

19



**Octrooi centrum
Nederland**

11

1041361

12 A OCTROOIAANVRAAG

21

Aanvraagnummer: **1041361**

51

Int. Cl.:
A41B 3/06 (2006.01)

22

Aanvraag ingediend: **14/06/2015**

41

Aanvraag ingeschreven:
29/12/2016

71

Aanvrager(s):
David Kenneth Bruce Poole te Koog aan de Zaan.

43

Aanvraag gepubliceerd:
29/12/2016

72

Uitvinder(s):
David Kenneth Bruce Poole te Koog aan de Zaan.

74

Gemachtigde:
Geen.

54

Een versteviging voor een blousekraag.

57

De uitvinding bestaan uit pennen die een blousekraag verstevigen/ verstijven, zodat de blouse niet meer kan krullen.

De pennen zijn standaard in de blouse geïntegreerd, of kunnen er los erin geplaatst worden.

Als de transparante plastic flexibele pennen tussen de stiksels) en stoffen worden ingebracht, gaat dat makkelijker met een draaiende beweging.

De pennen hebben namelijk aan één of meer kanten een punt met één of twee afgeschuinde kanten, wat het in en uitbrengen vergemakkelijkt.

Als de pen in het kortste gedeelte van de kraag geplaatst word is de pen een halve centimeter korter.

Als de pen word ingebracht gaat de pen eerst voorbij de omgeslagen stoffen en stiksels, bij het terughalen blijft de pen daar steken.

Alle pennen zitten los tussen de stiksels en stoffen.

Er zijn ook pennen die structuur hebben, weerhaakjes hebben, gespleten pennen hebben, maar ook pennen die rond vierkant etc.

De pennen kunnen elke gewenste vorm aannemen door ze te buigen, bijvoorbeeld voor een Stropdas, rondingen etc.

Het gewicht en de stug, hard, stijfheid/ hardheid van het materiaal van de pen zorgen ervoor dat de kraag op zijn plaats blijft.

De pennen kunnen voor meerdere doeleinden gebruikt worden.

Bijvoorbeeld bij:

Een klep van een blousezak, de onderkant van een blouse bij de sluiting, of de mouwen.

Een versterking voor een blousekraag.

De uitvinding bestaat uit smalle ronde pinnen die in de blousekraag veilig en makkelijk in de afgesloten zoom ingebracht kunnen worden om die te versterken en te corrigeren. De pinnen hebben aan de kopse kanten aan de één kant een vlakke afgeschuinde kant en aan de andere kant een haakse vlakke kant met een braam. De afgeschuinde vlakken zorgen ervoor dat de blouse niet beschadigt bij het inbrengen, omdat die roteert. Het roteren zorgt er tevens voor dat de blousekraag weer rechtrekt wanneer de pinnen iets krom zijn. De haakse platte kant met braam zorgt ervoor dat de pinnen definitief geborgd kunnen worden in de zoom.

10

De pinnen (Fig1 t/m 27 nr.6) zijn/ kunnen van allerlei verschillende materialen en vormen gemaakt worden. De smalle pinnen die in de brede zomen/kanalen (Fig.1,4,5,10 t/m16 nr.3) van de overhemd worden ingebracht, beschadigen de bestaande stof/draad/stiksels niet, omdat de pinnen hebben aan de kopse kanten aan de één kant een vlakke afgeschuinde kant en aan de andere kant een haakse vlakke kant met een braam (Fig.1 t/m 27. Nr.8) De braam zorgt ervoor dat de pinnen definitief geborgd kunnen worden in de zoom. De smalle pinnen met de vlakke afgeschuinde kant (Fig.1 t/m 9 en 17t/m27 nr.4) hebben is voor de veiligheid en om het inbrengen te vergemakkelijken. Het inbrengen moet met een draaiende beweging (Fig.3). Om de pinnen te laten draaien moet men de pinnen één voor één tussen duim en wijsvinger vasthouden en in tegenovergestelde van elkaar heen en weer bewegen, zodat de pinnen gaan draaien. De pinnen veranderen hierdoor steeds van draairichting van links naar rechts, wat het inbrengen vergemakkelijkt. Als men de draaiende pinnen in de zoom worden ingebracht, centreren zij zich vanzelf in de zoom. De pinnen gaan met een rechte baan door het midden, omdat de schuine kant van de pinnen alle stoffen opzij duwt en daardoor de omringende stof niet penetreert. Een normale punt zou bij het inbrengen namelijk continu in de omringende stoffen of vingers steken. Alleen als de pinnen worden gedraaid en met kracht ongeveer haaks op de stof geplaatst

25

worden, kunnen deze wel penetreren, maar niet de stof beschadigen. Als men de pennen niet draait en met kracht door de stof steekt, wordt de stof wel beschadigd. Dit is meteen preventief voor als men de blouse draagt. Het beschermt de huid van de mens en de stoffen van het overhemd (veiligheid), omdat de pennen zonder te draaien niet goed kunnen penetreren. Er kunnen één of meerdere pennen in de brede zoom geplaatst worden zonder dat dat zichtbaar is. Het aantal van de pennen bepalen de sterkte van de zoom. Als er twee pennen worden geplaatst hebben de pennen alle twee dezelfde vorm en vormen samen een paar. De twee pennen die los en parallel naast elkaar blijven liggen (Fig.4 nr.6) door de onder en opwaartse druk van de zoom vormen samen naast elkaar een sterke platte rechthoekige vorm/constructie (Fig.4). Een vaste platte rechthoekige vorm van dat formaat zou nooit tussen de stiksels en stoffen (Fig.1,4,5 nr.5) passen van een standaard blouse passen zonder dat de stof en de stiksels beschadigen. De pennen zullen iets verbuigen in de was of door gebruik. De pennen zitten daarom helemaal los zitten in de brede zoom, zodat ze kunnen draaien/roteren als ze krom. De pennen kantelen zich in de zoom, doordat de zoom/kanaal rechtgetrokken wordt, doordat er een onder en opwaartse druk wordt uitgeoefend op de pennen door de vormgeving van de blouse. De smalle pennen kunnen dus schuin/krom in de rechte brede zoom liggen (Fig.4 nr.6). De pennen kunnen op verschillende manieren los ingebracht worden zonder de stof van de normale standaard blouse/overhemd te beschadigen, zoals bij:

