



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8004869**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Bespanning voor een frame van een zit- of ligmeubel.**
- ⑤1 Int.Cl.: A47C23/22, A47C23/26, A47C31/04.
- ⑦1 Aanvragers: Manfred Brokmann, Kurt Sanders beiden te Osnabrück, Jost Hellmann te Münster, Klaus Hellmann en Jens Hellmann beiden te Osnabrück, Bondsrepubliek Duitsland.
- ⑦4 Gem.: Ir. H. Mathol c.s.
Octrooi- en Merkenbureau van Exter
Willem Witsenplein 3 & 4
2596 BK 's-Gravenhage.

-
- ②1 Aanvraag Nr. 8004869.
- ②2 Ingediend 28 augustus 1980.
- ③2 Voorrang vanaf 5 september 1979.
- ③3 Land van voorrang: Bondsrepubliek Duitsland (DE).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: P 2935787 .
- ②3 --
- ⑥1 --
- ⑥2 --

-
- ④3 Ter inzage gelegd 9 maart 1981.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Korte aanduiding: Bespanning voor een frame van een zit- of ligmeubel.

De uitvinding heeft betrekking op een bespanning voor een frame van een zit- of ligmeubel bestaande uit door middel van bevestigingsorganen aan de framelijsten van een meubelframe te bevestigen kunststof koorddelen.

5 Dergelijke bekende bespanningen bestaan uit langs- en dwarskoorden, die een roostervormig net vormen en op hun kruisingspunten met elkaar zijn verbonden.

De koorden kunnen aan hun uiteinden telkens zijn voorzien van als bevestigingsorganen dienende haken, met behulp waarvan het
10 net aan de met boorgaten uitgeruste framelijsten van het meubel kan worden vastgemaakt. Dergelijke netvormige bespanningen vormen de ondervering voor kussens en hebben in het bijzonder bij camping- en tuinmeubels in aanzienlijke mate de vroeger toegepaste uit metaalveren bestaande onderveringskonstrukties vervangen.

15 Vervolgens zijn als bespanning ook in verhouding brede banden van eventueel met vezels versterkte kunststof bekend, waarvan de uiteinden met behulp van schroeven aan de met overeenkomstige boorgaten voorziene framelijsten worden vastgeschroefd. Bij kampeer- en tuinmeubels dienen dergelijke in het algemeen op kleine afstand
20 naast elkaar aangebrachte banden als ondervering voor kussens, doch ook als direkt steunoppervlak. Bij meubels met kussens dienen dergelijke, hoofdzakelijk uit weefsels bestaande banden nagenoeg uitsluitend ter ondersteuning van de hierop te plaatsen kussens. Dergelijke uit banden bestaande bespanningen kunnen zijn uitgevoerd
25 met kruisende, in bepaalde mate gevlochten banden, doch voor kampeer- en tuinmeubels wordt in verband met de kosten de voorkeur gegeven aan bespanningen met alleen in dwars- of in langsrichting lopende banden.

Ook bij uit koorden bestaande netbespanningen moet de stand
30 van de langs- en dwarskoorden nauwkeurig worden afgestemd op het aanbrengen van de aansluitboorgaten in de framelijsten van het meubel. Dit geldt, overeenkomstig voor de lengteafmetingen van de koordstukken. Veranderingen in de lengte en de afstand van de framelijsten en in de stand van de aansluitboorgaten hierin veroorzaken
35 in alle gevallen overeenkomstige veranderingen in de netbespanning.

Hierdoor zijn omvangrijke omstelwerkzaamheden bij de machines en werktuigen, waarmee dergelijke netbespanningen worden vervaardigd noodzakelijk. In het bijzonder bij vervangingsleveringen veroorzaakt dit aanzienlijke kosten. Anderzijds zijn plaatselijke beschadigingen van de netbespanning tijdens het gebruik in feite niet te vermijden, waardoor de gebruiker een komplette nieuwe netbespanning moet aanschaffen, wat dan ook nog tegen het beschadigde net uitgewisseld moet worden.

