



NORGE

[NO]

**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 145368

(51) Int. Cl.³ A 41 D 3/00, 27/04

(21) Patentsøknad nr. 781963
(22) Inngitt 05.06.78
(23) Løpedag 05.06.78

(41) Alment tilgjengelig fra 08.12.78
(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 30.11.81
(30) Prioritet begjært 07.06.77, Canada, nr. 280067

(54) Oppfinnelsens benevnelse Ytterplagg.

(71)(73) Søker/Patenthaver EVIN INDUSTRIES LTD.,
3575 St. Lawrence Boulevard, Suite 201,
Montreal, Quebec,
Canada H2X 2T7

(72) Oppfinner HYMAN CARMEN,
St. Laurent, Quebec,
Canada.

(74) Fullmektig Siv.ing. Rolf Dietrichson,
Onsagers Patentkontor, Oslo.

(56) Anførte publikasjoner
Britisk (GB) patent nr. 485236
USA(US) patent nr. 2441122, 2581206 2-97;
2582772 2-95; 2711539, 3805296 2-93

Den foreliggende oppfinnelse angår plagg såsom frakker og jakker og nærmere bestemt et ytterplagg med en ytterdel og et avtagbart fôr, som begge er splittet i fronten så der fås forkanter i hvis nærhet der foreligger festeorganer til å fastholde fôret i ytterdelen, samtidig som der foreligger organer ved ytterdelens forkanter til å lukke ytterplagget.

Der er mange eksempler på vanlige frakker eller jakker med et avtagbart isolerende fôr som er festet inne i en beskyttende ytterdel, hvorved ytterdelen under visse forhold kan anvendes uten fôret. Moderne vår- og høstfrakker har f.eks. ofte et avtagbart fôr som er festet inne i ytterdelen ved hjelp av en glide-lås som ligger nær kantene av ytterdelen. Patentskrifter som viser forskjellige utførelsesformer for slike avtagbare fôr i frakker, er US patentskriftene 2 441 122, 2 581 206, 2 582 772, 2 711 539 og 3 805 296. Disse patentskrifter viser eksempler på forskjellige ytterplagg, herunder frakker og jakker, med avtagbart fôr.

En av hovedulempene ved slike ytterplagg har med plaggets livvidde å gjøre. Hvis f.eks. ytterdelen som det er meningen skal kunne bæres med eller uten det indre fôr, passer til bæreren når fôret er innsatt, vil livvidden av ytterdelen virke altfor stor når frakken anvendes uten fôret, slik at frakken da vil sitte ubekvemst løst. Hvis på den annen side ytterplagget utføres slik at ytterdelen passer til bæreren når fôret ikke er satt inn, vil plagget virke altfor trangt når fôret settes på plass.

Det er en hensikt med den foreliggende oppfinnelse å skaffe et ytterplagg, f.eks. en frakk eller en jakke, som omfatter et avtagbart fôr eller en innerdel og en ytterdel, hvor ytterdelen kan tilpasses den riktige livvidde av bæreren når fôret anordnes i ytterdelen, slik at jakken eller frakken vil ha riktig livvidde når den bæres uten fôr, mens vidden kan økes når fôret settes inn, for på denne måte å kompensere for det økte volum av fôret, så den innvendige livvidde blir den samme som med ytterdelen alene.

Ytterplagget i henhold til den foreliggende oppfinnelse er karakterisert ved at lukkeorganene ved ytterdelens forkanter gir det lukkede plagg uten fôr en indre livvidde som passer til livvidden av den person som skal bære plagget, at også fôret har sammenpassende lukkeorganer for lukking av ytterplagget når fôret

er satt inn, og at festeorganene på fôret ligger på så stor avstand fra fôrets forkanter at der mellom disse og festeorganene fås kantfelter som rager forbi lukkeorganene på ytterdelen og derved sørger for at det sammensatte ytterplagg, når det lukkes av lukkeorganene på fôret, får en ytre livvidde som er større enn den ytre livvidde av det lukkede plagg uten fôr, og en indre livvidde som er tilnærmet lik den indre livvidde av det lukkede plagg uten fôr.

I en foretrukket utførelsesform av den foreliggende oppfinnelse utgjøres lukkeorganene på ytterdelen og festeorganene på fôret av glidelåsbånd.

Oppfinnelsen vil nå bli nærmere belyst under henvisning til tegninger som viser foretrukne utførelseseksempler.

Fig. 1 viser en typisk ytterplaggjakke sett forfra uten fôr.

Fig. 2 viser jakken på fig. 1 med innsatt fôr.