A) Pennen die ingebracht worden in de naad zonder dat ze door/in de oorspronkelijke/bestaande gewezen stoffen/stiksels/draden te gaan/steken. De pennen worden aan de onderkant horizontaal (Fig.15 nr.6), verticaal (Fig.13 nr.6) of schuin in de hoek (Fig.12 nr.6) aan de kopse kant in de naad tussen de stoffen/draden/stiksels (Fig.1,4,5 nr.5) en omgeslagen stoffen (Fig.1,5 nr.1) van de zoom ingebracht. De pennen moeten dan iets (ongeveer 0,5 centimeter) korter gemaakt worden dan de korte inwendige omgeslagen/gevouwen stoffen (Fig.5 nr.1) die haaks tegenover de pennen zitten. De pennen moeten iets korter zijn, omdat ze bij het inbrengen eerst langs/voorbij het uiteinde van de haakse inwendige omgeslagen/gevouwen stoffen (Fig.5 nr.1), zodat ze zich weer kunnen sluiten om zich te borgen. De pennen komen in één van kamers/zakjes die zich achter in de hoek van de

omgeslagen/gevouwen stoffen bevinden (Fig.5 nr.1).

B) Pennen die ingebracht worden in de naad zonder dat ze door/in de oorspronkelijke/bestaande gewezen stoffen/stiksels/draden gaan/steken. De pennen worden aan de onderkant horizontaal

(Fig.15 nr.6) of verticaal (Fig.13 nr.6) recht in de naad tussen de stoffen/draden/stiksels van de

55 omgeslagen stoffen ingebracht (Fig.1,4,5 nr.5). Pennen die zich borgen net achter de stiksels/draden

die aan de buitenkant bij de naad bevinden van de omgeslagen stoffen, precies bij de vouw(Fig.1,4

nr.5). De pennen moeten iets korter zijn dan de totale lengte van de zoom. Als de pennen zijn ingekort

(Fig.16 nr.7). en zijn ingebracht moeten de pennen namelijk verder naar binnen geschoven worden,

zodat ze voorbij/langs de draden/stiksels gaan aan de binnenzijde van de naad. De kop met de braam

60 (Fig.1 t/m 27 nr.8) van de pennen zullen zich hier borgen. Men hoeft dus geen rekening meer te houden

met de breedte van de inwendige uiteindes van de omgeslagen stoffen. De pennen blijven netjes dus

achter de stiksels van de naad zitten. De pennen hebben daarom verschillende vormen,

zoals: structuur, weerhaakjes, gespleten kop of pen. (Fig. 1 t/m 27 nr.6). De pennen blijven daardoor nog

beter in de zoom zitten. De pennen kunnen ook korter gemaakt, zodat men kan bepalen hoeveel

65 versteviging men in de lengte van de zoom wil i.v.m. rondingen etc. De pennen zullen dan eerst ingebracht

worden met een punt en later pas weer teruggeplaatst worden, als de pennen zijn ingekort. De pennen met

een punt hebben dan al de weg/baan vrijgemaakt van obstakels. De pennen hoeven dus niet per se een

punt te hebben als ze in de zoom zitten. Het afkorten kan met een schaar of tang etc. gebeuren. Men kan

ook al van tevoren de lengte bepalen van de pennen, dan moet men de pennen naast de zoom houden en

70 inkorten. Als de pennen in de zoom zijn ingebracht zijn ze niet meer zichtbaar.

De naad (Fig.1,4,5,10,12,13,15 nr.2) sluit zich weer door enkel met de vingers erop te knijpen. Het

gemaakte gat hersteld/sluit zich en verdwijnt zonder enige beschadiging.

C) Pennen die ingebracht worden in de naad zonder dat ze door de oorspronkelijke/bestaande

gewezen stoffen/stiksels/draden te gaan/steken. De pennen die helemaal aan de bovenzijde schuin in

75 de naad precies tussen de stiksels/omgeslagen stoffen van de zoom ingebracht worden(Fig.10 nr.6),

zitten meteen al op hun plek, waardoor ze meteen opgesloten/geborgd worden in de hoek van de inwendige omgeslagen/omgevouwen stoffen (Fig.5 nr.1).

