



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

[B] (12) UTLEGNINGSSKRIFT (11) NR. 150543

[C] (46) PATENT MØDDELT
7. NOV. 1984

(51) Int. Cl.³ A 44 B 19/40,
D 04 B 21/14, //D 04 G 1/00

(21) Patentsøknad nr. 823579
(22) Inngivelsesdag 27.10.82
(24) Lopedag 27.10.82
(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver YOSHIDA KOGYO K.K.,
No. 1, Kanda Izumi-cho,
Chiyoda-ku, Tokyo, Japan.

(86) Internasjonal søknad nr. -
(86) Internasjonal inngivelsesdag -
(85) Videreføringsdag -

(41) Alment tilgjengelig fra 29.04.83
(44) Utlegningsdag 30.07.84

(72) Oppfinner HIROSHI YOSHIDA, Kurobe-shi, Toyama-ken,
YOSHIO MATSUDA, Shimoniikawa-gun,
Toyama-ken, AKIRA KOMEYA, Kurobe-shi,
Toyama-ken, Japan.

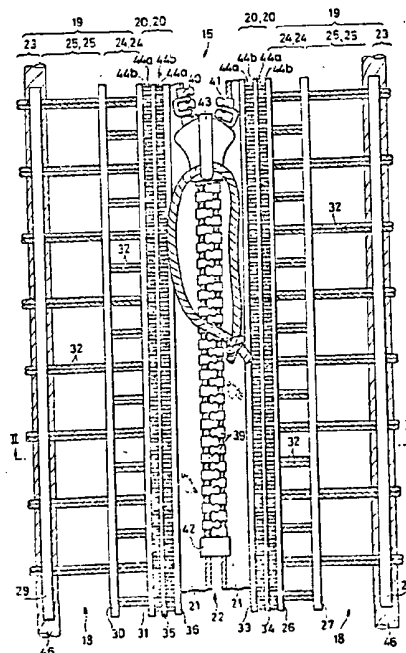
(74) Fullmektig Siv.ing. Pål Gulbrandsen,
Bryn & Aarflot A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært 28.10.81, 18.11.81, Japan,
nr. 56-172467, U-56-171507.

(54) Oppfinnelsens benevnelse GLIDELÅSENHET.

(57) Sammendrag

En glidelåsenhet (15) har en nettskjøteanordning som omfatter varpstrikkede holdere (18) med et antall rektangulære masker som dannes av et antall varpstrenger (26 - 31, 33 - 36) og et antall veftråder (32, 37). Hver holder har et nett-overgangsrområde (19) innbefattende et antall langsgående partier (23, 26, 25) med masker av varierende størrelse som er innrettet for enkel tilkobling til en av de motstående kanter (16) på en nettstruktur (17), samt for å oppta og fordele sidestrekke jevnt over lengden av glidelåsbærebåndet (21) som støttes av og mellom et par stoffområder (20, 20) i holderen. Bærebåndet er fastsydd til stoffområdene ved hjelp av minst én rad systing (44a, 44b) som strekker seg i og langs et langsgående spor (38) i hvert av stoffområdene.



(56) Antorte publikasjoner

Norsk (NO) utl.skrift nr. 145803 (D 04 B 21/14).
Svensk (SE) utl.skrift nr. 424594 (A 01 K 73/00), 408127 (A 44 B 19/34).

Foreliggende oppfinnelse angår en glidelåsenhet for sammenføyning av et par motstående kanter av en nettstruktur, som nærmere angitt i ingressen til det etterfølgende krav 1.

Som eksempler på kjente glidelåsenheter med nettholdere beregnet til samme bruk som enheten ifølge foreliggende oppfinnelse kan nevnes norsk patentskrift nr. 145 803 samt svenske utlegningsskrifter nr. 424 594 og 408 127. Felles for disse kjente glidelåsenheter er at nettholderens overgangsområde omfatter en maskestruktur med rombeformede eller ruteformede masker hvor maskesidene løper på skrå, dvs. danner spisse vinkler, med glidelåsens lengderetning.

Den således dannede nettholder er funnet utilfredsstillende, idet glidelåsens bærebånd lett slår bølger, rynker eller deformeres på annen måte, fordi de rute- eller rombeformede masker endrer form eller deformeres når nettstrukturen utsettes for sterkt sidestrek. Slike deformerte bærebånd gjør det vanskelig å føre glidelåsskyveren med en jevn bevegelse langs raden av koblingselementer som er festet til bærebåndets motstående kanter, og bevirker at koblingselementraden spriker fra hverandre. Videre er det i det minste ved konstruksjonen ifølge ovennevnte norske patent, fare for at symasketrådene som strekker seg på tvers over varpkjedene blir slitt eller også brister ved gnidningskontakt mot stivt fremmedmateriale. Den kjente nettholder er dessuten ikke egnet for kontinuerlig produksjon på en varpstrikkemaskin.

Hovedformålet med foreliggende oppfinnelse er derfor å tilveiebringe en glidelåsenhet av den innledningsvis nevnte art, hvis nettholdere har en struktur som er tilstrekkelig sterk til å tåle sterke ytre påkjenninger enten i lengderetningen eller i sideretningen, uten at den til holderne festete glidelås deformeres eller skades på annen måte.

Et annet formål med foreliggende oppfinnelse er å tilveiebringe en slik glidelåsenhet hvis nettholdere kan strikkes i en kontinuerlig lengde på en varpstrikkemaskin.

Disse formål oppnås ifølge oppfinnelsen ved de nye og særegne trekk som er angitt i den karakteriserende del av krav 1. Således vil de rektangulære masker i nettholderne til glidelåsenheten ifølge oppfinnelsen, som følge av at maskesidene er

orientert parallelt med, henholdsvis vinkelrett på glidelåsens lengderetning, oppvise vesentlig bedre motstandsevne mot deformasjon på grunn av ytre strekkrefter som virker på glidelåsenheten i disse retninger. Følgelig vil glidelåsens bærebånd få vesentlig mindre tendens til rynking.

Ytterligere trekk og fordeler ved foreliggende oppfinnelse vil fremgå av følgende detaljerte beskrivelse i forbindelse med tegningene hvor visse foretrukne utførelsesformer som innbefatter prinsippene ved foreliggende oppfinnelse, er vist som illustrerende eksempler.

