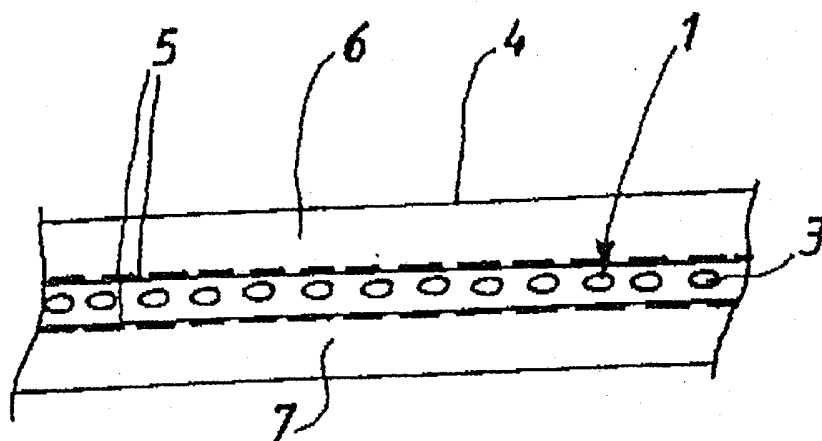
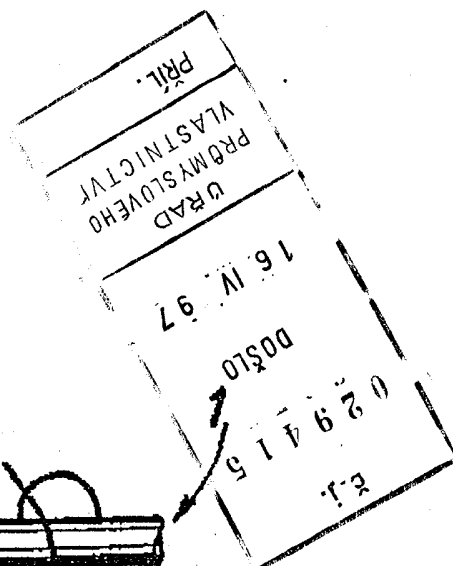


FIG. 4



PRÍL.
PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ
16. IV. 97
00510
02 94 15
8. J.

2/2

FIG.2

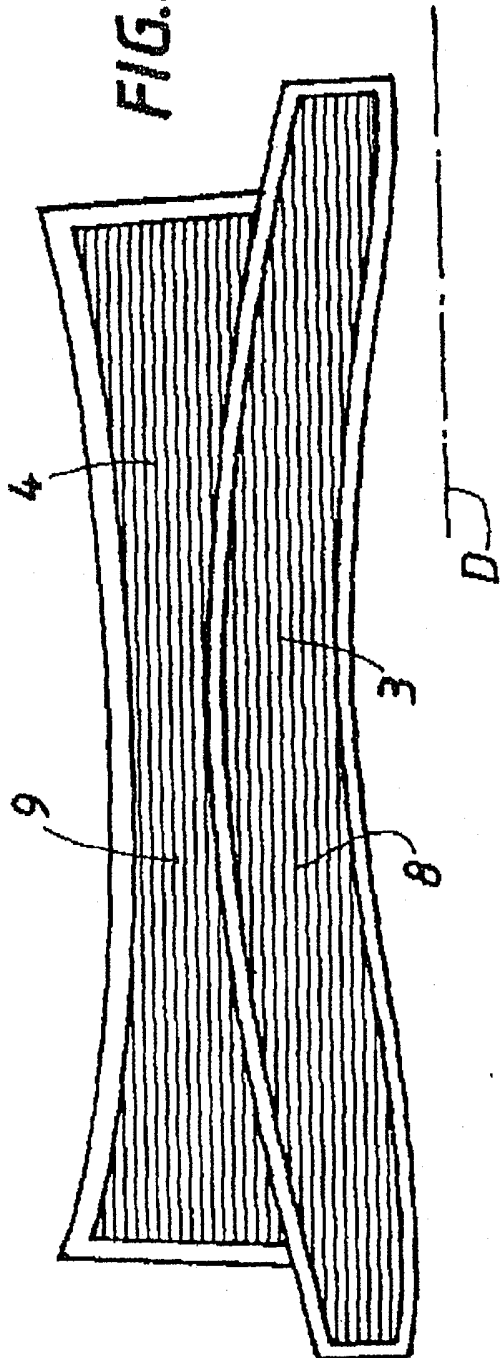
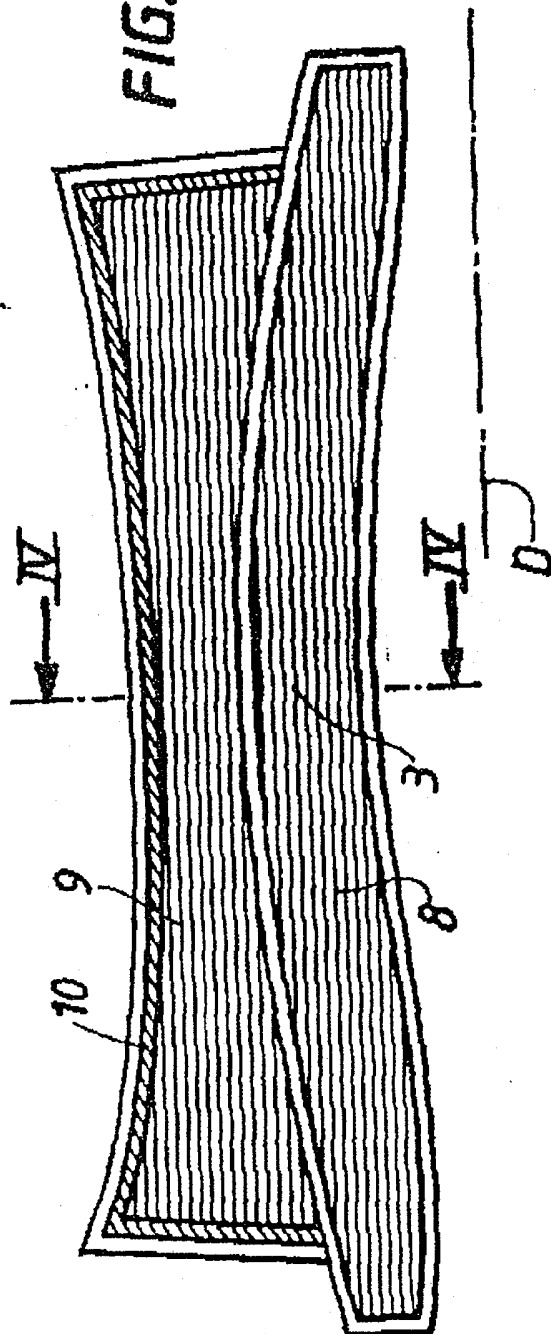


FIG.3



DR. PETR KOLENSKY
architekt