D) Pennen die ingebracht worden, die wel door de oorspronkelijke/bestaande geweven stof heengaan van de zoom. De pennen die aan de boven/onderkant aan de voor/achterzijde ingebracht worden, moeten in het hart van de zoom gestoken/gedraaid (Fig.11,14 nr.6). worden. Als deze op hun eind zijn moet men de pennen iets terughalen en inkorten, zodat de pennen bij het terugplaatsen in het gat verdwijnen. Als de pennen in de zoom zijn ingebracht zijn ze dus niet meer zichtbaar. Men drukt/knijpt één keer met de vingertoppen op het gemaakte gat, waardoor het gemaakte gat zich hersteld/sluit en meteen verdwijnt zonder enige beschadiging. Als de pennen aan de achterkant ingebracht zijn, zitten de pennen achter/onder de inwendige omgevouwen stoffen waar ze het minste opvallen i.v.m. het bovenaanzicht van de kraag. De pennen zitten op hun plek en zijn geborgd/opgesloten in de zoom. Men kan ook van tevoren de lengte bepalen van de pennen, dan moet men de pennen naast de zoom houden en inkorten. De hebben een structuur, zodat ze blijven zitten en niet gaan schuiven in de zoom. Er zijn ook pennen zoals; weerhaakjes (Fig.9), gespleten pennen (Fig.8,20), haakse kanten (Fig.25), gespleten pen (Fig.21,27) schroefdraad (Fig.26) en het lijf kan ook andere vormen hebben als ze maar iets rond zijn (fig.23). De pennen kunnen ook gebruikt voor de klep van een blousezak (Fig.16 nr.10)

CONCLUSIE

- (1)De pennen hebben aan de kopse kanten aan de één kant een vlakke afgeschuinde kant en aan de andere kant een vlakke haakse kant met een braam.(2)De afgeschuinde vlakken zorgen ervoor dat de blouse niet beschadigt bij het inbrengen, omdat die roteert (3)Het roteren zorgt er tevens voor dat de blousekraag weer rechtekt wanneer de pennen iets krom zijn.(4)De haakse platte kant met braam zorgt ervoor dat de pennen definitief geborgd kunnen worden in de zoom.(5)Pennen die in de brede afgesloten zomen van een standaard blouse(kraag) ingebracht kunnen worden zonder de stof te beschadigen. (6)Pennen die aan één kant een afgeschuinde kant hebben voor de veiligheid.(7))Pennen die iets verbogen zijn de zoom vanzelf weer recht trekken. Pennen die de wat verbogen zijn in de brede zomen trekken de zoom vanzelf weer recht zonder ze te terug te buigen.(8)Pennen die samen parallel naast elkaar blijven liggen in de zoom vormen en krijgen samen naast elkaar een sterke platte rechthoekige vorm/constructie.
- (9)Meerdere losse pennen in een afgesloten brede zoom plaatsten.
- (10)De hoeveelheid van de pennen die ingebracht worden bepalen de sterkte en de stugheid van de zomen.(11)Pennen die in de brede zoom kunnen draaien/roteren.(12)Smalle pennen die schuin/krom in de rechte brede zoom kunnen liggen.(13)Pennen waarvan men zelf kan bepalen hoe hoog/lang ze de versteviging willen hebben van de kraag, zonder dat het effect heeft met het plaatsen.
- (14)Pennen die eerst ingebracht worden in de gesloten zoom, door de ingang, maar daarna geen uitgang meer hebben.(15)Pennen die in één van twee kamers/zakjes die zich in de hoek van de omgeslagen/gevouwen stoffen bevinden. (16)smalle ronde pinnen die in de blousekraag veilig en makkelijk in de afgesloten zoom ingebracht kunnen worden om die te verstevigen en te corrigeren. (17) pinnen kunnen ook gebruikt voor de klep van een blousezak. (18)De pennen kunnen op verschillende manieren los ingebracht worden zonder de stof te van de normale standaard blouse/overhemd te beschadigen, zoals bij:
- (19)Pennen die ingebracht worden in de naad zonder dat ze door/in de oorspronkelijke/bestaande gewezen stoffen/stiksels/draden te gaan/steken. De pennen worden aan de onderkant horizontaal

of verticaal recht in de naad/hoek tussen de stoffen/draden/stiksels en bij de vouw van de omgeslagen stoffen ingebracht. De pennen moeten dan iets (ongeveer 0,5 centimeter) korter gemaakt worden dan de korte inwendige omgeslagen/gevouwen stoffen die haaks tegenover de pennen zitten.

De pennen moeten iets korter zijn, omdat ze bij het inbrengen eerst langs/voorbij het uiteinde van de haakse inwendige omgeslagen stoffen moeten, zodat ze zich weer kunnen sluiten om de pennen te borgen. De pennen komen dan in één van twee kamers/zakjes die zich in de hoek van de zoom bevinden.

(20) Pennen die ingebracht worden in de naad zonder dat ze door/in de oorspronkelijke/bestaande geweven stoffen/stiksels/draden te gaan/steken. De pennen worden aan de onderkant horizontaal of verticaal recht in de naad/hoek tussen de stoffen/draden/stiksels en bij de vouw van de omgeslagen stoffen ingebracht. Pennen die zich borgen net achter de stiksels/draden die aan de buitenkant bij de naad bevinden van de omgeslagen stoffen, precies bij de vouw. De pennen moeten iets korter zijn dan de totale lengte van de zoom. Als de pennen zijn ingekort en zijn ingebracht moeten de pennen namelijk verder naar binnen geschoven worden, zodat ze voorbij/langs de draden/stiksels gaan aan de binnenzijde van de naad. De kop van de pennen zullen zich hier borgen. Men hoeft dus geen rekening meer te houden met de breedte van de inwendige en uiteinde van de omgeslagen stoffen die zich aan de binnenzijde van de zoom bevinden. De pennen blijven netjes achter de stiksels van de naad zitten.

