

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningskrift nr. 127293

Int. Cl. B 65 d 85/18 Kl. 81c-27

Patentsøknad nr. 4790/69 Inngitt 4.12.1969

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 24.6.1970

Søknaden utlagt og utlegningskrift utgitt 4.6.1973

Prioritet begjært fra: 23.12.1968 Sveits,
nr. 19500/68

Fratelli Roda S.A.,
Via Bosciro 20, 6962 Viganello, Sveits.

Oppfinner: Luigi Roda, Via Pedemonte 32,
6962 Viganello, Sveits.

Fullmektig: Siv.ing. Wald. Janset.

Støtteinnretning for skjorter og lignende klesplagg som skal selges.

Denne oppfinnelse vedrører en støtteinnretning for skjorter og lignende klesplagg som skal selges.

Skjorter, pyjamas, overalls og lignende klesplagg er vanligvis innpakket for salg. I innpakket tilstand er klesplagget vanligvis foldet og festet på en støtteinnretning av kartong eller lignende materiale. På denne måte kan klesplagget tilbys for salg i sin mest hensiktsmessige og tiltalende form. For fiksering av gjenstanden på støtten benyttes ofte knappenåler, klemmer og også klebemiddel.

Med den utbredelse på markedet som syntetiske fibre har fått i det siste, har bruken av nåler ofte vist seg uhensiktsmessig. For det første er bruken av knappenåler lite praktisk og for det an-

net forårsaker nåler små hull i plagget som aldri kan fjernes helt. Bruken av kartonger som noen steder er forsynt med klebemiddel, har også vist seg utilfredsstillende, fordi klebemiddel med tiden forårsaker deformering av kartongen og dermed av klesplagget som bæres av samme, slik at utseendet blir uestetisk.

Hensikten med oppfinnelsen er å tilveiebringe en støtteinnretning av den innledningsvis nevnte type som bibringer det foldede klesplagg den nødvendige stivhet og håndterbarhet uten bruk av knappenåler, klemmer eller klebemiddel. Støtteinnretningen ifølge oppfinnelsen er av den art som omfatter en strimmel av kartong eller annet ekvivalent materiale med en bredde som er omtrent lik bredden av det foldede plagg, en lengde som er større enn det foldede plaggs lengde, hvilken strimmel er innrettet til å brettes over seg selv langs en tverrlinje for dannelsen av to halvstrimler, nemlig en øvre halvstrimmel og en nedre halvstrimmel, hvor den øvre halvstrimmels frie endeparti er utført med i det minste en midtflik innrettet til å føres innunder plaggets krave for å holde denne stram. Støtteinnretninger av denne type er tidligere kjent.

Et særlig formål med oppfinnelsen er å utføre støtteinnretningen slik at klesplagget kan holdes glatt og flatt på støtten på grunn av den stramning som er tilveiebragt under folding. Ifølge oppfinnelsen er hensikten oppnådd ved at ut fra den øvre halvstrimmels topp går ut en toppstrimmel som foruten midtfliken har to i avstand fra denne anordnede sidefliker som rager utenfor den øvre halvstrimmels bredde og er nedbrettbare mot denne for lokal økning av støttens tykkelse på dennes ryggside, at den nedre halvstrimmel avsmalner mot sin frie ende eller er smalere enn den øvre halvstrimmel, at den nedre halvstrimmels lengde bare er litt mindre enn den øvre halvstrimmels, idet tverrbrettelinjen for de to halvstrimler er plassert slik at med plagget foldet langs sidekantene av den uttrukne strimmel er plaggets overskytende parti foldet over den nedre halvstrimmel, og den midtre flik er ført innunder snippkraven, slik at klesplagget er svakt strukket og holdes glatt og flatt. Midtfliken på den øvre halvstrimmel kan være utført med to forlengelser innrettet til å holde plaggets krave stiv.