Fig. 1 er et utsnitt av et grunnriss av en glidelåsenhet ifølge foreliggende oppfinnelse,

fig. 2 er et skjematisk tverrsnitt langs linjen II-II på fig. 1,

fig. 3 er et utfoldet riss i større målestokk av et parti av fig. 1,

fig. 4 er et tverrsnitt langs linjen IV-IV på fig. 3,
fig. 5 er et punktdiagram for den varpstrikkede netthol-
der på fig. 3,

fig. 6 er et punktdiagram som viser stikningsbevegelsene
til de respektive tråder som danner den varpstrikkede holder
på fig. 5,

fig. 7 er et utsnitt i større målestokk av et perspektiv-
riss av en halvdel av glidelåsenheten festet til en kant på
nettstrukturen,

fig. 8 er et riss lik fig. 3 av en annen utførelsesform
av foreliggende oppfinnelse,

fig. 9 er et tverrsnitt langs linjen IX-IX på fig. 8,

fig. 10 er et punktdiagram for den varpstrikkede netthol-
der på fig. 9,

fig. 11 er et riss lik fig. 3 av en ytterligere modifi-
sert varpstrikket nettholder,

fig. 12 er et tverrsnitt langs linjen XII-XII på fig. 11,
og

fig. 13 er et utsnitt av et grunnriss av en annen modifi-
sert glidelåsenhet ifølge foreliggende oppfinnelse.

Som vist i fig. 1 omfatter en glidelåsenhet for sammen-
føyning av et par motstående kanter av en nettstruktur et par
varpstrikkede nettholdere 18, 18 (i det følgende betegnet "hol-
dere") med et antall rektangulære åpninger eller masker. Hver
av holderne 18, 18 omfatter et nett-overgangsområde 19 innret-
tet for å forbindes med en av de motstående kanter på nett-
strukturen, og et par overliggende stoffområder 20, 20 som er
forbundet med en langsgående kant på overgangsområdet 19 og
sammen fastholder et av bærebåndene 21 på en glidelås 22. En
slik nettstruktur 17 med en motstående kant 16 er vist i fig.
7.

Som vist i fig. 1 har overgangsområdet 19 et første parti
23 (ikke innbefattende en kjernetråd 46) som strekker seg langs
overgangsområdets kant motsatt glidelås-bærebåndet 21. Over-
gangsområdet 19 er dobbelt brettet og er i fig. 3 vist i utfol-
det tilstand der det første parti 23 er sentralt beliggende.
Området 19 omfatter videre et par andre partier 24, 24 som
strekker seg langs hvert sitt stoffområde 20, 20, og et par

150543

4

tredje partier 25, 25 som strekker seg mellom det første parti 23 og de andre partier 24, 24. De tredje partier 25, 25 har en større maskestørrelse enn de første og andre partier 23, 24, 24. De første og andre partier 23, 24, 24 har stort sett ensartet maskestørrelse. Nett-overgangsområdet 19 består av et antall varpstrenger 26 - 31 som strekker seg i lengderetningen og et antall veftråder 32 som, som beskrevet nedenfor i forbindelse med fig. 5, har langsgående partier som strekker seg i varptrådenes 26 - 31 lengderetning og tverrgående partier som strekker seg parvis vinkelrett på og mellom varpstrengene 26 - 31 for sammen mellom seg å danne maskene av ovennevnte størrelser. Stoffområdene 20, 20 består av et antall varpstrenger 33 - 36 som strekker seg i lengderetningen parallelt med varpstrengene 26 - 31 og et antall veftråder 37 som strekker seg stort sett parallelt med veftrådene 32 for sammen mellom seg å danne masker som er meget mindre enn maskene i nett-overgangsområdet 19. Veftrådene 37 er tynnere enn veftrådene 32.

Som vist i fig. 5 omfatter varpstrengene 26 - 31 i nett-overgangsområdet 19 varptråder L1 som er strikket i par som kjedemasker og langsgående partier av et antall innlagte veftråder L2 - L5 som er sammenstrikket med kjedemaskene L1. Tverrløpende partier av de respektive innlagte veftråder L2 - L5 danner sammen veftrådene 32 i overgangsområdet 19. Varpstrengene 33 - 35 i stoffområdene 20, 20 innbefatter også varptråder L1 strikket i par som kjedemasker og langsgående partier av et antall innlagte veftråder L8, L9 sammenstrikket med kjedemaskene L1. Veftrådene 37 i stoffområdene 20, 20 består av tverrløpende partier av de innlagte veftråder henholdsvis L8, L9. Selv om det ikke er vist i fig. 5, er et antall tråder L6, hvorav bare en er vist i fig. 6, innlagt i varpretningen i henholdsvis varpstrengene 27 - 31, 33 - 36, og et antall varptråder L7, hvorav bare en er vist i fig. 6, er også innlagt i varpretningen i henholdsvis varpstrengene 26 - 29, 33 - 36. Trådene L6, L7 har innbyrdes symmetriske mønstre som vist i fig. 6, for derved å samvirke til stram sammenbinding av de respektive par av varptrådene L1 i varpstrengene 26 - 31, 33 - 36.

Som vist i fig. 6 har trådene L1 - L9 respektive mønstre som følger:

<u>Tråd</u>	<u>Mønster</u>
L1 =	0 - 1/1 - 0
L2 =	5 - 5/3 - 3/5 - 5/3 - 3/5 - 5/3 - 3/5 - 5/0 - 0/2 - 2/0 - 0/2 - 2/0 - 0/2 - 2/0 - 0
L3 =	0 - 0/2 - 2/0 - 0/2 - 2/0 - 0/2 - 2/0 - 0/5 - 5/3 - 3/5 - 5/3 - 3/5 - 5/3 - 3/5 - 5
L4 =	8 - 8/6 - 6/8 - 8/6 - 6/8 - 8/6 - 6/8 - 8/8 - 8/6 - 6/8 - 8/6 - 6/8 - 8/6 - 6/8 - 8/0 - 0/2 - 2/0 - 0/2 - 2/0 - 0/2 - 2/0 - 0/0 - 0/2 - 2/0 - 2/0 - 0/2 - 2/0 - 0
L5 =	0 - 0/2 - 2/0 - 0/2 - 2/0 - 0/2 - 2/0 - 0/0 - 0/2 - 2/0 - 0/2 - 2/0 - 0/2 - 2/0 - 0/8 - 8/6 - 6/8 - 8/6 - 6/8 - 8/6 - 6/8 - 8/8 - 8/6 - 6/8 - 8/6 - 6/8 - 8/6 - 6/8 - 8
L6 =	2 - 2/0 - 0/2 - 2/0 - 0/2 - 2/0 - 0/2 - 2
L7 =	0 - 0/2 - 2/0 - 0/2 - 2/0 - 0/2 - 2/0 - 0
L8,	
L9 =	2 - 2/0 - 0