(21) De pennen hebben daarom verschillende vormen, zoals: structuur, weerhaakjes, of een verbreding bij de kop. (Fig. 1 t/m 26 nr.6). De pennen blijven daardoor nog beter in de zoom zitten. De pennen kunnen ook korter gemaakt, zodat men kan bepalen hoeveel versteviging men in de lengte van de zoom wil i.v.m. rondingen etc. Bij de pennen met een verbreding of gespleten kop (Fig.27) zal de kant van de punt korter gemaakt moeten worden, omdat de kop anders zijn werking verliest. De pennen zullen dan eerst ingebracht worden met een punt en later pas weer teruggeplaatst worden, als de pennen zijn ingekort. De pennen met een punt hebben dan al de weg/baan vrijgemaakt van obstakels. De pennen hebben hoeven dus niet per se een punt te hebben als ze in de zoom

zitten. Het afkorten kan met een schaar of tang etc. gebeuren.

Men kan ook al van tevoren de lengte bepalen van de pennen, dan moet men de pennen naast de zoom houden en inkorten. Als de pennen zijn in de zoom zijn ingebracht zijn ze niet meer zichtbaar. De naad sluit zich weer door enkel met de vingers erop te knijpen. Het gemaakte gat hersteld/sluit zich en
55 verdwijnt zonder enige beschadiging.

(22) Pennen die ingebracht worden in de naad zonder dat ze door de oorspronkelijke/bestaande gewezen stoffen/stiksels/draden/garen te gaan/steken. De pennen die helemaal aan de bovenzijde schuin in de naad precies tussen de vouw stiksels/omgeslagen stoffen van de zoom ingebracht worden, zitten meteen al op hun plek, waardoor ze meteen opgesloten/geborgd worden in de kamer achterin/onderin het
60 zakje van de zoom in de hoek en aan de kopse kant.

(23) (Pennen die ingebracht worden, die wel door de oorspronkelijke/bestaande gewezen stof heengaan van de zoom. De pennen die aan de boven/onderkant aan de voor/achterzijde ingebracht worden, moeten in het hart van de zoom gestoken/gedraaid worden. Als deze op hun eind zijn moet men de pennen iets terughalen en inkorten, zodat de pennen bij het terugplaatsen in het gat verdwijnen. Als de pennen zijn
65 in de zoom zijn ingebracht zijn ze dus niet meer zichtbaar. Men drukt/knijpt één keer met de vingertoppen op het gemaakte gat, waardoor het gemaakte gat zich hersteld/sluit en meteen verdwijnt zonder enige beschadiging. Als de pennen aan de achterkant ingebracht zijn, zitten de pennen achter/onder de inwendige omgevouwen stoffen waar ze het minste opvallen i.v.m. het bovenaanzicht van de kraag.

De pennen zitten op hun plek en zijn geborgd/opgesloten in de zoom.

70 Men kan ook van tevoren de lengte bepalen van de pennen, dan moet men de pennen naast de zoom houden en inkorten.

(24) De pennen hebben een structuur, zodat ze blijven zitten en niet gaan schuiven in de zoom. Er zijn ook pennen zoals; weerhaakjes (Fig.9), gespleten pennen (Fig.8), haakse kanten (Fig.25), gespleten kop (Fig.27), verlopen kop (Fig.28 t/m 33), schroefdraad (Fig.26), ronde kop met of zonder gat (Fig.28) en andere vormen
75 hebben, zoals: rond/vierkant/zeskant/achtkant/ovaal etc. zijn (fig.23). Er zijn ook pennen die letters en

figuurtjes hebben. De pennen moeten dan eerst in de zoom geplaatst worden en daarna gestreken worden met een strijkbout, zodat er een glimmende afdruk wordt achtergelaten op de blouse. Alle smalle pennen kunnen ook gebruikt worden voor een klep van een blousezak(Fig.16 nr.10).