Bij uit banden bestaande bespanningen bestaat daarentegen de mogelijkheid om afzonderlijke beschadigde banden tegen nieuwe te verwisselen, waarbij het onbeschadigde gebied van de bespanning niet behoeft te worden vervangen. Hierdoor worden reparaties goedkoper, waarbij tevens de omstelkosten bij de machines voor het vervaardigen van de benodigde banden aanzienlijk lager zijn.

Bij net- en bij bandbespanningen worden bij de fabrikage het aantal langs- en dwarskoorden respectievelijk het aantal voor elk der frames toegepaste banden vooraf bepaald en de framelijsten afhankelijk van dit aantal voorzien van hierop afgestemd aangebrachte boorgaten. Wanneer men variaties wil aanbrengen moeten zodoende op elkaar afgestemde veranderingen bij de bespanning en bij het meubel-frame worden aangebracht.

De uitvinding beoogt een uit koorden bestaande bespanning voor een frame te verschaffen, die bijzonder eenvoudig en goedkoop is te vervaardigen, gemakkelijk is te hanteren en zowel bij de fabrikage als bij het gebruik in aanzienlijke mate kan worden gevarieerd, en waarbij gedeelten van de bespanning gemakkelijk kunnen worden vervangen.

Dit oogmerk wordt volgens de uitvinding bereikt, doordat een aantal in dezelfde richting op een afstand van elkaar lopende koordstukken zijn samengevat tot een bespanningselement vormende koordengroep, welke groep met beide uiteinden worden vastgehouden door een verbindingsdrager die op zijn beurt door middel van het bevestigingsorgaan aan de hierbij behorende framelijst kan worden bevestigd.

De bespanning volgens de uitvinding vormt een uit zelfstandige bespanningselementen opgebouwde en dientengevolge in aanzienlijke mate variabele eenheid, die zowel bij de fabrikage als door

de gebruiker eenvoudig en goedkoop is te monteren en waarbij in verhouding grote variatiemogelijkheden in de uitvoering van de bespanning aanwezig zijn, in het bijzonder wanneer de framelijsten op gelijkmatige afstand zijn voorzien van aansluitboorgaten, in-
5 dien de uitvoering van de bevestigingsorganen dit noodzakelijk maken. Bij bevestigingsorganen, die zonder extra maatregelen aan de raamlijsten kunnen worden bevestigd, kunnen veranderingen in het aantal en in het groepsgewijs aanbrengen van de bouwelementen binnen het te bespannen gebied bijzonder eenvoudig en op elk gewenst
10 tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zijn de bespanningselementen bijzonder goedkoop te vervaardigen en met betrekking tot het geringe aantal aansluit- resp. verbindingpunten aan de framelijsten gemakkelijk en goedkoop te monteren. Vervolgens zijn zij gemakkelijker dan bespanningsnetten te hanteren en in voorraad te houden,
15 in het bijzonder met betrekking tot het samenvoegen in gestapelde eenheden.

De uitvinding wordt nader toegelicht aan de hand van de tekening.

Fig. 1 toont schematisch een afgebroken zij aanzicht van een
20 bespanningselement volgens de uitvinding nabij de bevestiging hiervan aan een framelijst.

Fig. 2 is een bovenaanzicht van fig. 1.

Fig. 3 is een met fig. 2 overeenkomend bovenaanzicht van een tweede uitvoeringsvorm van het bespanningselement.

25 Fig. 4 tot 8 tonen met fig. 1 overeenkomende zij aanzichten van vijf verschillende uitvoeringsvormen van het bespanningselement volgens fig. 2 of 3.

Fig. 9 is een met fig. 2 overeenkomend bovenaanzicht van een zevende uitvoeringsvorm.

