

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 3 (1).

Izdan 1 februara 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11353

Shepherd Thomas Lewis, Brighton, Engleska.

Poboljšanja na košuljama, okovratnicima, trakama za okovratnike i tome slično.

Prijava od 16 avgusta 1933.

Važi od 1 juna 1934.

Ovaj se pronalazak odnosi na košulje, okovratnike, trake za okovratnike i tome slično.

Do sada su ovi artikli rađeni od neistegljivog materijala, koji ne može da popušta, i imali su tu nezgodu, što su se u toku vremena skupljali. Osim toga, ovakva neistegljivost mogla je naročito pri toplom vremenu da prouzrokuje nelagodnost, naročito ako su okovratnik i vratni deo košulja štirani.

Predmet ovog pronalaska jeste u tome da savlada ove nezgode i da pruži okovratnik, trake za okovratnike, vratne delove košulja i zadnje delove okovratnika, koji će popuštati i prilagođavati se svakom pokretu vrata, ili istezanju ili pritisku prouzrokovanim kada su takvi proizvodi učvršćeni na svom mestu, a da se okovratnik ili tome slično ne previje.

Pronalazak se u glavnom sastoji u jednom istegljivom okovratniku, trakama za okovratnik, vratnom delu košulje ili tome slično, koji su načinjeni istegljivim po svojoj dužini ili oko otvora za dugmad time što se u tkivo utka ili uplete izvestan broj elastičnih vlakana.

Pronalazak se može izvesti na razne načine, a na priloženim nacrtima pokazano je primera radi nekoliko načina izvođenja postupka prema pronalasku.

Pronalazak će sad biti opisan s pogledom na priložene nacрте, na kojima

Sl. 1 predstavlja perspektivni izgled tako zvanog duplog okovratnika izrađenog prema pronalasku.

Sl. 2 predstavlja perspektivni izgled vratnog dela košulje izrađenog prema pronalasku.

Sl. 3 je vertikalni poprečni presek po liniji 3-3 sa sl. 1.

Sl. 4 je vertikalni poprečni presek po liniji 4-4 sa sl. 2.

Sl. 5 je uvećan izgled jednog komada tkiva upotrebljenog za izvođenje pronalaska.

Sl. 6 je perspektivni izgled okovratnika, koji je stalno pričvršćen za košulju.

Sl. 7 je vertikalni poprečni presek po liniji 7-7 sa sl. 6 i

Sl. 8 je uvećan izgled jednog komada izmenjenog tkiva upotrebljenog za izvođenje pronalaska.

Kod jednog načina izvođenja pronalaska primenjenog primera radi na tako zvani dupli okovratnik, kao što je pokazano na slikama 1 i 2, okovratnik se sastoji od dve trake materijala a i b, od kojih traka a sačinjava spoljnu posuvraćenu stranu okovratnika, a druga traka b sačinjava unutrašnju stranu, koja dolazi u dodir sa vratom. Spoljna strana a načinjena je od uobičajenog tkanog ili pletenog materijala, bilo sličnog ili različitog od same košulje, a pokazana je na sl. 3 izrađena kao obično od dva sloja. Krajevi trake su tako isećeni da obrazuju na dole okrenute vrhove (špičeve), a jedan je takav vrh na sl. 1 podignut u vis, da bi se video kraj donje trake b. Unutrašnja traka b načinjena je od jednog ili više slojeva tkanog ili pletenog materijala. Na sl. 4 pokazana je traka od dva sloja.

Da bi ova unutarnja traka bila elastična, pri tkanju se predviđa da neka ili sva vlakna osnove, ili neka ili sva vlakna potke budu od elastičnih vlakana podesne debljine, ili takva vlakna da budu isto tako tanka kao i vlakna pamuka, svile, vune ili tome slično, a mogu se ostaviti gola ili pokriti pamukom, svilom ili tome slično. Gornja ivica unutarnje trake b spojena je, kao što je pokazano kod d sa posuvraćenom ivicom materijala koji obrazuje spoljnu traku a, tako da su ove dve trake međusobno čvrsto spojene duž jedne svoje ivice. Na slobodnim krajevima unutarnje i spoljne trake načinjeni su podesni porubi, tako da obrazuju glatke ivice, kao što se vidi na sl. 3.