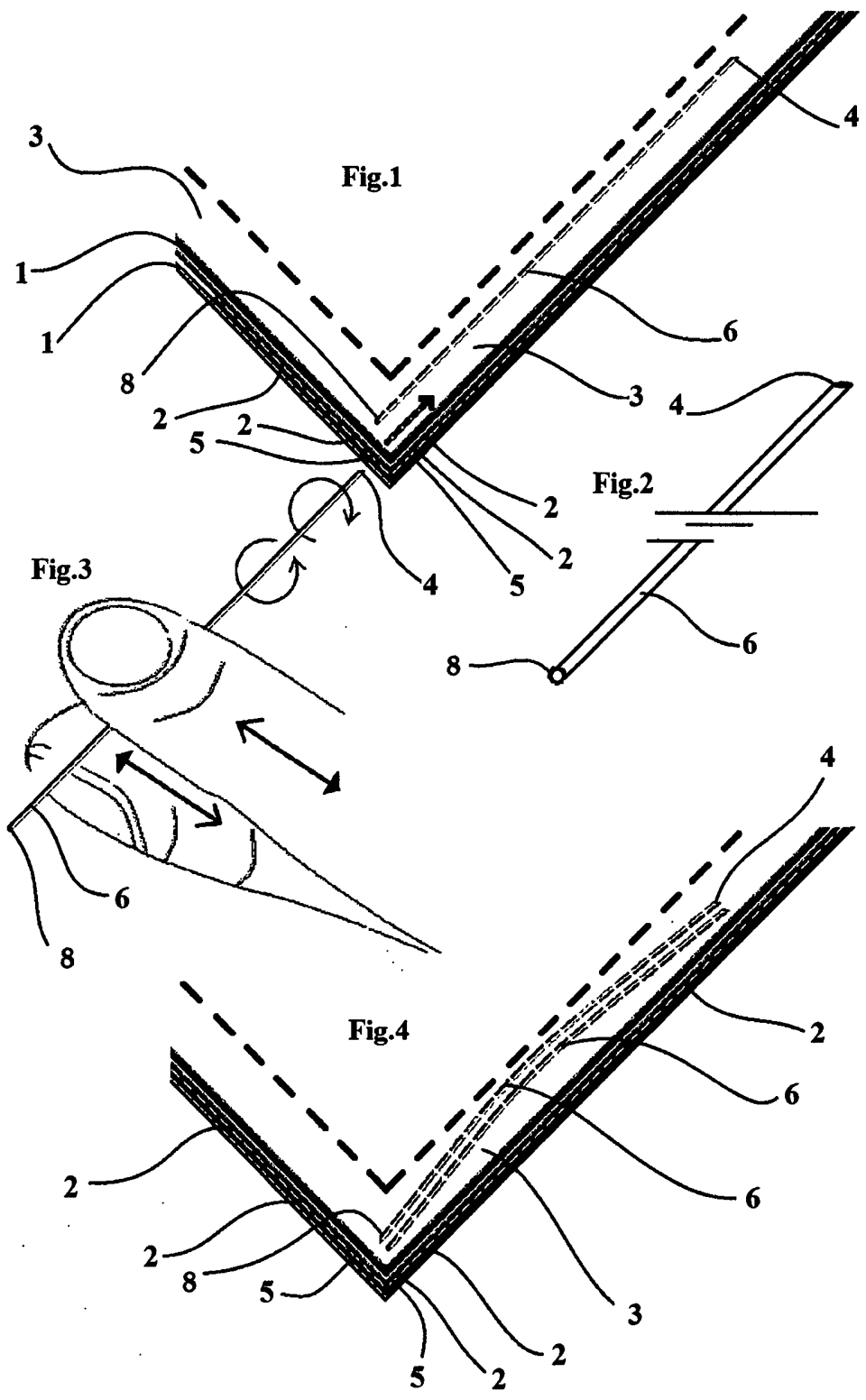


Fig.5

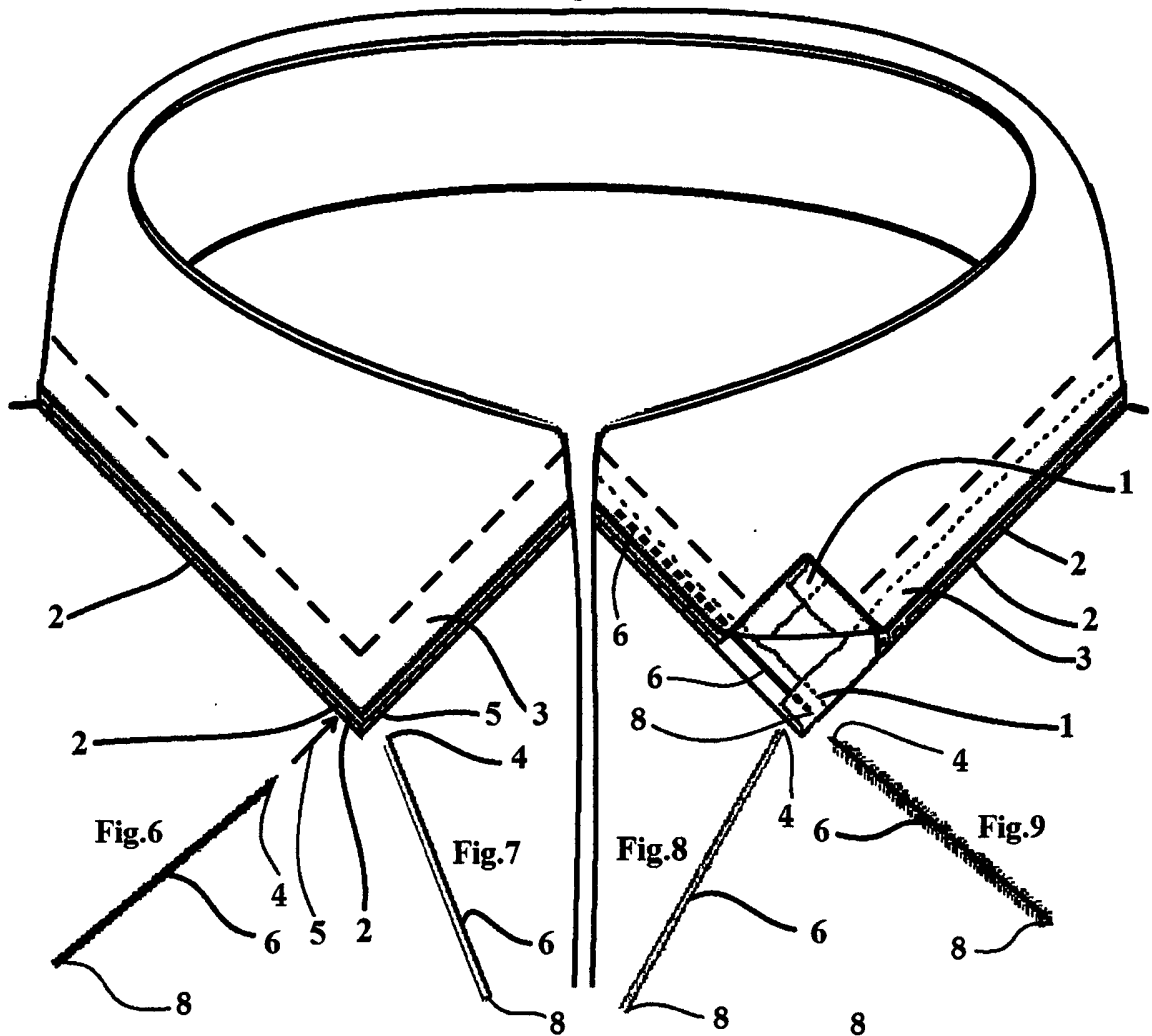


Fig.6

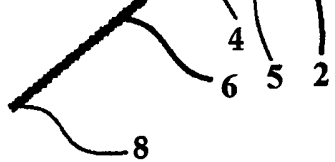


Fig.7

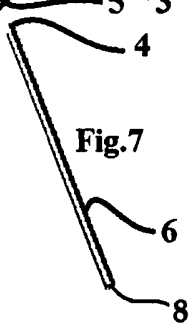


Fig.8

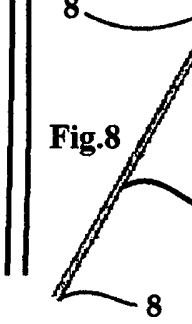


Fig.9

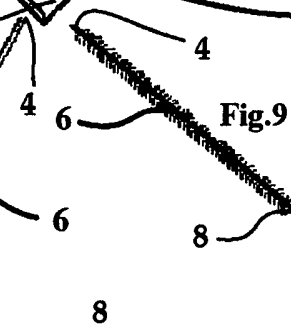


Fig.10

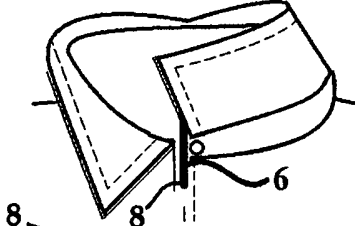