30 Fig. 10 is een dwarsdoorsnede van de verbindingdrager volgens de lijn X in fig. 9.

Fig. 11 is een met fig. 1 overeenkomend aanzicht van een achtste uitvoeringsvorm.

35 Fig. 12 is een met fig. 1 overeenkomend aanzicht van een negende uitvoeringsvorm.

De framebespanning volgens de uitvinding bestaat uit een aantal bespanningselementen of bouwelementen 1, die in het algemeen

evenwijdig naast elkaar tussen twee framelijsten 2 van het frame van een meubel worden aangebracht, aan de framelijsten kunnen worden bevestigd en welke bespanning het betreffende zit-, leun- of ligvlak van het meubel vormt, en als ondergrond dient voor hierop
5 te plaatsen kussens. In de weergegeven uitvoeringsvorm is het frame van het meubel slechts weergegeven door een framelijst 2.

Binnen een komplette framebespanning kunnen gelijke of verschillende bespanningselementen 1 worden toegepast, waarvan de aansluitlengten bij evenwijdige framelijsten 2 aan elkaar gelijk
10 zijn, en die bijvoorbeeld bij divergerende framelijsten echter ook kunnen toe- resp. afnemen.

Elk bespanningselement 1 bestaat uit een aantal in dezelfde richting in de regel evenwijdig aan elkaar lopende koordstukken 3, waarvan twee (fig. 2) of drie (fig. 3) of meer tot een groep zijn
15 samengevat. De koordstukken 3 van een groep worden aan elk uiteinde vastgehouden door een gemeenschappelijke verbindingsdrager 4, die op zijn beurt door middel van een bevestigingsorgaan 5 aan de betreffende framelijst kan worden vastgemaakt.

De verbindingsdragers 4 bestaan bij voorkeur uit een van
20 kunststof door spuitgieten vervaardigd dwarsstuk, terwijl het in principe tevens mogelijk is om in plaats hiervan een uit metaal gevormd orgaan toe te passen. Een dergelijk dwarsstuk van kunststof is echter bijzonder goedkoop te vervaardigen en met de koordstukken 3 te verbinden.

25 Bij de uitvoeringsvormen volgens fig. 2 en 3 worden de koordstukken 3 van de groep telkens op lengte van een eindloze koordvoorraad afgesneden. Bij een bijzonder eenvoudige uitvoeringsvorm zijn de uiteinden van de koordstukken in het dwarsstuk 4 ingegoten en zodoende onverbrekelijk hiermee verbonden.

30 Bij het toepassen van kunststoffen, die bij het spuiten, respektievelijk inspuiten een vaste verbinding met elkaar vormen, wordt door het ingieten van de uiteinden van de koordstukken een vaste verankering verkregen, ook wanneer de einddelen ongeveer recht door het dwarsstuk 4 lopen en hun uiteinden niet zijn omgebogen. Bij van elkaar verschillende kunststoffen die geen homogene
35 verbinding vormen kan het echter doelmatig zijn, de einddelen vóór het spuitgieten te omgeven met een verankeringsdeel 6, bijvoorbeeld

een ringvormige klem, teneinde ook in dergelijke gevallen de eind-
delen van de koordstukken 3 recht door het dwarsstuk 4 te laten
lopen, hetgeen fabrikage technisch bijzonder gewenst is. Hierdoor
kan namelijk in de eerste plaats het uiteinde van het koordstuk 3
5 aan de kant van de framelijst 2 een weinig buiten de verbindings-
drager 4 uitsteken teneinde de koordstukken 3 bij het spuitgieten
van het dwarsstuk 4 geordend en gespannen vast te houden, waarna
dergelijke uitstekende uiteinden kort worden afgesneden.