Vratni deo košulje c pokazan na sl. 4, pričvršćen kod e za košulju, načinjen je na isti način kao i unutarnja traka b, t.j. načinjen je elastičnim time što su sa običnim ne-istegljivim vlaknima utkana ili upletena elastična ili gumena vlakna.

Tako načinjen okovratnik može ostati mek ili se može štirati, da bi dobio željenu krutost. Ako se želi načiniti mek okovratnik, mogu se vrhovi okrenuti na dole snabdeti ušicama c' za pričvršćivanje, koje su također načinjene od elastičnog tkiva ili pletiva, od koga je načinjen i sam okovratnik. Ovakva konstrukcija ušica omogućava da se okovratnik može brzo i lako namestiti, a pri nošenju postizava se izvestan efekat popuštanja, koji povećava udobnost i lakoću nošenja.

Za izradu ovakvih istegljivih okovratnika i tome slično, načinjeni su unutarnja traka b ili vratni deo c tako, da su sva ili samo neka vlakna osnove, t. j. ona koja se pružaju uzdužno u traci, od gume ili su na drugi način načinjena elastičnim. Na uvećanom izgledu tkiva pokazanom primera radi na sl. 5 vidi se, da su vlakna f osnove utkana sa vlaknima g potke, ali je svako četvrto vlakno osnove elastično, kao što je pokazano kod h debljom crtom, tako da će traka materijala dobiti potrebnu elastičnost. Ma da je u najviše slučajeva najbolje ako je svako četvrto vlakno elastično, ipak pronalazak nije ograničen na ovaj raspored, već se po želji mogu upotrebiti više ili manje elastičnih vlakana. Međutim, jasno je, da će stepen elastičnosti zavisiti od broja upotrebljenih elastičnih vlakana, tako da se željeni stepen elastičnosti može podešavati menjanjem broja elastičnih vlakana u osnovi. U izvesnim slučajevima može biti poželjno, da se i neka od vlakana potke načine od elastičnog materijala ili od gume; ili pak mogu biti i neka vlakna osnove i neka vlakna potke od elastičnog materijala, tako da se može podešavati ne samo stepen istegljivosti, već se može uticati i na pravac

istegljivosti. Ako se želi, mogu se elastična vlakna načiniti kao kratke dužina na jednom ili na više mesta okovratnika ili tome slično.

Na sl. 6 i 7 pretstavljen je okovratnik, koji je stalno pričvršćen za košulju. U ovom slučaju unutarnja traka b je jednom ivicom spojena na primer šivenjem kao kod k za gornju ivicu l vratnog otvora košulje. Druga ivica unutarnje trake b spojena je kod m sa posuvraćenom ivicom spoljne trake a, kao što je pokazano na sl. 7. Ako je potrebno, mogu se upotrebiti za prišivanje ili kakav drugi način pričvršćivanja traka okovratnika elastični konci za šivenje. U oba pokazana primera izvođenja, spoljna strana unutarnje trake b može na svojim krajevima da bude prekrivena kao kod n sa materijalom, koji će po boji ili po tkanju biti isti kao i materijal od koga je načinjena spoljna traka a, tako da košulja i okovratnik pružaju lep izgled pri nošenju. U oba pokazana primera izvođenja može se metnuti u spoljnu ili u unutarnju traku, ili u obe, jedan umetak izmedju slojeva, da bi se dobilo uobičajeno pojačanje. Ako se želi, može se za ovakvu traku za pojačanje također upotrebiti elastičan materijal, tako da se izbegne stvaranje ma kakvih nabora, što je od naročite važnosti za spoljnu traku.

Po jednom izmenjenom načinu izvođenja pronalaska, može se načiniti okovratnik od jednog sloja materijala, koji je skroz elastičan ili koji je tako načinjen, da je samo jedan deo elastičan ili da su izvesni delovi elastični, bilo da je posuvraćen ili ne. U takvom slučaju okovratnik bi se načinio kao što je pokazano na sl. 8 od tkiva, koje ima neistegljivu zonu o i istegljivu zonu p, obrazovanu pomoću elastičnih ili gumenih vlakana h osnove. Ako se ovakav materijal upotrebi za izradu duplih okovratnika, onda se ne istegljiva zona može previti po liniji q. Ako se želi, može se elastična konstrukcija upotrebiti i za prednju stranu košulje, kako bi ova održavala svoj oblik.