Fig.11

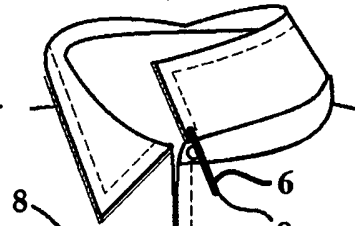


Fig.12

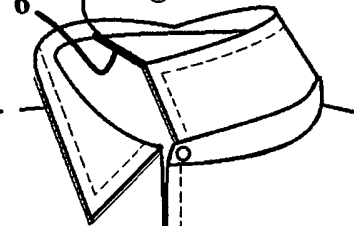


Fig.13

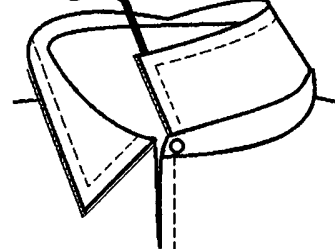


Fig.14

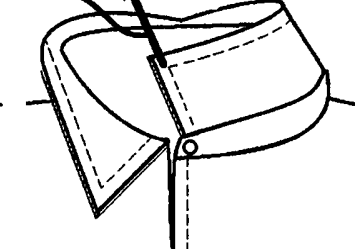


Fig.15

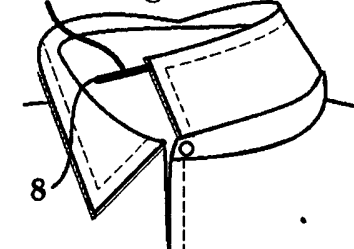
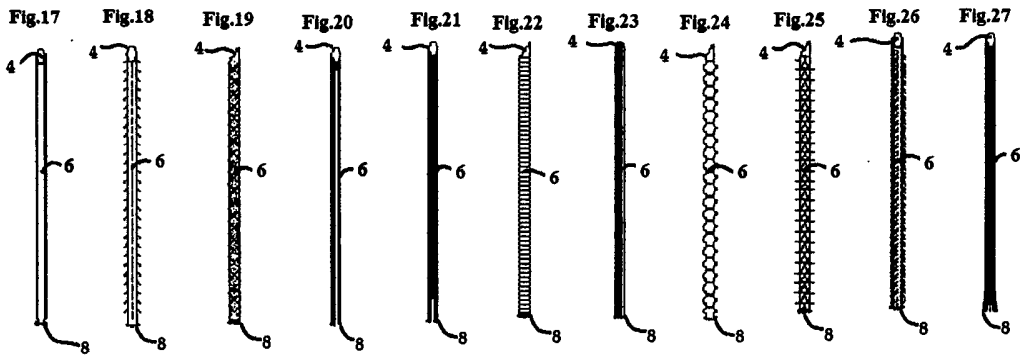
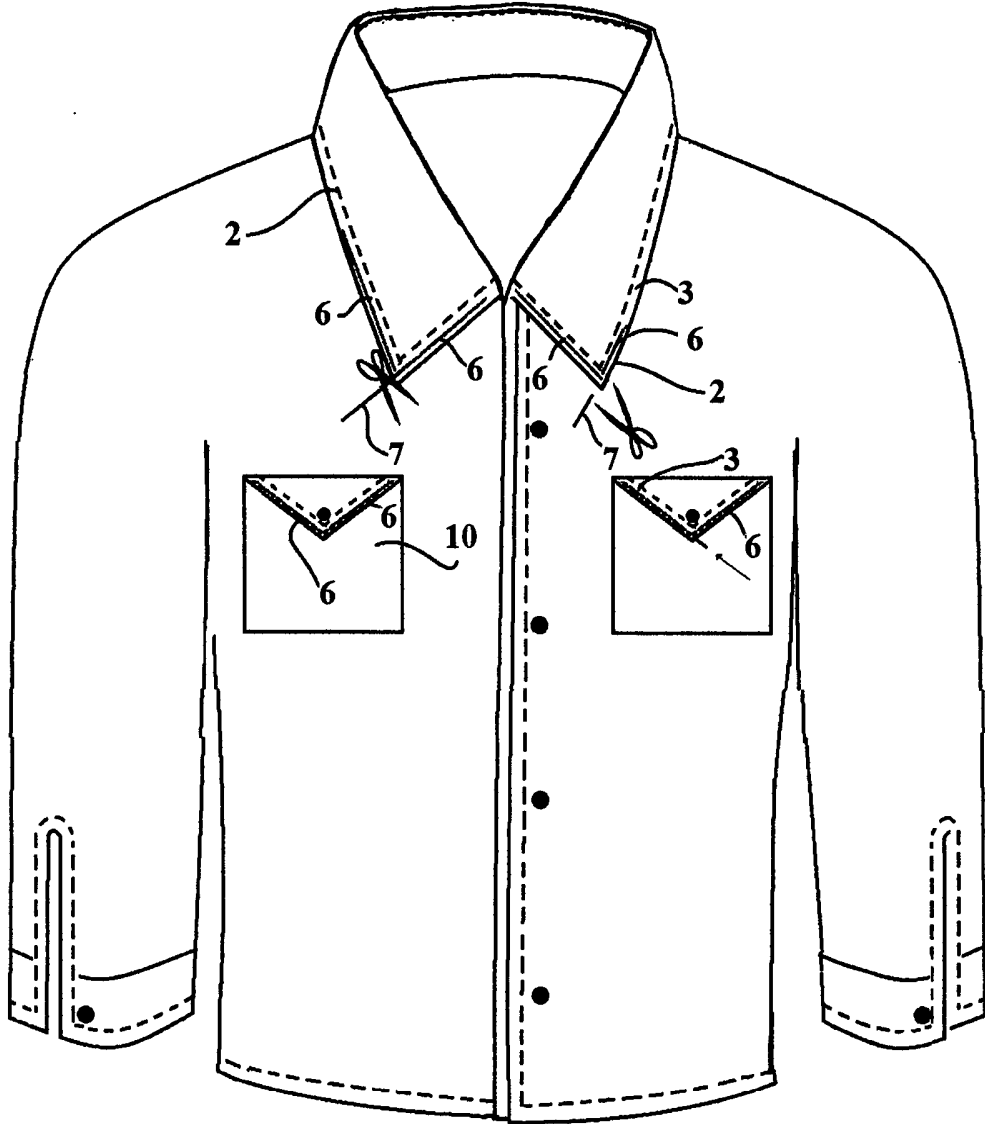