Oppfinnelsen skal forklares nærmere ved hjelp av et eksempel på en foretrukket utførelse, hvor støtteinnretningen benyttes i forbindelse med en herreskjorte. På tegningen er:

Fig. 1 et grunnriss av støtteinnretningen i uttrukket form, fig. 2 er et sideriss til fig. 1, fig. 3 er et sideriss av støtteinnretningen bøyd i de to halvstykker, det øvre halvstykke og det nedre halvstykke; fig. 4, 5, 6 og 7 illustrerer forskjellige faser ved folding av skjorten på støtteinnretningen til den endelige form for salg, og fig. 8, 9 og 10 viser modifiserte utførelser av det øvre parti av støtteinnretningen.

Støtteinnretningen ifølge oppfinnelsen som er vist på fig. 1 til 3, er utført av en strimmel av kartong eller annet ekvivalent og tilstrekkelig stivt materiale med en bredde A-B omtrent lik bredden A'-B' (fig. 7) av den foldede gjenstand og med en lengde C-F (fig. 1) med noe mindre bredde enn det dobbelte av lengden C'-F' (fig. 7) av den ferdig foldede skjorte.

Strimmelen 1 er innrettet til å brettes på seg selv om tverrbrettelinjen A-B for å danne to halvstrimler, nemlig en øvre halvstrimmel 1' og en nedre halvstrimmel 1". Bredden av den nedre halvstrimmel 1" avtar mot den frie ende F eller er noe mindre enn bredden A-B av den øvre halvstrimmel 1'.

Den øvre halvstrimmel 1' har et fritt endeparti D-C-E som svarer til skjortens snipp som er tilformet slik at den passer til formen av skjortens skulderparti.

Det samme endeparti D-C-E er også utstyrt med tre nedhengende fliker, nemlig en midtre flik 2 og to sidefliker 3 og 4 som imidlertid kan være sløyfet. Disse tre fliker kan enten være formet av en ytterligere kartong 5 som er limt eller på annen måte festet til halvstrimmelen 1, som vist ved 6. Flikene kan ha en hvilken som helst form og eventuelt slik at de fullstendig dekker endepartiet D-E.

Midtfliken 2 som er rettet i retning av den øvre halvstrimmels 1 lengdeakse, er innrettet til å brettes i omtrent rett vinkel (som vist på fig. 3) og til å føres inn i snippen 8 (fig. 7) for å holde denne tett. Med dette for øye er midtfliken fortrinnsvis utført med to forlengelser 2' og 2" (fig. 1) som skal føres inn i snippen for å gi den en perfekt form.

Sideflikene 3 og 4, hvis de finnes, er innrettet til å brettes 180° og innføres mellom de to over hverandre lagte halvstrimler 1' og 1" (fig. 3 og 6) når foldingen av skjorten nesten er fullført.

De tre ovenfor nevnte fliker 2, 3 og 4 kan være utført i

ett med kartongen som utgjør halvstrimmelen 1' (fig. 8), eller en del av disse kan være integral med nevnte kartong og en del av disse kan være utført av en adskilt kartongdel som er limt eller på annen måte festet til den første kartong, som vist på fig. 9.

Ifølge fig. 10 er sideflikene 3 og 4 limt eller på annen måte festet ved 3' og 4' og har en betydelig lengde, slik at de etter å ha blitt bøyd 180° kan krysse hverandre på baksiden av den foldede skjorte.

Når skjorten skal brettes under benyttelse av støtteinnretningen ifølge oppfinnelsen, skal trinnene som er illustrert på fig. 4 til 7 følges.

Klesplagget, i dette tilfelle en skjorte, anbringes på en flate med sin bakside oppover og den fullstendig uttrukne strimmel 1 legges på skjorten, idet det midtre flikpaeti 2'-2" føres innunder skjortens snipp.

Deretter, som det fremgår av fig. 5, foldes skjortens to sidepartier 10 og 11 lett om de to sidekanter av strimlene 1' og 1".

De to ermer 12 og 13 bøyes i omtrent rett vinkel, slik at mansjettene 14 og 15 rager ut til sidene.

Skjortens nedre endeparti 19 bøyes over den nedre halvstrimmel 1" til den med strekede linjer viste stilling 19'.

Deretter bøyes hele strimmelen som er dekket med skjorten, om tverrlinjen A-B for å danne de to over hverandre lagte halvstrimler 1' og 1".

Sideflikene 3 og 4 føres inn mellom de to over hverandre lagte halvstrimler 1' og 1" (fig. 6), hvorefter skjorten vendes med forpartiet rettet oppover.