Fig. 3 er et ekspandert perspektivriiss som viser fôret adskilt fra ytterdelen.

Fig. 4 er et horisontalsnitt etter linjen 4-4 på fig. 1.

Fig. 5 er et horisontalsnitt etter linjen 5-5 på fig. 2.

Fig. 6 er et utsnitt i større målestokk av en detalj av jakken på fig. 1 - 5.

Fig. 7 er et horisontalsnitt i likhet med fig. 5, men viser en annen utførelsesform.

På fig. 1, 2 og 3 er der vist en ytterplaggjakke 10 omfattende en ytterdel 12 som har ermer 14 og 16. Forstykket av jakken har lommeklaffer 18. Halslinningen er forsynt med en krave 20.

Den på fig. 1 viste ytterdel 12 omfatter forkanter 22 og 24, som en glidelås 26 er festet til. Glidelåsen består av et glide-låsbånd 28 som er sydd fast til forkanten 22, og et glidelåsbånd 30 som er sydd fast til forkanten 24 av ytterdelen 12. Når jakken er lukket, er glidelåsen 26 skjult ved hjelp av korte klaffer 22a og 24a.

Som vist på fig. 5 og 6, bærer et fôr eller en innerdel 32 et glidelåsbånd 34 som ligger på avstand fra den ene forkant av fôret og vender bort fra kanten. Båndet 34 er innrettet til å passe sammen med glidelåsbåndet 28 på forkanten 22 av ytterdelen. Partiet mellom båndet 34 og kanten av fôret danner et felt 38 som er fremstilt av lignende materiale som ytterdelen 12. I utførel-

sesformen på fig. 2, 3, 5 og 6 er feltet 38 også forsynt med en rekke hanndeler 44 av trykknapper.

Den annen forkant av fôret har et felt 40 og et glidelåsbånd 36 som vender bort frakanten av fôret 32. Glidelåsbåndet 36 er innrettet til å passe sammen med glidelåsbåndet 30 på ytterdelen 12. Feltet 40 er også fremstilt av et lignende materiale som i ytterdelen 12 og er innrettet til å passe til dette. Feltet 40 har en rekke hunndeler 42 som passer sammen med hanndelene 44 på feltet 38.

Når ytterdelen 12 skal bæres alene uten fôret 32, blir fôret 32 fjernet som vist på fig. 3 og glidelåsbåndene 28 og 30 forbundet ved hjelp av en glidelåsglider som vist på fig. 1 og 4. Livvidden av ytterdelen 12 er tilpasset slik at den passer bæreren når fôret ikke er på plass.

I kaldt vær når fôret skal anvendes, blir glidelåsbåndene 28 og 30 på ytterdelen satt sammen med glidelåsbåndene 38 resp. 36 på fôret eller innerdelen 32. Dermed blir vidden av ytterplagget 10 økt med bredden av kantfeltene 38 og 40. Når jakken 10 er satt sammen slik som vist på fig. 2, kan den lukkes i fronten ved hjelp av trykknappene 42, 44.

Livvidden av den sammensatte jakke er blitt økt med nettobredden av de overlappende fliker 38 og 40, som vist av mållinjen på fig. 5. Denne økning i den samlede vidde av jakken er ment å kompensere for reduksjonen av den innvendige livvidde som skyldes tilføyselsen av fôret eller innerdelen 32. Fordi den samlede vidde er økt, vil den innvendige livvidde av innerdelen være den samme som livvidden av ytterdelen når denne benyttes alene som vist på fig. 1.

En annen utførelsesform av ytterplagget er vist i snitt på fig. 7, hvor der istedenfor trykknapper til lukking av de overlappende felter 38 og 40 som danner frontlukningen av jakken 10, er anordnet en ytterligere glidelås som dannes av bånd 46 og 48 langs den ene forkant 47 av innerdelen 32, resp. på avstand fra den annen forkant av innerdelen som vist på figurene. Når glidelåsbåndene eller -strimlene 46 og 48 forbindes, lukkes jakken, og utseendet er tilnærmet det samme som på fig. 2. Istedenfor at de overlappende fliker 38 og 40 ligger løst utenpå hinannen, kan de holdes sammen av tekstilbåndfesteorganer f.eks. av den art

som betegnes som "borrelåser" og er kjent under varemerket "VELCRO".

Som tidligere nevnt kan alle glidelåser være skjult ved hjelp av korte overlappende fliker, som antydnet ved flikene 22a og 24a. Lignende fliker er innebygd i feltene 38 og 40 og passer sammen med flikene 22a og 24a når føret er satt inn.