Som best vist i fig. 4 har den således strikkede holder 18 tykkere varpstrenger 26 - 31, 33 - 36 enn veftrådene 32, 37, slik at et par langsgående spor 38, 38 dannes mellom hvert nabopar av varpstrenger 26 - 31, 33 - 36 ved motsatte sider av holderen 18. Trådene L1, L6, L7 kan omfatte multifilamentgarn laget av polyester og trådene L2, L3, L4, L5, L8 kan omfatte tvunnet garn laget av polyester. Hver tråd L9 virker som en forbindelsestråd for å forbinde to tilstøtende holdere 18 langs deres motstående kanter, for å muliggjøre samtidig produksjon av et antall sideveis sammenkoblede holdere. Forbindelsestrådene L9 er fortrinnsvis laget av vannoppløselige syntetiske harpiksfibre, slik at holderne 18 kan adskilles ved å dypes i vann som i en fargeprosess.

Holderen 18 kan lett fremstilles på en varpstrikkemaskin (ikke vist) i en stort sett endeløs, kontinuerlig lengde som kan deles i stykker av ønsket lengde ved hjelp av et varmt skjæreblad eller annen hensiktsmessig skjæreinretning (ikke vist). De avskårde ender av de respektive holderstykker forhindres fra oppfrysning ved å sammensmelte de syntetiske harpiksgarnender. Ettersom varpstrengene 26 - 31, 33 - 36 består

150543

6

av varptrådene L1 strikket parvis som kjedemasker og de langsgående partier av de innlagte veftråder L2 - L5, L8, L9, sammenstrikket med kjedemasker, blir holderen 18 i seg selv stabil i struktur og stiv i konstruksjon.

Holderne 18, 18 blir så festet til glidelåsens 22 bærebånd 21, 21 for derved å danne glidelåsenheten 15 vist i fig. 1 og 2. For utførelse av befestigelsen brettes hver holder 18 dobbelt om det første parti 23 av nett-overgangsområdet 19, idet forsterknings-kjernetråden 46 fastholdes ved hjelp av og mellom varpstrengene 28, 29 i det første parti 23. Hvert bærebånd 21 legges inn mellom holderens 18 stoffområder 20, 20 og syes deretter fast til samme ved hjelp av to par sømrader 44a, 44b, såsom låsesting eller doble kjedesting, idet hvert par av sømrader 44a, 44b strekker seg i og langs et langsgående spor 38 som er fritt for varpstrenger, på tvers av veftrådene 37 i hvert stoffområde 20. For å øke stingenes 44a, 44b bindstyrke samt for å fordele denne økede bindstyrke jevnt over stoffområdene 20, 20 formes stingene 44a, 44b ved å føre et par synåler (ikke vist) gjennom hvert bærebånd 21 fra motsatte sider av dette, slik at en overtråd i stingene 44a og en undertråd i stingene 44b opptrer i hvert langsgående spor 38. Varpstrengene 26 - 31, 33 - 36 tjener parvis til å hindre at stingene 44a, 44b forskyves ut av sporene 38 og at de blir utslitt eller skadet ved kontakt med hardt fremmedmateriale som fjell, stein og lignende. Varpstrengene 26 - 31, 33 - 36 tjener videre til å holde bærebåndene 21, 21 stabilt i stilling. I det minste stingene 44a, 44b i hvert spor 38 er dekket med et lag syntetisk harpiks 45, og fortrinnsvis er sporet 38 fylt med det syntetiske harpikslag 45, som vist i fig. 2. Med dette arrangement er stingene 44a, 44b fullstendig beskyttet mot enhver skade, såsom oppløsning, frynsing, slitasje eller lignende.

Glidelåsen 22 vist i fig. 1 har et par rader av koblings-elementer 39, 39 montert på og langs et par motstående kanter på bærebåndene 21, 21. Et par topp-endeanslag 40, 41 er montert ved øvre ende av glidelåsen 22 nær det øverste par koblings-elementer 39, 39. Glidelåsen 22 har videre et bunn-endeanslag 42 montert på sin nedre ende tvers over bærebåndenes 21, 21 motstående kanter. En skyver 43 er forskyvbart montert på radene av koblings-elementer 39, 39 for å bringe disse inn i og

ut av innbyrdes inngrep for lukking og åpning av glidelåsen 22 på velkjent måte.

Som vist i fig. 7 er hver holder 18 i glidelåsenheten 15 festet til en av de motstående kanter eller ytterste tråder 16 i nettstrukturen 17 ved hjelp av en forbindelsestråd eller -streng 47. Forbindelsesstrengen 47 strekker seg suksessivt gjennom maskeåpningene i holderens tredje partier 25 og maskeåpningene i nettstrukturens langsgående kant 16 i spiraler over og rundt varpstrengene 28, 29, forsterkningskjernetråden 46 og de ytterste tråder 16 i nettstrukturen 17. De tredje partier 25 med de største maskene tillater gjennomføring av forbindelsesstrengen 47 med den største letthet, med det resultat at en enkel og tidsbesparende forbindelse oppnås.

Med den således konstruerte glidelåsenhet 15 kan glidelåsen 22 beskyttes mot deformasjon eller skade under påvirkning av sterke ytre påkjenninger, fordi slike påkjenninger, når de virker på nettstrukturen 17 på tvers av holderne 18, 18, opptas av og fordeles jevnt over hele lengden av glidelåsbærebåndene 21, 21 ved hjelp av nett-overgangsområdet 19, 19 som har rektangulære masker av varierende størrelse dannet av de tykke varpstrenger 26 - 31 og veftrådpårene 32. Varpstrengene 26 - 31, 33 - 36 har tilstrekkelig styrke til å tåle sterke ytre påkjenninger som virker på holderne 18, 18 i disses lengderetning. Videre tillater stoffområdene 20, 20, som har de minste masker og er kompakt utført, at glidelåsbærebåndene 21, 21 stabilt fastsys til stoffområdene og med stor nøyaktighet. Holderens første parti 23, som har de tykke varpstrenger 28, 29 og forsterkningskjernetråden 46 anordnet mellom varptrådene 28, 29, utgjør en positiv forbindelse til hver kant 16 av nettstrukturen 17 under lang tids bruk.