De door middel van spuitgieten met de koordstukken 3 verbon-
10 den dwarsstukken 4 zijn onlosneembaar met de koordstukken 3 ver-
enigd en derhalve bijzonder doelmatig. Het is echter ook denkbaar,
om de verbindingsdragers 41 bijvoorbeeld op de manier volgens fig.
9 en 10 uit te voeren, waarbij de hier eveneens door spuitgieten
vervaardigde dwarsstukken 4' aan de bovenzijde, d.w.z. op de naar
15 een hierop te plaatsen kussen toegekeerde zijde, zijn voorzien van
een uitsparing 42, waarin de aan één kant gelegen uiteinden of de
overeenkomstige einddelen van de koordstukken 3 vast, doch losneem-
baar kunnen worden bevestigd. Bij de uitvoeringsvorm volgens fig. 9
en 10 vormt de uitsparing 42 een U-vormige groef voor het opnemen
20 van een doorlopend einddeel 31 van twee koordstukken 3, die de
lange zijden van een eindloze lus vormen. Een dergelijke of soort-
gelijke later aan te brengen verbinding van de koordstukken 3 met
het dwarsstuk 41 verhoogt weliswaar de montagekosten tengevolge van
het grotere aantal onderdelen, doch biedt tevens de eventueel ge-
25 wenste variatiemogelijkheden. Het is duidelijk dat een dergelijk
dwarsstuk 41 naast elkaar ook twee of meer uitsparingen als met 42
is weergegeven kan hebben, indien het bijvoorbeeld gewenst is om
binnen een koordengroep vier of zes koordstukken te hebben. Vervol-
gens zal het duidelijk zijn, dat de uitsparingen ook kunnen zijn
30 uitgevoerd voor het opnemen van een afgesneden uiteinde van telkens
een koordstuk, bijvoorbeeld wanneer dergelijke uiteinden van een
vergrendelende verdikking respektievelijk een hieraan toegevoegd
geschikt verankeringsdeel zijn voorzien.

Bij een aantal weergegeven uitvoeringsvormen, in het bijzon-
35 der de uitvoeringsvormen volgens fig. 1 tot 3, is als bevestigings-
orgaan 5 een haak van metaaldraad aangebracht, die met een haakdeel
51 in een boorgat 21 van de hierbij behorende framelijst 2 kan

worden gestoken. Aan zijn hiertegenover gelegen uiteinde heeft de
staal van de haak een omgebogen verankeringsdeel 52, waarmee de
staal bij het spuitgieten in de verbindingsdrager, d.w.z. het
dwarsstuk 4, is ingegoten. Een dergelijke uitvoering verschaft een
5 compleet uit een geheel bestaand bespanningselement 1, dat buiten-
gewoon gemakkelijk zowel met de hand als machinaal alsmede met het
aanbrengen van een bepaalde voorspanning in de koordstukken 3 tus-
sen de framelijsten 2 kan worden gemonteerd. Met betrekking tot de
hoeveelheid koordstukken 3 is steeds een aantal aansluitpunten en
10 aansluithandelingen nodig dat een fractie van deze hoeveelheid be-
draagt, waardoor de totale montagekosten aanzienlijk verminderen.
Ongeacht de veranderingen in de bespanningselementen 1 zelf kan
een fabrikant van dergelijke bespannen meubels op bijzonder eenvou-
dige wijze de totale bespanning variëren, bijvoorbeeld het aantal
15 in een zitvlak toe te passen bespanningselementen 1 te vergroten,
in een leunvlak te verkleinen enz. Hierdoor kan met eenvoudige mid-
delen rekening worden gehouden met verschillende eisen voor derge-
lijke meubels, waarbij ook de gebruikers de mogelijkheid hebben,
bespanningselementen 1 toe te voegen, uit de totale bespanning weg
20 te nemen of deze op een andere onderlinge afstand aan te brengen,
al naar gelang dit in afzonderlijke gevallen met het oog op het
veercomfort en de ondersteuning gewenst is. Dit is bijzonder eenvou-
dig wanneer de framelijsten hiertoe langs hun lengte zijn voorzien
van op in verhouding kleine onderlinge afstanden aangebrachte boor-
25 gaten 21.