P a t e n t k r a v :

1. Ytterplagg (10) med en ytterdel (12) og et avtagbart før (32), som begge er splittet i fronten så der fås forkanter i hvis nærhet der foreligger festeorganer (28, 30, 34, 36) til å fastholde føret i ytterdelen, samtidig som der foreligger organer (28, 30) ved ytterdelens forkanter (22, 24) til å lukke ytterplagget, k a r a k t e r i s e r t v e d at lukkeorganene (28, 30) ved ytterdelens (12) forkanter (22, 24) gir det lukkede plagg uten før en indre livvidde som passer til livvidden av den person som skal bære plagget, at også føret (32) har sammenpassende lukkeorganer (42, 44; 46, 48) for lukking av ytterplagget når føret er satt inn, og at festeorganene (34, 36) på føret (32) ligger på så stor avstand fra førets forkanter at der mellom disse og festeorganene (34, 36) fås kantfelter (38, 40) som rager forbi lukkeorganene (28, 30) på ytterdelen (12) og derved sørger for at det sammensatte ytterplagg (10), når det lukkes av lukkeorganene (42, 44; 46, 48) på føret, får en ytre livvidde som er større enn den ytre livvidde av det lukkede plagg uten før, og en indre livvidde som er tilnærmet lik den indre livvidde av det lukkede plagg uten før.

2. Ytterplagg som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at lukkeorganene (28, 30) på ytterdelen (12) tjener som festeorganer for samvirkning med festeorganene (34, 36) på føret.

3. Ytterplagg som angitt i krav 1 eller 2, k a r a k t e r i s e r t v e d at de nevnte kantfelter (38, 40) på føret (32) har et utseende som harmoniserer med utseendet av ytterdelen (12).

4. Ytterplagg som angitt i et av de foregående krav, k a r a k -
t e r i s e r t v e d at kantfeltene (38, 40) på føret (32)
overlapper hinannen.
5. Ytterplagg som angitt i et av de foregående krav, k a r a k -
t e r i s e r t v e d at lukkeorganene (28, 30) på ytterdelen
og festeorganene (34, 36) på føret utgjøres av glidelåsbånd.
6. Ytterplagg som angitt i et av kravene 1 - 5, k a r a k -
t e r i s e r t v e d at lukkeorganene på føret omfatter sammen-
passende trykk-knappdeler (42, 44).
7. Ytterplagg som angitt i et av kravene 1 - 5, k a r a k -
t e r i s e r t v e d at lukkeorganene på føret utgjøres av
glidelåsbånd (46, 48).
8. Ytterplagg som angitt i krav 4 og 7, k a r a k t e -
r i s e r t v e d at det ene glidelåsbånd (46) er anordnet ved
forkanten av det ene kantfelt (38), mens det annet bånd (48) er
anordnet på avstand fra forkanten av det annet kantfelt (40).