Fig. 8 og 9 viser en modifisert holder 50 som omfatter et nett-overgangsområde 51 og et par stoffområder 52, 52 anordnet ved motsatte sider av nett-overgangsområdet 51. Holderen 50 er stort sett den samme som holderen 18 i den foregående utførelsesform, bortsett fra at nett-overgangsområdet 51 omfatter et par andre partier 53, 53 som hvert har et par sidestilte rader rektangulære masker av ensartet størrelse. Hvert av de andre partier 53, 53 omfatter tre varpstrenger 54, 55, 56 og 57, 58, 59 som strekker seg i lengderetningen og et antall veftråder

150543

8

60 som, som ovenfor beskrevet i forbindelse med fig. 10, har langsgående partier som strekker seg i varpstrengenes 54 - 56, 57 - 59 lengderetning, og tverrgående partier som strekker seg parvis vinkelrett på og mellom varpstrengene 54 - 56, 57 - 59 for sammen mellom seg å danne de rektangulære masker. Som vist i fig. 10 består holderen 50 av et antall tråder L1 - L8 som hver har samme mønster som en tilsvarende tråd av trådene L1 - L8 vist i fig. 6. Hver av de sentrale varpstrenger 55, 58 omfatter to av trådene L1 strikket som kjedemasker og langsgående partier av trådene L2, L3 lagt i vefretningen i kjedemaskene L1. Vefftrådene 60 består av tverrgående partier av innlagte vefftråder L2, L3 som strekker seg parvis mellom varpstrengene 54 - 59. Trådene L6, L7 er lagt i varpretningen i strengen 55, 58 for fastbinding av trådene L1, L1 i kjedemaskene. Varpstrengene 54, 56, 57, 59 er strukturelt de samme som en tilsvarende streng av varpstrengene 26, 27, 30, 31 i holderen 18 vist i fig. 5. Holderen 50 er festet til en av de motstående kanter på en nettstruktur (ikke vist) etter å være montert med et glidelåsbærebånd og en forsterknings-kjernetråd, på samme måte som beskrevet i forbindelse med den foregående utførelsesform. Den således anordnede holder 50 er videre fordelaktig ved at side-strekkrefter som virker på nettstrukturen opptas mer effektivt og fordeles jevnere gjennom de andre partier 53, 53 over lengden av glidelås-bærebåndet enn hva tilfellet er for holderen 18.

En holder vist i fig. 11 og 12 har et nett-overgangsområde 62 og et par stoffområder 63, 63. Et første parti 64 av nett-overgangsområdet 62 har et par varpstrenger 66, 67 mellom hvilke strekker seg en forsterkningskjernetråd 65. Til forskjell fra de foregående utførelsesformer holdes kjernetråden 65 ved hjelp av og mellom par av vefftråder 68 som strekker seg på tvers mellom varpstrengene 66, 67 med mellomrom i lengderetningen. Et slikt arrangement utføres ved å strikke kjernetråden 65 inn i det første parti 64 av holderen 61, idet sistnevnte strikkes. Holderen 61 med kjernetråden 64 innstrikket, kan festes til nettstrukturen (ikke vist) med den største letthet.

Fig. 13 viser en modifisert glidelåsenhet 70 omfattende et par holdere 71, 71 som hver har et nettovergangsområde 72 og et par stoffområder 73, 73 anordnet ved en felles kant av

nettovergangsområdet 72. En glidelås 74 omfatter et par bærebånd 75, 75 festet til holderne 71, 71 ved hjelp av rader av systing 76 lagvis innlagt mellom hvert par vevområder 73, 73. Glidelåsen 74 har et par rader med koblingselementer 77, 77 montert på bærebåndene 75, 75 langs disses motstående kanter og et løsbart bunn-endeslag 78, slik at bærebåndet 75, 75 kan skilles helt fra hverandre når en glider (ikke vist) befinner seg i nederste stilling inntil det løsbare bunnendeanslag 78. Et par kjernetråder 79, 79 forsterker de respektive nett-overgangsområder 72, 72 anordnet for forbindelse med et par motstående kanter av nettstruktur (ikke vist).

P a t e n t k r a v :

1. Glidelåsenhet for sammenføyning av et par motstående kanter av en nettstruktur, omfattende en glidelås (22; 74) med et par bærebånd (21, 21; 75, 75), og et par varpstrikkede nettholdere (18, 18; 50; 61; 71) med et antall masker, hver av hvilke holdere omfatter et nett-overgangsområde (19; 51; 62; 72) innrettet til å forbindes med en av de motstående kanter (16) på nettstrukturen (17), og et par over hverandre anordnede stoffområder (20, 20; 52, 52; 63, 63; 73, 73) som er forbundet med en langsgående kant på nett-overgangsområdet og sammen støtter et av bærebåndene, hvilket nett-overgangsområde har et første parti (23; 64) anordnet i avstand fra den langsgående kant, et par andre partier (24) som strekker seg langs stoffområdene, og et par tredje partier (25) som strekker seg mellom de første og andre partier, idet stoffområdene har en maskestørrelse mindre enn maskestørrelsen i første, andre og tredje partier, og idet det første parti (64) omfatter en forsterknings-kjernetråd (65) som strekker seg i enhetens lengderetning, k a r a k t e r i s e r t ved at maskene i de varpstrikkede nettholdere (18, 18; 50; 61; 71) har form av et rektangel hvis sider strekker seg i glidelåsens tverr- h.h.v. lengderetning, at det tredje parti (25) har en større maskestørrelse enn maskestørrelsen i de første (23; 64) og andre partier (24), og at hver holder (18, 18; 50; 61; 71) omfatter et antall varpstrenger (26 - 31, 33 - 36; 54 - 59; 66, 67) og et antall veftråder (L2, L3, L4, L5) som er sammenstrikket med varpstrengene og sammen mellom seg danner de rektangulære masker, idet hver varpstreng har et antall varptråder (L1, L6, L7).