Želimo da naglasimo, da se pomoću ovog pronalaska postizava velika lakoća za održavanje rublja izradjenog na opisani način u položaju nošenja, pošto je podešeno, da popušta pod pritiskom ili usled vučenja koje nastupa usled pričvršćavanja ovakvog rublja u položaju nošenja. Osim toga imaće ovakvo rublje tu prednost pri nošenju, da će popuštati i da će se prilagođavati pokretima tela, čime se povećava udobnost nošenja. Naglašavamo također se stepen popustljivosti ili prilagođavanja može podešavati izborom podesnog broja elastičnih vlakana u srazmeri prema običnim neistegljivim vlaknima upotrebljenim za izradu tkanog ili pletenog materijala; dalje, da ova

Ad pat. Br. 1353

karakteristika istegljivosti kompenzira skupljanje rublja koje nastaje posle pranja i dužeg nošenja. Osim toga, ma da je materijal učinjen istegljivim, neće imati tendenciju da se gužva.

Ma da je na nacrtu pretpostavljen pronalazak u primeni na okovratnik snabdeven ispupčenjem opisanim u mom patentu br.... Jasno je da pronalazak nije ograničen na ovu upotrebu, pošto se isti može primeniti i na okovratnike, koji su snabdeveni uobičajenim otvorom za zadnje dugme. Opisana istegljivost materijala dopustiće istezanje ili popuštanje i u pravcu uobičajenih otvora za dugmad na okovratniku ili vratnom delu košulje.

Patentni zahtevi:

1. Okovratnik, traka za okovratnike vratni deo i tome slično za košulje, naznačen time što su neki ili sva vlakna osnove ili potke, ili i jedna i druga načinjena od gume ili drugog elastičnog materijala, usled čega okovratnik ili tome slično može u celosti ili delimično da elastično popušta prema pokretima vrata ili da olakša pričvršćavanje takvog rublja u položaju nošenja.

2. Okovratnik, traka za okovratnike, vratni deo i tome slično, prema zahtevu 1., naznačen time što se stepen istegljivosti može podešavati podesnim rasporedom ili upotrebom podesnog broja vlakana elastičnih ili od gume za neka ili za sva vlakna osnove ili potke, ili i osnove i potke.

3. Okovratnik, traka za okovratnike, vratni deo i tome slično, po zahtevu 1. i 2. naznačen time što je podešen da popušta u jednom odredjenom pravcu što zavisi od željenog rasporeda vlakana osnove ili vlakana potke, ili i jednih i drugih vlakana.