Bij de uitvoeringsvorm volgens fig. 6 bestaat het bevesti-
gingsorgaan daarentegen uit een dubbele haak 53, die enerzijds met
een haakdeel 54 om de in dit geval zonder boorgaten uitgeruste
framelijst 2 en anderzijds met een haakdeel 55 losneembaar kan wor-
30 den verbonden met het dwarsstuk 4.

In plaats hiervan kan het bevestigingsorgaan volgens de uit-
voeringsvormen van fig. 4, 8, 11 en 12 ook zijn voorzien van een
met het dwarsstuk 44, 45, 46 resp. 47 als een deel verbonden, naar
de framelijst toe lopende bevestigingsstrip 56, 57, 58 resp. 59.
35 Bij de uitvoeringsvorm volgens fig. 4 vormt de bevestigingsstrip 56
een flexibele, om de framelijst 2 aan te brengen en door middel van
een schroef 9 of dergelijke hieraan te bevestigen tong. Bij de

uitvoeringsvorm volgens fig. 8 vormt de bevestigingsstrip 57 daarentegen een vlakke, op een bijvoorbeeld als een houten lijst uitgevoerde framebalk 22 te plaatsen en hiermee door middel van een klem 10 of dergelijke te verbinden verlengstuk van het dwarsstuk 45, dat
5 een in verhouding grote stijfheid kan hebben.

Bij de uitvoeringsvorm volgens fig. 11 vormt het bevestigingsorgaan 58 een flexibel bandvormig om de framelijst 2 aan te brengen deel, dat door middel van een vergrendeldeel 11, dat is aangebracht in een opneemopening 12 van een verschuifbaar aan te
10 brengen vergrendelorgaan 13 vastzetbaar kan worden bevestigd. Dit deel van het de aan de kant van het frame gelegen bevestiging vormende vergrendelorgaan 13 is uitgevoerd als gesp, die verschuifbaar op het naar de framelijst 2 toe leidende deel van de bevestigingsstrip 58 is geplaatst en aan zijn uiteinden is voorzien van een
15 naar beneden toe uitstekend bevestigingsdeel 14, waarin aan de naar elkaar toegekeerde binnenzijde de opneemopening 12 is gevormd. Bij deze uitvoeringsvorm bestaat het vergrendeldeel 11 uit een dwarspen, die in een bijvoorbeeld omgeslagen en vastgezette einddeel van de bevestigingsstrip is vastgezet en aan beide kanten uit-
20 stekende uiteinden heeft.

In de uitvoeringsvorm volgens fig. 12 komt de bevestigingsstrip 59 tot slot overeen met die uit fig. 11 met inbegrip van de vorm van het vergrendeldeel 11 aan zijn uiteinde. In plaats van de verschuifbare gesp 13, 14 is de onderkant van het dwarsstuk 47 voorzien van opneemopeningen 12, die in aan de onderzijde aangebrachte bevestigingsbenen van de hierboven met betrekking tot de gesp 13 beschreven wijze of ook in een ander geschikt vergrendelorgaan 15 kunnen zijn aangebracht. Zo kan bijvoorbeeld een middelste vergrendelorgaan 15 zijn aangebracht, dat het stiftvormige vergrendeldeel
30 11 omgrijpt in een middelste, door het uitklinken van het strip-einde vrijkomend gebied. In dit geval liggen de einddelen van het stiftvormige vergrendeldeel 11 binnen de breedte van het strip-einde zonder dat de zijkanten hierbuiten uitsteken.