Fig.16



UITTREKSEL

De uitvinding bestaat uit smalle ronde pinnen die in de blousekraag veilig en makkelijk in de afgesloten zoom ingebracht kunnen worden om die te verstevigen en te corrigeren. De pennen hebben aan de kopsen kanten aan de één kant een vlakke afgeschuinde kant en aan de andere kant een haakse vlakke kant met een braam. De afgeschuinde vlakken zorgen ervoor dat de blouse niet beschadigt bij het inbrengen, omdat die roteert. Het roteren zorgt er tevens voor dat de blousekraag weer rechttrekt wanneer de pennen iets krom zijn. De haakse platte kant met braam zorgt ervoor dat de pennen definitief geborgd kunnen worden in de zoom.

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE
Nederlands aanvraag nr. 1041361	Indieningsdatum 14-6-2015
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam) Poole	
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type 29-8-2015	Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN64800
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale classificatie (IPC) A41B3/06	
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimumdocumentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
IPC	A41B
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen	
III. <input type="checkbox"/>	GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)
IV. <input type="checkbox"/>	GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek
NL 1041361

<p>A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP INV. A41B3/06 ADD.</p> <p>Volgens de Internationale Classificatie van octrooien (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.</p>																	
<p>B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK</p> <p>Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen) A41B</p> <p>Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen</p> <p>Tijdens het onderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden) EPO-Internal, WPI Data</p>																	
<p>C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categorie °</th> <th>Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages</th> <th>Van belang voor conclusie nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y</td> <td>FR 984 108 A (M REMY) 2 juli 1951 (1951-07-02) * figuren 1-4 *</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>US 2014/173809 A1 (PARTSCH IV GEORGE J [US]) 26 juni 2014 (2014-06-26) * alinea [0056]; figuren 3,4 *</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 1 690 715 A (CHARLES BRENESSEL) 6 november 1928 (1928-11-06) * figuren 1-3 *</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2 076 196 A (CHARLES FREDERICK) 6 april 1937 (1937-04-06) * figuren 1-3 *</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>			Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.	Y	FR 984 108 A (M REMY) 2 juli 1951 (1951-07-02) * figuren 1-4 *	1	Y	US 2014/173809 A1 (PARTSCH IV GEORGE J [US]) 26 juni 2014 (2014-06-26) * alinea [0056]; figuren 3,4 *	1	A	US 1 690 715 A (CHARLES BRENESSEL) 6 november 1928 (1928-11-06) * figuren 1-3 *	1	A	US 2 076 196 A (CHARLES FREDERICK) 6 april 1937 (1937-04-06) * figuren 1-3 *	1
Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.															
Y	FR 984 108 A (M REMY) 2 juli 1951 (1951-07-02) * figuren 1-4 *	1															
Y	US 2014/173809 A1 (PARTSCH IV GEORGE J [US]) 26 juni 2014 (2014-06-26) * alinea [0056]; figuren 3,4 *	1															
A	US 1 690 715 A (CHARLES BRENESSEL) 6 november 1928 (1928-11-06) * figuren 1-3 *	1															
A	US 2 076 196 A (CHARLES FREDERICK) 6 april 1937 (1937-04-06) * figuren 1-3 *	1															
<p><input type="checkbox"/> Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C. <input checked="" type="checkbox"/> Leden van dezelfde octroofamilie zijn vermeld in een bijlage</p>																	
<p>° Speciale categorieën van aangehaalde documenten</p> <p>*A* niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft</p> <p>*D* in de octrooiaanvraag vermeld</p> <p>*E* eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven</p> <p>*L* om andere redenen vermelde literatuur</p> <p>*O* niet-schriftelijke stand van de techniek</p> <p>*P* tussen de voorrangsdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur</p> <p>*T* na de indieningsdatum of de voorrangsdatum gepubliceerde literatuur die niet bezwarend is voor de octrooiaanvraag, maar wordt vermeld ter verheldering van de theorie of het principe dat ten grondslag ligt aan de uitvinding</p> <p>*X* de conclusie wordt als niet nieuw of niet inventief beschouwd ten opzichte van deze literatuur</p> <p>*Y* de conclusie wordt als niet inventief beschouwd ten opzichte van de combinatie van deze literatuur met andere geciteerde literatuur van dezelfde categorie, waarbij de combinatie voor de vakman voor de hand liggend wordt geacht</p> <p>*Z* lid van dezelfde octroofamilie of overeenkomstige octrooipublicatie</p>																	
<p>Datum waarop het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type werd voltooid</p> <p>20 januari 2016</p>		<p>Verzenddatum van het rapport van het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type</p>															
<p>Naam en adres van de instantie</p> <p>European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016</p>		<p>De bevoegde ambtenaar</p> <p>van Voorst, Frank</p>															