Som følge av de på fig. 5 og 6 viste trinn og i betraktning av at midtfliken 2,2' og 2" innføres innunder skjortens snipp og ombrettingen av skjortens nedre parti 19 hindrer samme i å gli, vil skjorten utsettes for svak strekk slik at den får helt glatt og jevnt utseende.

Etter at strimlene 13 av transparent materiale er anbragt på plass for å holde mansjettene 14 og 15, er skjorten ferdig for salg, slik som vist på fig. 7.

Den opprinnelige strimmel 1 kan, som vist på fig. 1, være

utført med langsgående snitt 17 for å bibringe strimmelen den nødvendige bøyelighet i tverretningen samtidig som den opprettholder den nødvendige elastisitet i lengderetningen.

Den adskilte ytterligere kartong 5 som er integral med eller festet til midtfliken 2, kan ha en betydelig flate og en slik form at sideflikene 3 og 4 kan elimineres.

P a t e n t k r a v

1. Støtteinnretning for skjorter og lignende klesplagg som skal selges, som bibringer det foldede klesplagg den nødvendige stivhet og håndterbarhet uten bruk av knappenåler, klemmer eller klebemiddel, omfattende en strimmel (1) av kartong eller annet ekvivalent materiale med en bredde (A-B) som er omtrent lik bredden av det foldede plagg, en lengde (C-F) som er større enn det foldede plaggs lengde, hvilken strimmel (1) er innrettet til å brettes over seg selv langs en tverrrlinje (A-B) for dannelsen av to halvstrimler, nemlig en øvre halvstrimmel (1') og en nedre halvstrimmel (1''), hvor den øvre halvstrimmels (11) frie endeparti (D-C-F) er utført med i det minste en midtflik (2) innrettet til å føres innunder plaggets krave for å holde denne stram, k a r a k t e r i s e r t ved at det ut fra den øvre halvstrimmels (1') topp går en toppstrimmel (5) som foruten midtfliken (2) har to i avstand fra denne anordnede sideflikker (3,4) som rager utenfor den øvre halvstrimmels (1') bredde og er nedbrettbare mot denne for lokal økning av støttens tykkelse på denne ryggside, at den nedre halvstrimmel (1'') avsmalner mot sin frie ende eller er smalere enn den øvre halvstrimmel (1'), at den nedre halvstrimmels (1'') lengde bare er litt mindre enn den øvre halvstrimmels (1'), idet tverrbrettelinjen (A-B) for de to halvstrimler er plassert slik at med plagget foldet langs sidekantene (10-11) av den uttrukne strimmel er plaggets overskytende parti (19) foldet over den nedre halvstrimmel (1''), og den midtre flik (2) er ført innunder snippkraven, slik at klesplagget er svakt strukket og holdes glatt og flatt.
2. Støtteinnretning ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at den øvre halvstrimmels (1) midtflik (2) er utført med to forlengelser (2' og 2'') innrettet til å holde plaggets krave stiv.
3. Støtteinnretning ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t

127293

6

ved at de to sidefliker (3 og 4, fig. 8) er festet til den øvre halvstrimmel (1') og har en betydelig lengde, slik at de etter å ha blitt bøyd 180° kan krysse hverandre på baksiden av det foldede plagg for å holde plagget i stilling.

4. Støtteinnretning ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at den nedre halvstrimmel (1'') har langsgående snitt (17) som bibringer strimmelen den nødvendige bøyelighet i tverretningen og holder strimmelen elastisk i lengderetningen.