Fig. 5 toont een uitvoeringsvorm, waarbij als bevestigingsorgaan een de framelijst 2 omvattende en zich met flenzen 61 naar binnen toe uitstrekkende beugel 60 van buigbaar, bij voorkeur toch tenminste half stijf materiaal is aangebracht. Bij de

uitvoeringsvorm volgens fig. 5 grijpen de flenzen 61 over respectievelijk onder het dwarsstuk 4, waarmee zij door middel van een schroef of dergelijk verbindingsselement 62 kunnen worden verbonden. Bij de uitvoeringsvorm volgens fig. 7 zijn de flenzen 61 voorzien
5 van in elkaars verlengde liggende boorgaten 64, waarin een haak 5' kan grijpen.

Het is duidelijk, dat met het oog op de uitvoeringsvorm van de verbindingsdrager en het hierbij behorende bevestigingsorgaan een groot aantal wijzigingen mogelijk zijn. Zo kunnen bijvoorbeeld
10 de verbindingsdragers in het bijzonder bij een grotere lengte, zoals deze bij koordengroepen met een groot aantal koordstukken noodzakelijk zijn, een vorm hebben waarbij de verdeling van de trekkrachten in de afzonderlijke koordstukken gunstiger is dan bij een gewoon staafdeel. Vervolgens kan bijvoorbeeld in de uitvoeringsvorm
15 volgens fig. 12 het uiteinde van de strip zijn voorzien van een haakdeel dat bijvoorbeeld overeenkomt met het deel 55 in fig. 6, welk haakdeel direkt achter het dwarsstuk kan grijpen.

C O N C L U S I E S.

1. Bespanning voor een frame van een zit- of ligmeubel, bestaande uit door middel van bevestigingsorganen aan de framelijs-
ten van een meubelframe te bevestigen kunststof koorddelen,
m e t h e t k e n m e r k, dat een aantal in dezelfde richting
5 op een afstand van elkaar lopende koordstukken (3) zijn samengevat
tot een een bespanningselement (1) vormende koordengroep, welke
groep met beide uiteinden worden vastgehouden door een verbindings-
drager (4), die op zijn beurt door middel van het bevestigingsor-
gaan (5) aan de hierbij behorende framelijst (2, 22') kan worden
10 bevestigd.
2. Bespanning volgens conclusie 1, m e t h e t k e n m e r k,
dat een koordengroep tenminste twee gelijkgerichte koordstukken
(3) omvat.
3. Bespanning volgens conclusie 1 of 2, m e t h e t k e n -
15 m e r k, dat de koordstukken (3) van een koordengroep bestaat uit
koorddelen, waarvan de aan een kant gelegen uiteinden steeds in of
aan de verbindingsdragers (4) zijn bevestigd.
4. Bespanning volgens conclusie 1 of 2, m e t h e t k e n -
m e r k, dat de koordstukken (3) van een koordengroep bestaan uit
20 de lange zijden van tenminste een eindloze lus, die met de tegen-
over elkaar gelegen omkeeruiteinden (31) om de verbindingsdragers
(41) grijpen.
5. Bespanning volgens een of meer der voorafgaande conclusies
1-4, m e t h e t k e n m e r k, dat de verbindingsdragers be-
25 staan uit een van kunststof door spuitgieten vervaardigd dwarsstuk
(4, 41, 43, 44, 45, 46, 47).
6. Bespanning volgens conclusie 5, m e t h e t k e n m e r k,
dat de aan dezelfde kant gelegen uiteinden van de koordstukken van
een koordengroep in het dwarsstuk (4) zijn ingegoten en onverbreek-
30 baar hiermee zijn verbonden.
7. Bespanning volgens conclusie 5, m e t h e t k e n m e r k,
dat de aan dezelfde kant gelegen uiteinden van de koordstukken (3)
van een koordengroep losneembaar in een uitsparing (42) van het
dwarsstuk (41) kunnen worden geplaatst en vastgezet.
- 35 8. Bespanning volgens een of meer der voorafgaande conclusies
1-7, m e t h e t k e n m e r k, dat het bevestigingsorgaan

bestaat uit een op zich bekende haak (5, 53) van metaaldraad of van een metaalstrip.