4. Okovratnik, traka za okovratnike, vratni

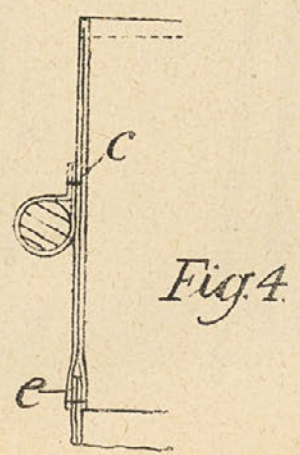
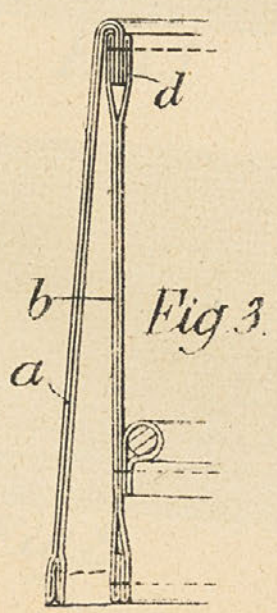
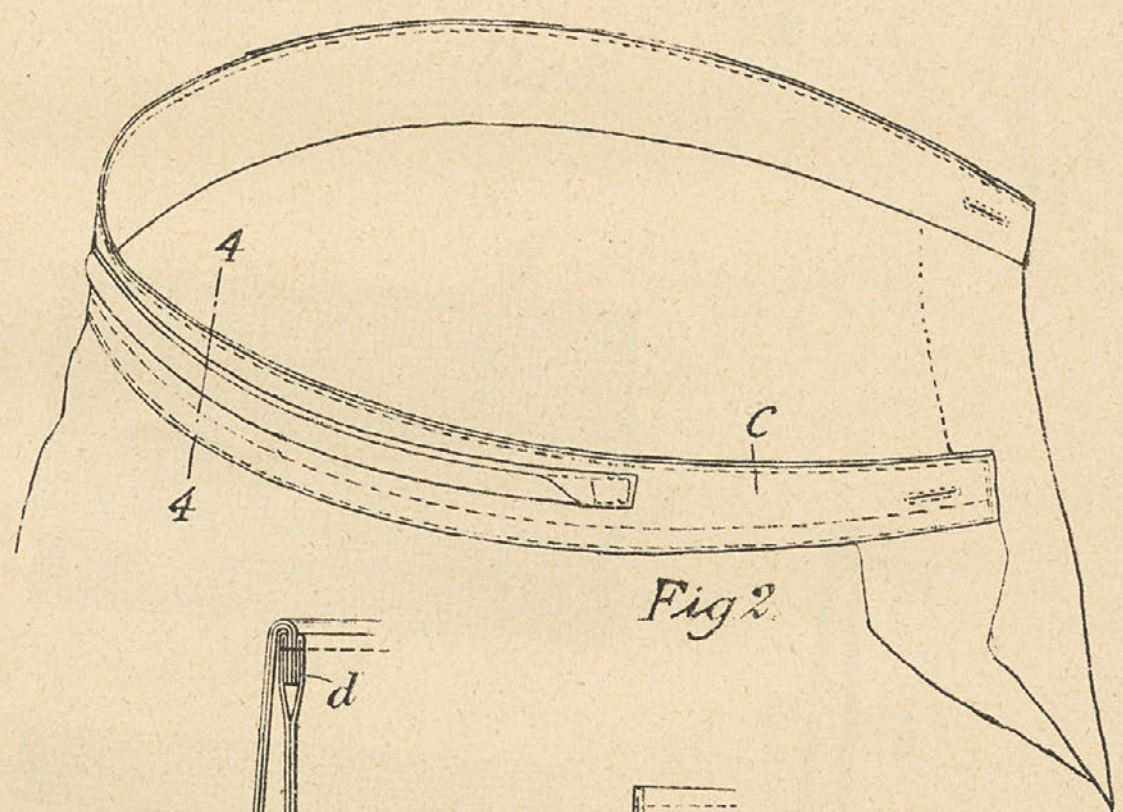
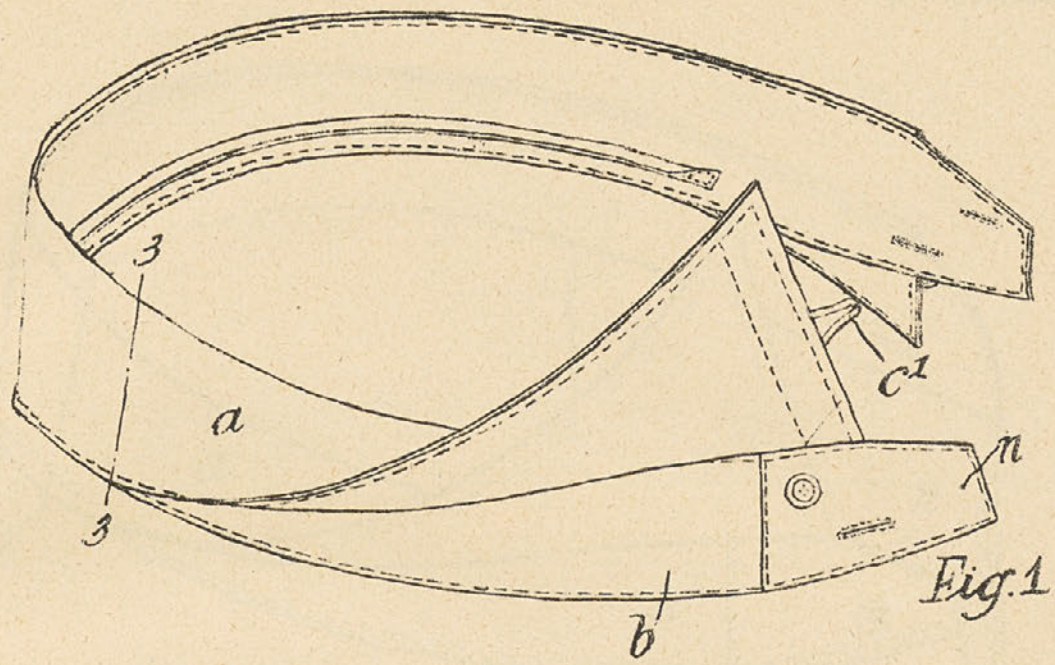
deo i tome slično prema zahtevima 1. do 3. naznačen time, što se u materijal od koga se prave takvi okovratnici ili trake utka ili uplete serija elastičnih ili gumenih vlakana, pri čemu se takav okovratnik ili takva traka mogu istezati u pravcu njihove dužine.