Anførte publikasjoner:

U.S. patent nr. 2081356, 2671581 (223-71)

127293

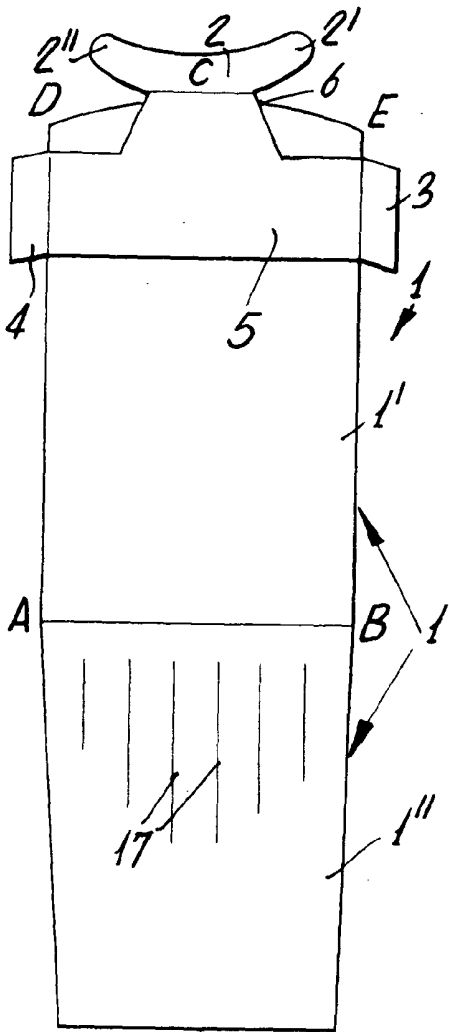


FIG. 1

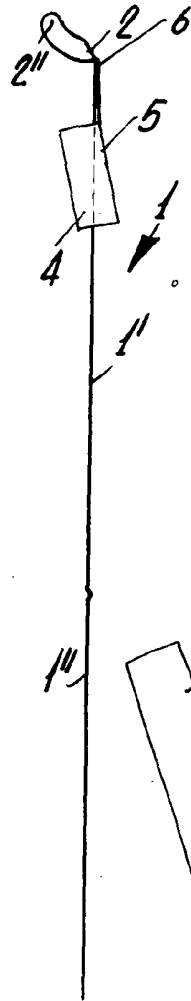


FIG. 2



FIG. 3

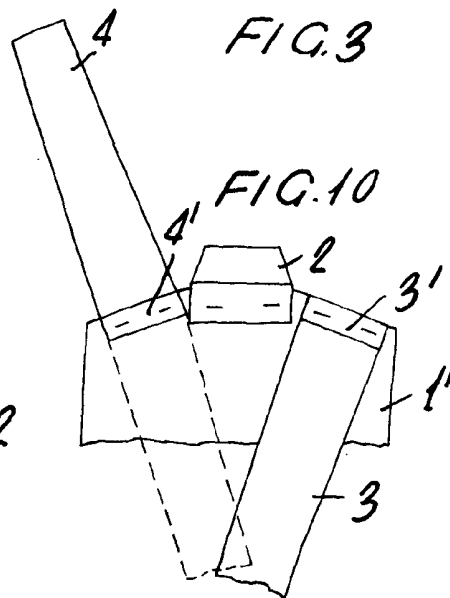


FIG. 10

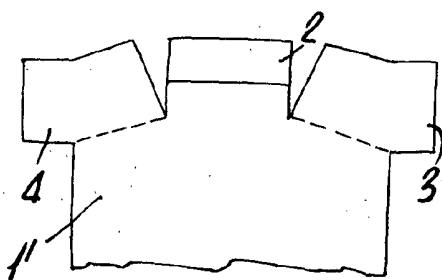