2. Glidelåsenhet ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at hvert av de andre partier (53) har et par sidestilte rader rektangulære masker av ensartet maskestørrelse.

3. Glidelåsenhet ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at hver varpstreng omfatter to av varptrådene strikket som kjedemasker (L1), og at hver av veftrådene (L2 - L5) har partier som strekker seg i lengderetningen i og langs kjedemaskene.

4. Glidelåsenhet ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at hver varpstreng videre har to av varptrådene (L6, L7)

lagt i varpretningen i symmetriske mønstre i kjedemaskene (L1) og binder disse stramt sammen.

5. Glidelåsenhet ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at veftrådene (32, 37; 60; 68) har langsgående partier som strekker seg i varpstrengenes (26 - 31, 33 - 36; 54 - 56; 66, 67) lengderetning og tverrpartier som strekker seg parvis vinkelrett på og mellom varpstrengene (26 - 31, 33 - 36; 54 - 56; 66, 67).

6. Glidelåsenhet ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at varptrådene (L1, L6, L7) omfatter et polyestermultifilamentgarn og at veftrådene omfatter et tvunnet polyestergarn.

7. Glidelåsenhet ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at forsterknings-kjernetråden (65) er strikket i det første parti (64).

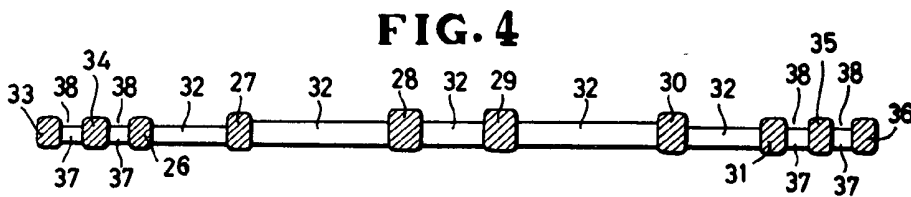
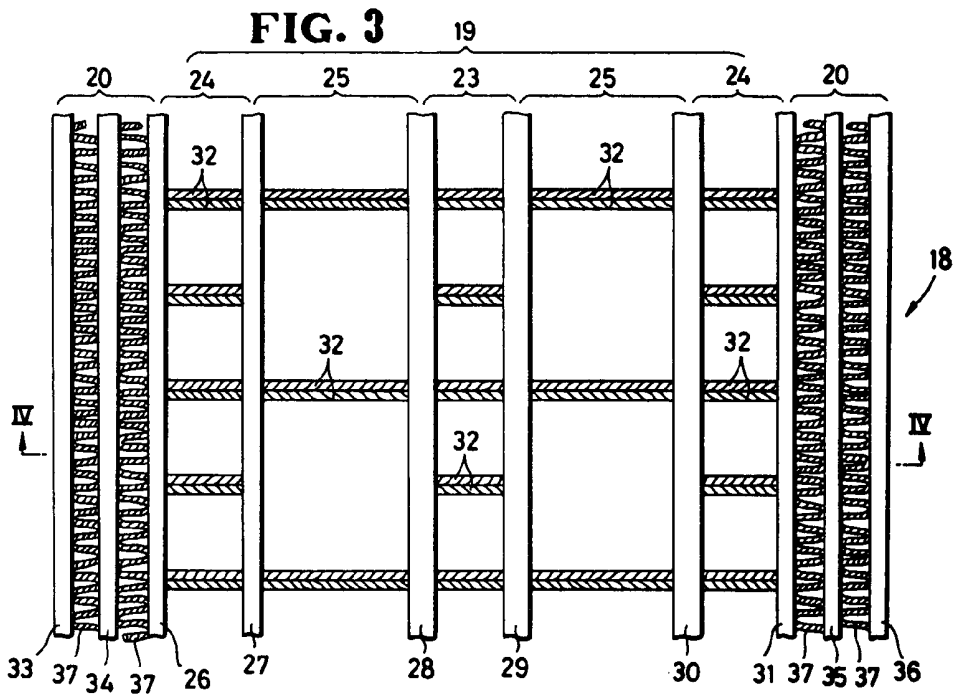
8. Glidelåsenhet ifølge et av de foregående krav, k a r a k t e r i s e r t ved at stoffområdene (20, 20) hver har minst ett spor (38) som strekker seg i enhetens lengderetning og åpner i avstand fra bærebåndets (21) generelle plan, idet bærebåndet er sydd på stoffområdene ved hjelp av minst en rad systing (44a, 44b) som strekker seg inn i og langs sporet.

9. Glidelåsenhet ifølge krav 8, k a r a k t e r i s e r t ved at radene av systing (44a, 44b) er dekket av et lag syntetisk harpiks (45) som også strekker seg inn i og langs sporet (38).

10. Glidelåsenhet ifølge krav 8, k a r a k t e r i s e r t ved at sporet (38) er fylt med et lag av syntetisk harpiks (45).

11. Glidelåsenhet ifølge krav 8, k a r a k t e r i s e r t ved at et par rader av doble kjedesysting (44a, 44b) strekker seg i symmetriske mønstre i sporet, slik at en overtråd i en rad systing (48a) og en undertråd i en annen rad systing (64b) fremtrer i sporet.