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek

NL 1041361

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
FR 984108	A	02-07-1951	GEEN
US 2014173809	A1	26-06-2014	AU 2013370369 A1 09-07-2015 CA 2896545 A1 03-07-2014 CN 105025739 A 04-11-2015 EP 2938216 A2 04-11-2015 KR 20150101463 A 03-09-2015 US 2014173809 A1 26-06-2014 WO 2014105996 A2 03-07-2014
US 1690715	A	06-11-1928	GEEN
US 2076196	A	06-04-1937	GEEN

WRITTEN OPINION

File No. SN64800	Filing date (<i>day/month/year</i>) 14.06.2015	Priority date (<i>day/month/year</i>)	Application No. NL1041361
International Patent Classification (IPC) INV. A41B3/06			
Applicant Poole			

This opinion contains indications relating to the following items:

- Box No. I Basis of the opinion
- Box No. II Priority
- Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- Box No. IV Lack of unity of invention
- Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- Box No. VI Certain documents cited
- Box No. VII Certain defects in the application
- Box No. VIII Certain observations on the application

	Examiner van Voorst, Frank
--	-------------------------------

WRITTEN OPINION

Application number

NL1041361

Box No. I Basis of this opinion

1. This opinion has been established on the basis of the latest set of claims filed before the start of the search.
2. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material:
 - a sequence listing
 - table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material:
 - on paper
 - in electronic form
 - c. time of filing/furnishing:
 - contained in the application as filed.
 - filed together with the application in electronic form.
 - furnished subsequently for the purposes of search.
3. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty	Yes: Claims	1
	No: Claims	
Inventive step	Yes: Claims	
	No: Claims	1
Industrial applicability	Yes: Claims	1
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

WRITTEN OPINION

Application number
NL1041361

Box No. VII Certain defects in the application

see separate sheet

Box No. VIII Certain observations on the application

see separate sheet

Re Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

Reference is made to the following documents:

D1 FR 984 108 A 2 juli 1951 (1951-07-02)

D2 US 2014/173809 A1 (PARTSCH IV GEORGE J [US]) 26 juni 2014 (2014-06-26)

- 1 The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claim 1 does not involve an inventive step

D1 discloses (references in parenthesis applying to this document, fig 1-4):

Pennen die een blousekraag verstevigen/verstijven (fig 1,4) zodat de blouse niet meer kan krullen. De pennen zijn standaard in de blouse geïntegreerd of kunnen er los in geplaatst worden. Als de pennen tussen de stiksels en stoffen worden ingebracht, gaat dat makkelijker met een draaiende beweging. De pennen hebben namelijk aan één of meer kanten een punt met één of twee afgeschuinde kanten (4), wat het in en uitbrengen vergemakkelijkt. Als de pen in het kortste gedeelte geplaatst word is de pen een halve centimeter korter (de lengte van de pen varieert). Alle pennen zitten los tussen de stiksels en stoffen. er zijn ook pennen die structuur hebben. Het gewicht en de stug, hard, stijfheid/hardheid van het material van de pen zorgen ervoor dat de kraag op zijn plaats blijft. De pennen kunnen voor meerdere doeleinden gebruikt worden. Bijvoorbeeld bij de klep van een blousezak, de onderkant van een blouse bij de sluiting of bij de mouwen.

The subject-matter of claim 1 therefore differs from this known pennen die een blousekraag verstevigen in that:

de pennen zijn transparante flexibele plastic pennen.

als de pen word ingebracht gaat de pen eerst voorbij de omgeslagen stoffen en stiksels, bij het terughalen blijft de pen daar steken.

De pennen kunnen elke gewenste vorm aannemen door ze te buigen.

These features are, however, considered obvious because they are disclosed in D2 (see paragraph [0048], fig 3, fig 4).

Re Item VII

Certain defects in the application

The features of claim 1 are not provided with reference signs placed in parentheses.

Re Item VIII

The term "als de pen in het kortste gedeelte van de kraag geplaatst word is de pen een halve centimeter korter" is unclear. It is not clear what this should be compared to, i.e. korter dan wat?