FIG. 8

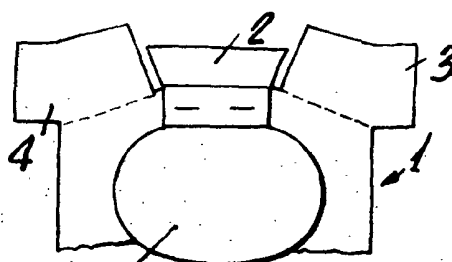


FIG. 9

127293

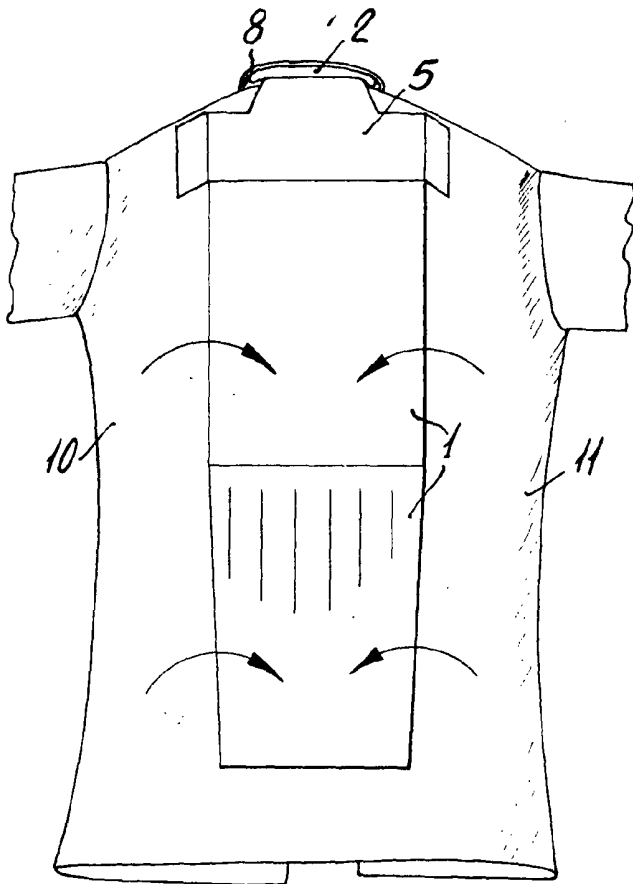


FIG. 4

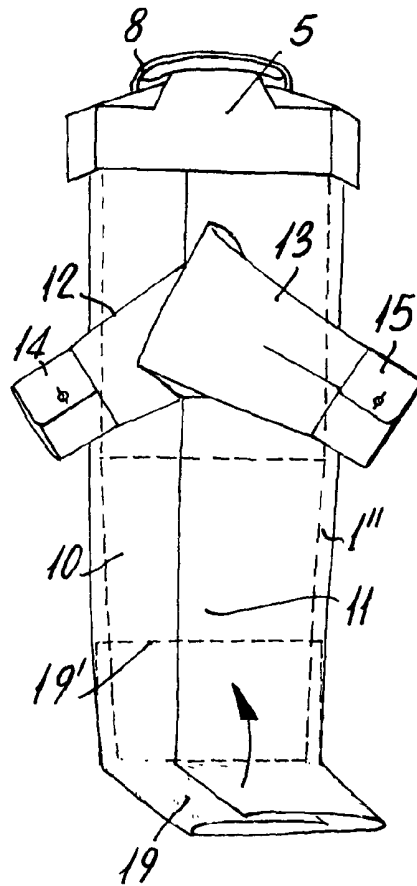


FIG. 5

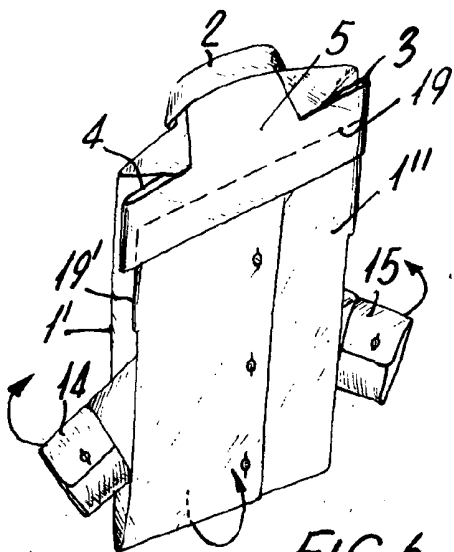


FIG. 6

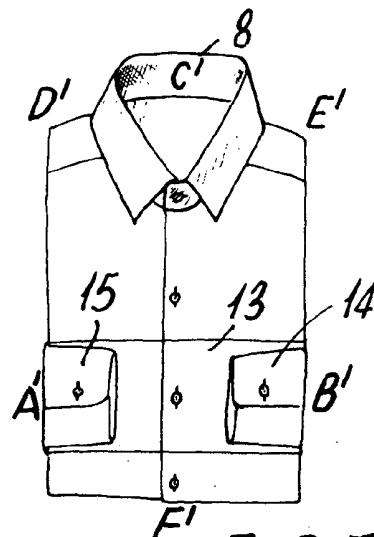


FIG. 7