150543



150543

FIG. 5

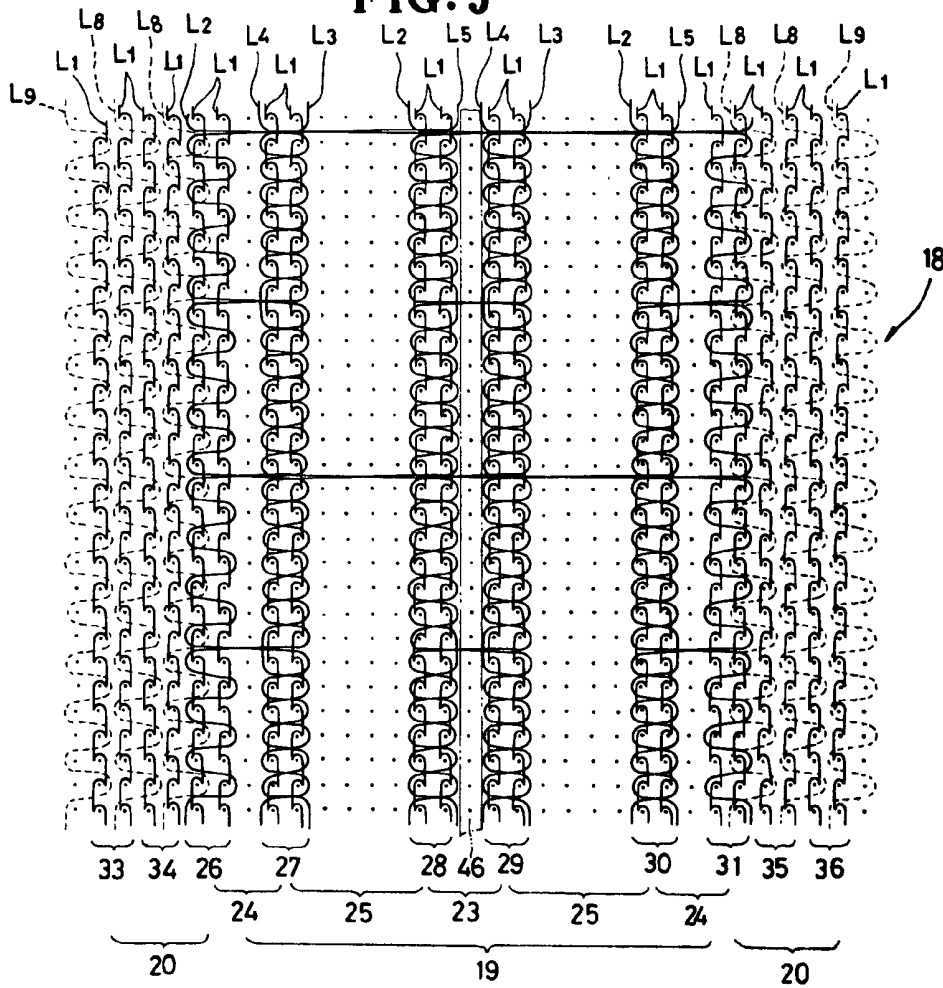
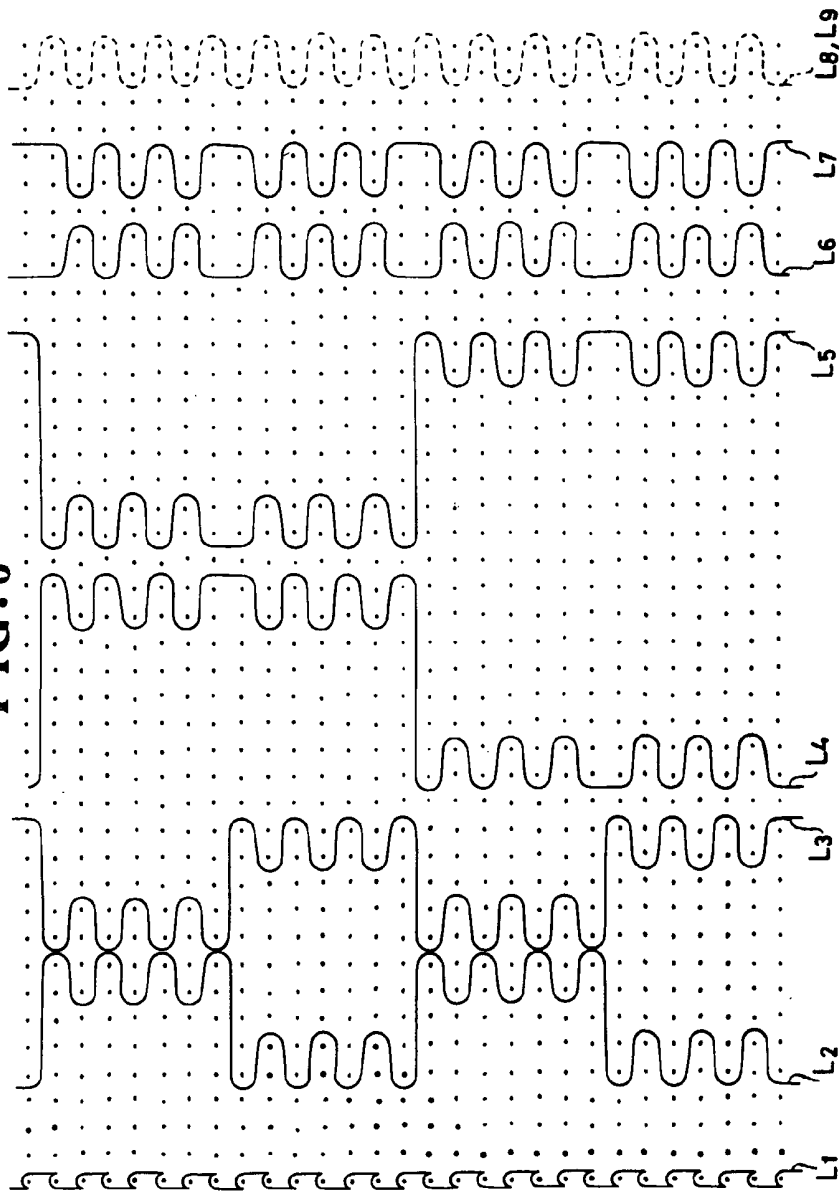