5. Okovratnik, traka za okovratnike, vratni deo i tome slično, prema zahtevima 1. do 4., naznačen time, što su načinjeni u celosti ili delimično od tkane ili pletene trake u čija su vlakna utkane ili upletene serije gumenih ili elastičnih vlakana u pravcu sa uobičajenim otvorima za dugmad, pri čemu traka može biti načinjena elastično u pravcu svoje dužine a u istoj visini sa otvorima za dugme ili blizu linije na kojoj su poredjani otvori za dugmad.

6. Okovratnik, traka za okovratnike, vratni deo i tome slično, prema zahtevima 1 do 5, naznačen time, što je stalno pričvršćen za materijal od koga je načinjena košulja i što je izradjen sa serijama gumenih ili elastičnih vlakana, pri čemu je takav okovratnik istegljiv u pravcu svoje dužine.

7. Okovratnik, traka za okovratnike, vratni deo i tome slično, prema zahtevima 1 do 6, naznačen time, što je načinjen u celosti ili delimično od materijala u koji su utkane ili upletene serije gumenih vlakana, pri čemu se ovakav okovratnik može sa lakoćom pričvrstiti u položaj nošenja na vratni deo košulje, tako da kompenzira pritiske prouzrokovane pričvršćivanjem okovratnika u svoj položaj kao i skupljanje koje može da se desi.

8. Okovratnik, traka za okovratnike, vratni deo i tome slično, prema zahtevima 1 do 7 naznačen time, što je načinjen od tkane ili pletene trake, koja ima dve zone; jednu neistegljivu i jednu istegljivu.