9. Bespanning volgens conclusie 5 of 8, m e t h e t k e n -
m e r k, dat het naar het dwarsstuk (4) toegekeerde steeleinde van
5 de haak (5) met een verankeringsdeel (52) in het middelste gedeelte
van het dwarsstuk is ingegoten.

10. Bespanning volgens conclusie 8, m e t h e t k e n m e r k,
dat de haak (53) is uitgevoerd als een dubbele haak en losneembaar
met de framelijst (2) en het dwarsstuk (4) kan worden verbonden.

10 11. Bespanning volgens een of meer der conclusies 1-7, m e t
h e t k e n m e r k, dat het bevestigingsorgaan bestaat uit een
met het dwarsstuk (44, 45, 46, 47) verbonden naar de framelijst (2)
toe lopende bevestigingsstrip (56, 57, 58, 59).

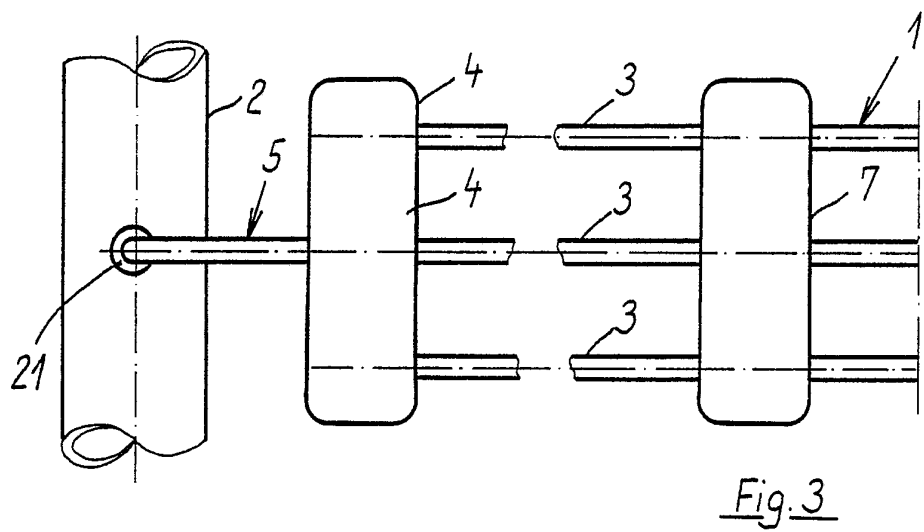
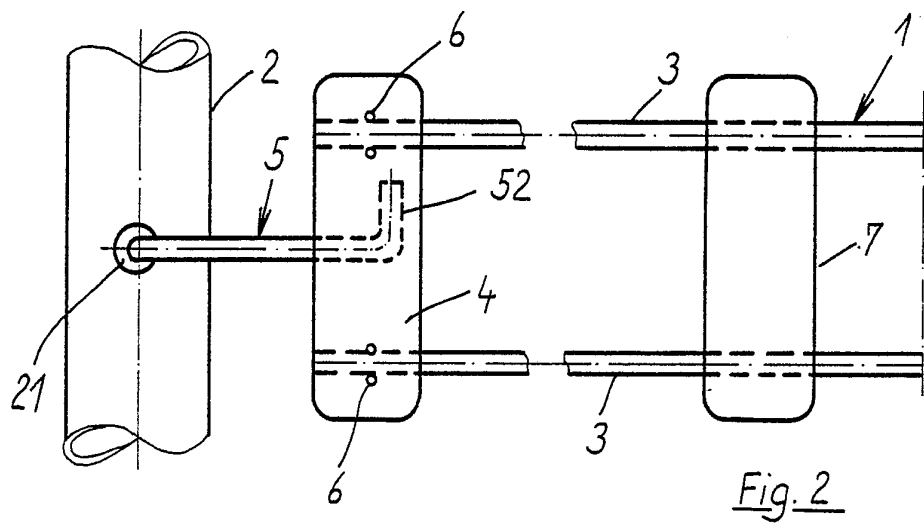
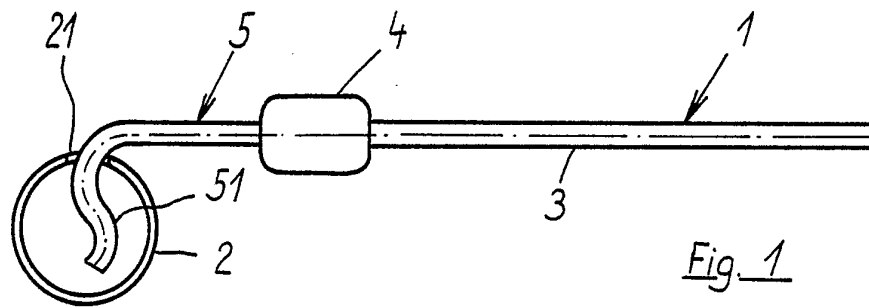
12. Bespanning volgens conclusie 11, m e t h e t k e n m e r k,
15 dat de bevestigingsstrip (56, 57, 58, 59) bestaat uit een aan het
dwarsstuk (44, 45, 46, 47) gegoten verlengstuk dat een geheel hier-
mee vormt.