FIG. 6



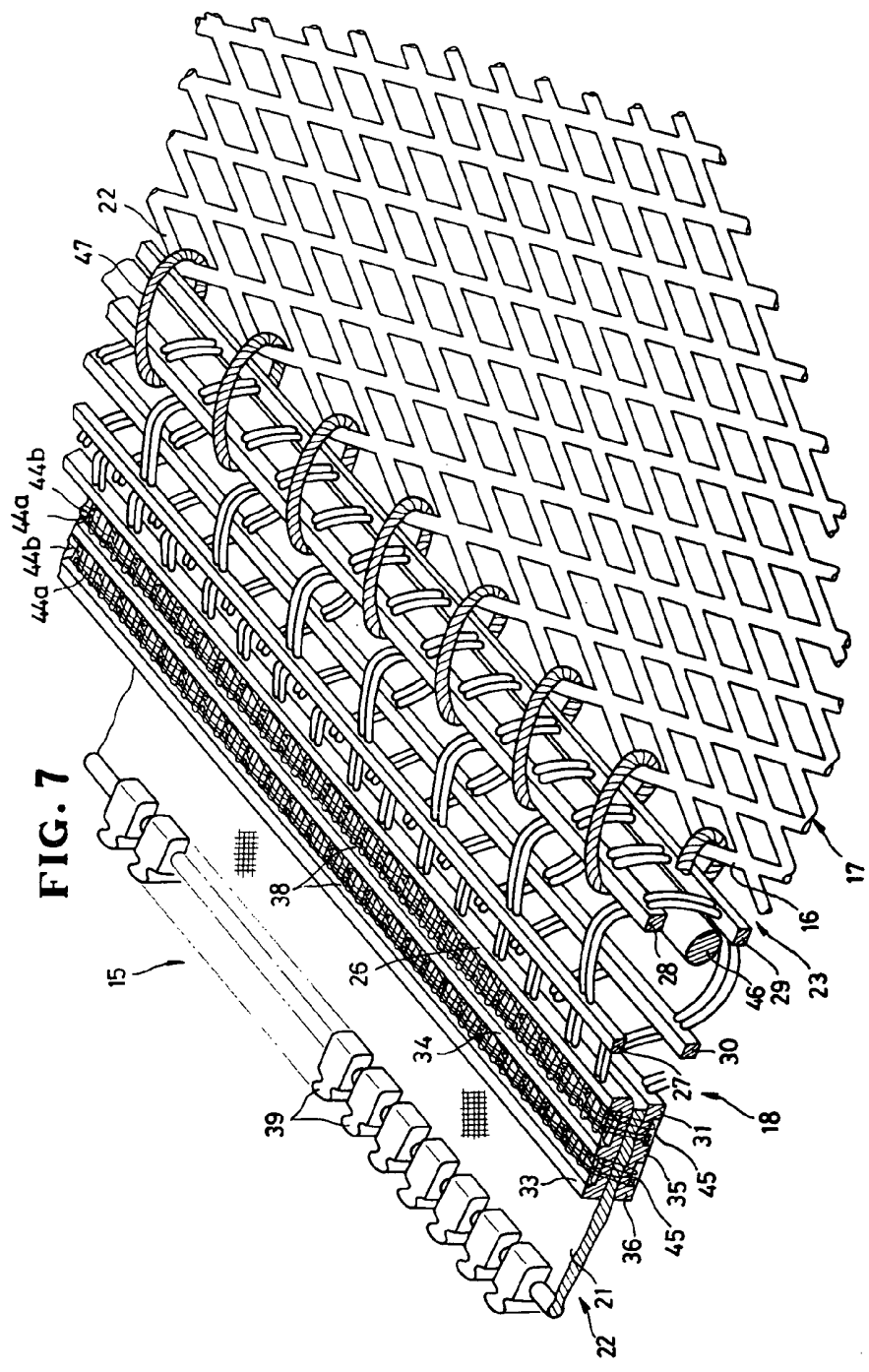


FIG. 7

FIG. 8

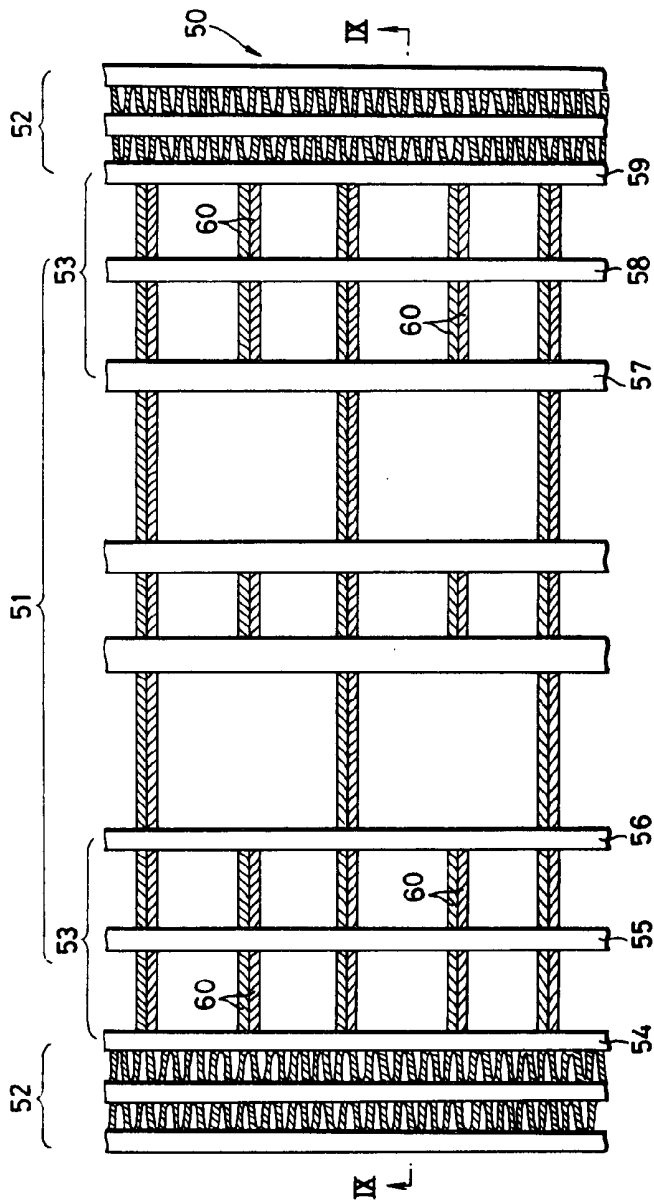


FIG. 9

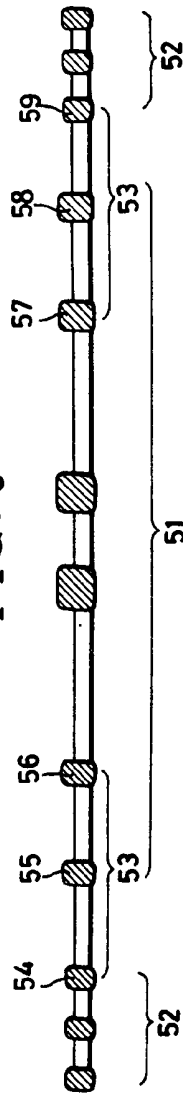