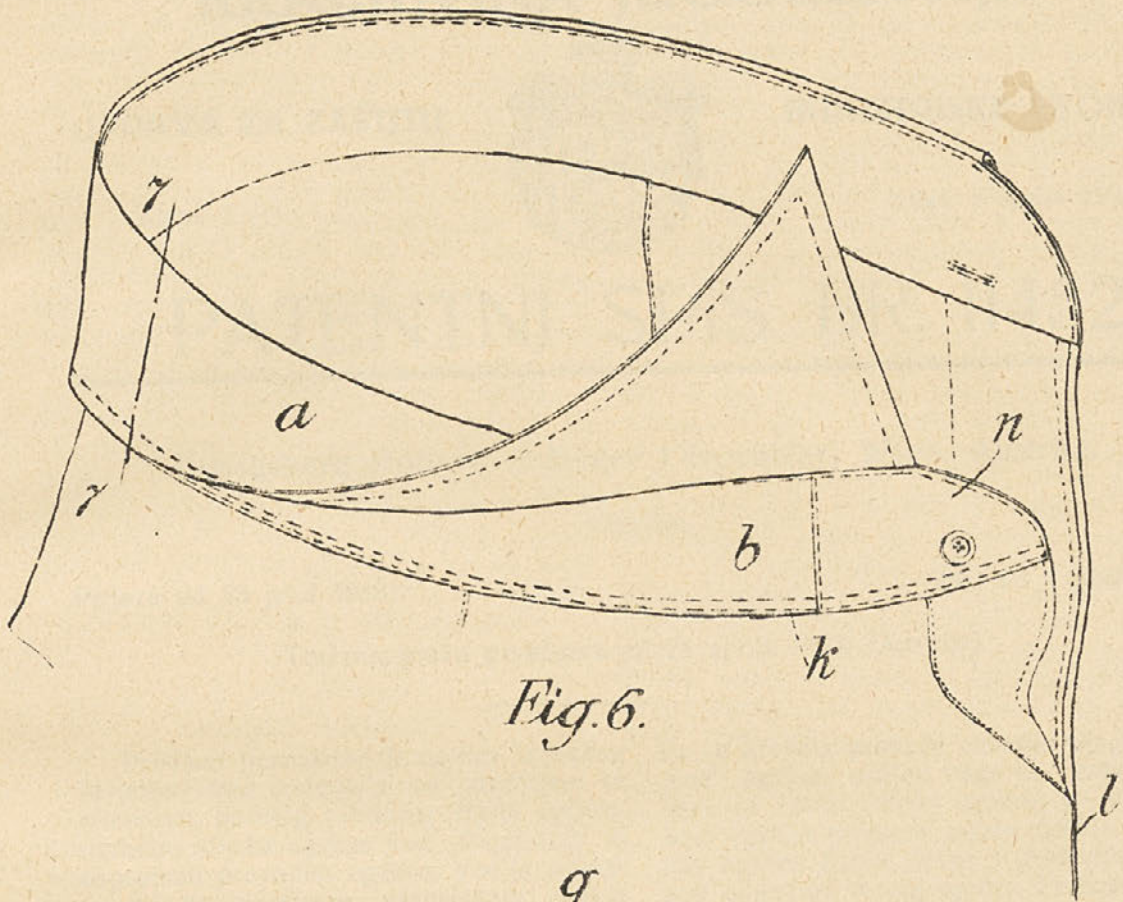


Fig. 6.

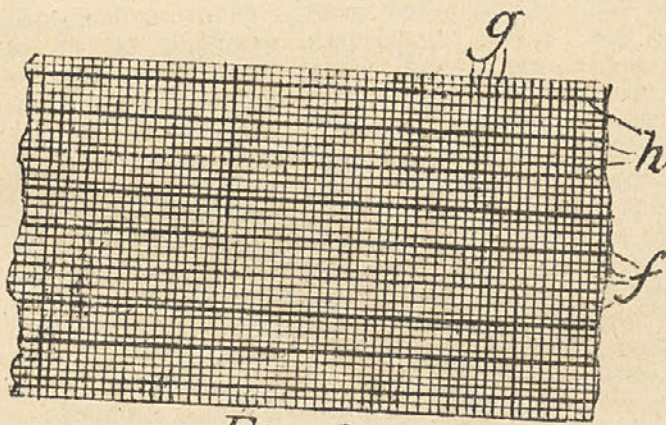


Fig. 5.

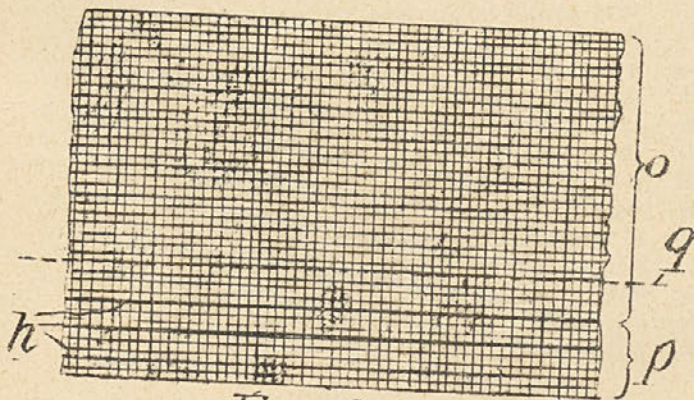


Fig. 8.

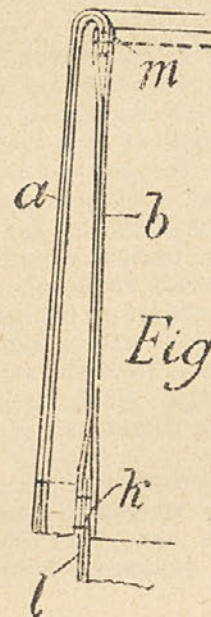


Fig. 7.