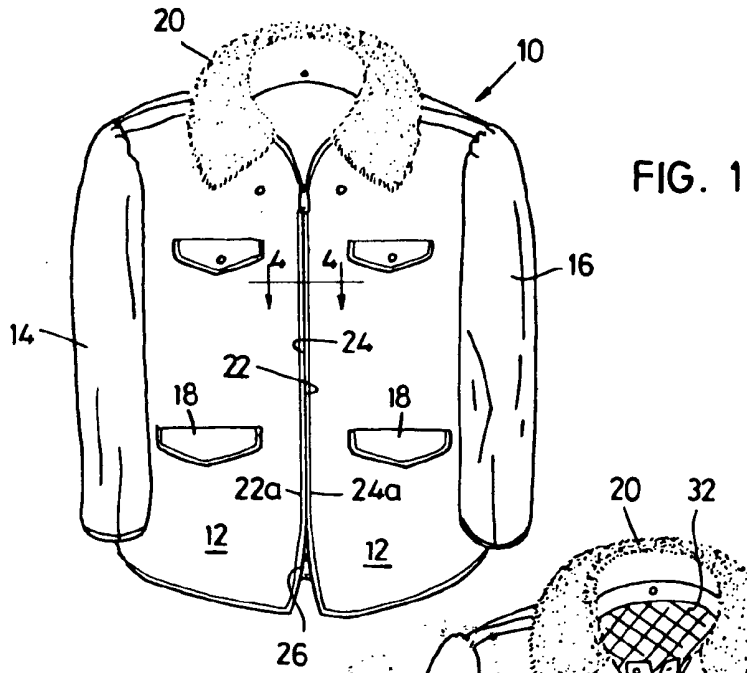


FIG. 2

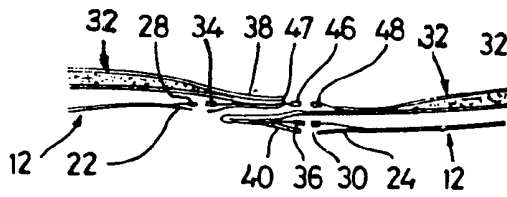
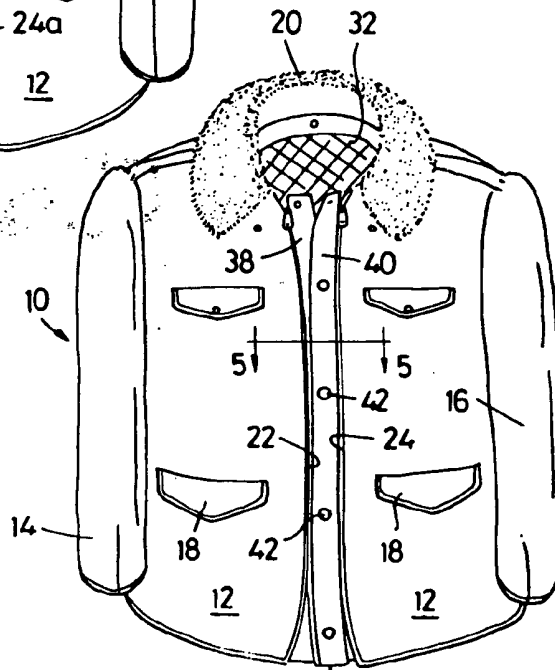


FIG. 7

FIG. 3

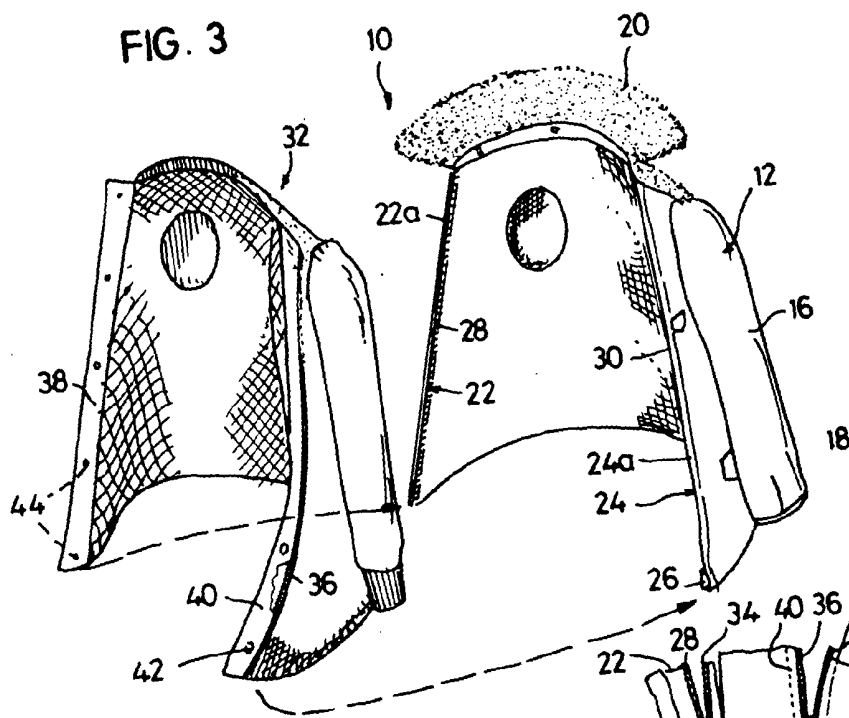


FIG. 6

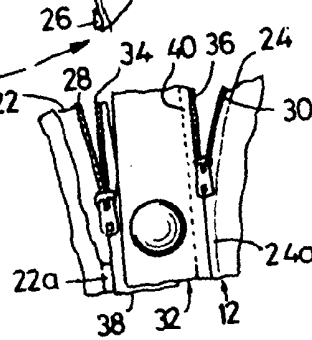


FIG. 4

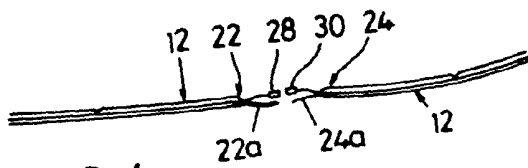


FIG. 5