FIG. 10

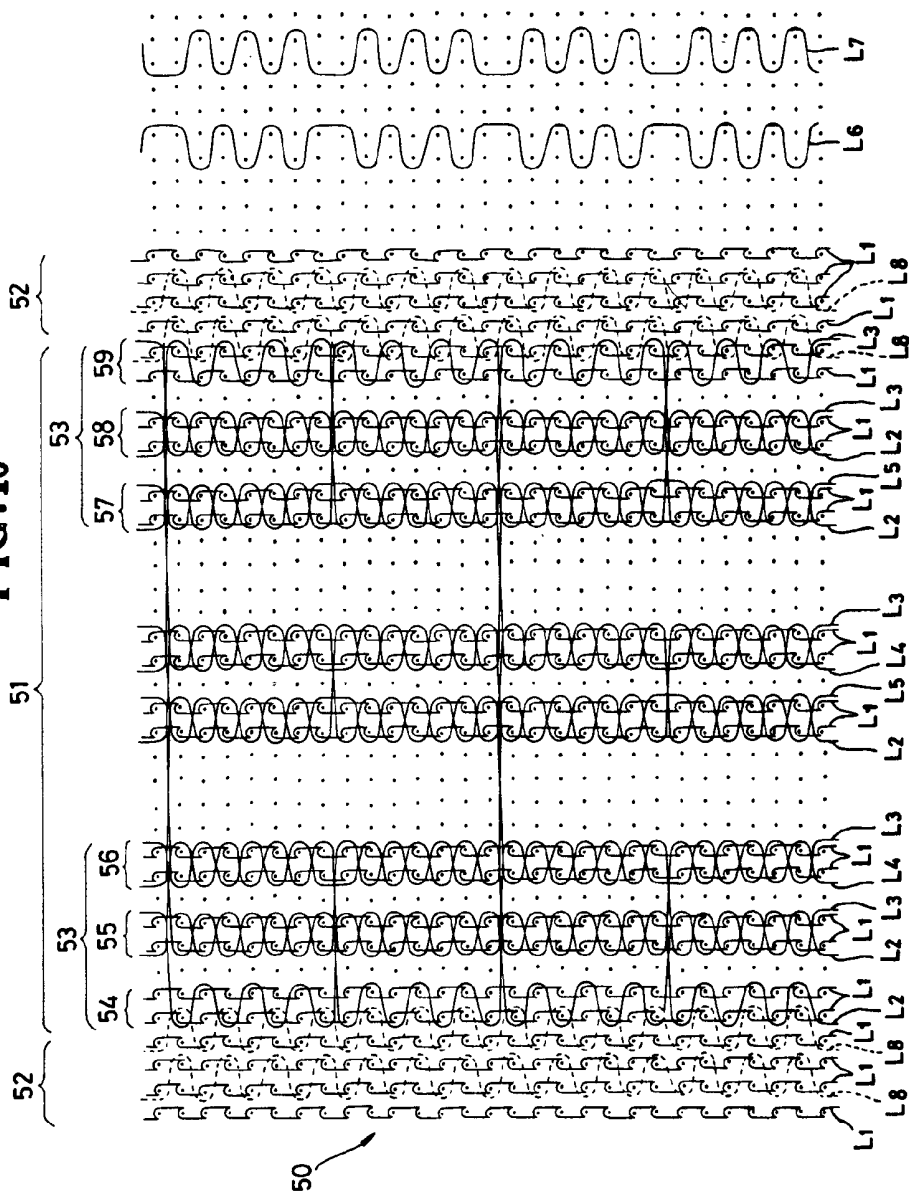


FIG. 11

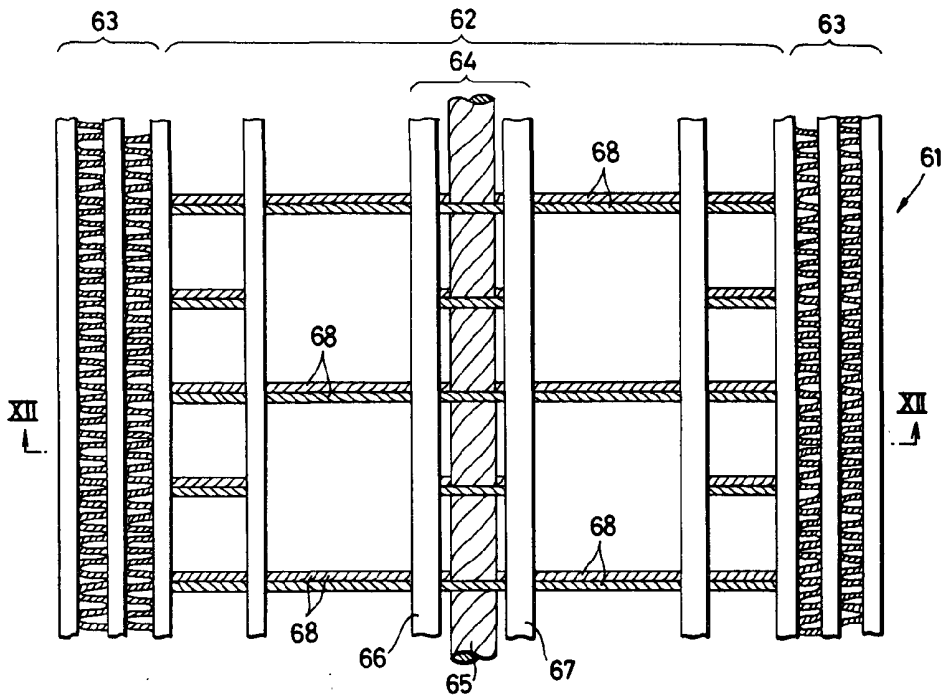


FIG. 12

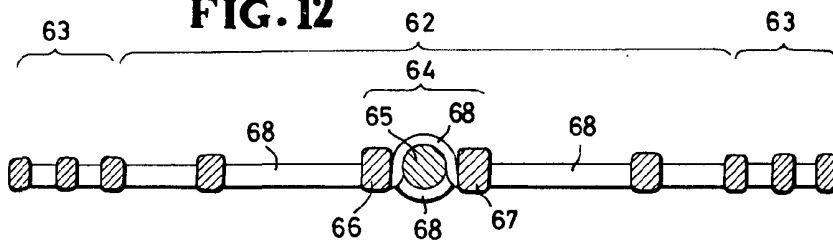


FIG. 13