13. Bespanning volgens conclusie 12, m e t h e t k e n m e r k,
dat de bevestigingsstrip (56) wordt gevormd door een flexibele om
20 een framelijst (2) aan te brengen en door middel van een schroef (9)
of dergelijke hieraan te bevestigen tong.

14. Bespanning volgens conclusie 12, m e t h e t k e n m e r k,
dat de bevestigingsstrip (57) wordt gevormd door een vlakke op een
framelijst (22) te plaatsen en hiermee door middel van een klem
25 (10) of dergelijke te verbinden verlengstuk van het dwarsstuk (45).

15. Bespanning volgens een of meer der voorafgaande conclusies
1-12, m e t h e t k e n m e r k, dat de bevestigingsstrip (58,59)
bestaat uit een bandvormig flexibel om een framelijst (2) aan te
brengen deel, dat door middel van een in een opneemopening (12)
30 aangebracht vergrendeldeel (11) aan de verbindingsdrager (47) of
aan een hierop aan te brengen vergrendelorgaan (13) vastzetbaar kan
worden verbonden.

16. Bespanning volgens een of meer der voorafgaande conclusies
1-7, m e t h e t k e n m e r k, dat als bevestigingsorgaan een de
35 framestijl (2) omvattende en zich door middel van flenzen (61) naar
binnen toe uitstrekkende beugel (60) uit buigzaam materiaal is aan-
gebracht, waarvan de flenzen direkt of indirekt met de verbindings-
drager (4) kunnen worden verbonden.



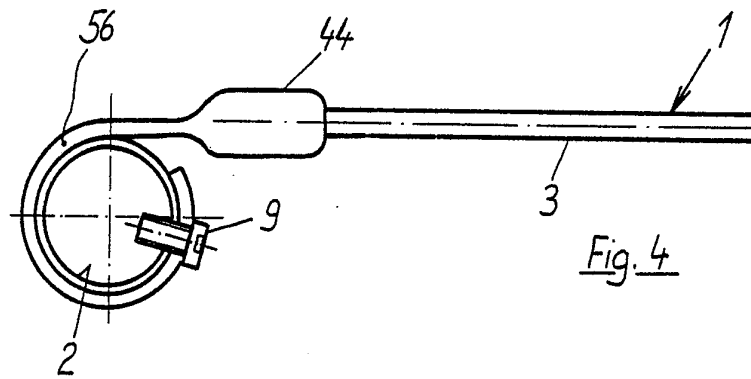


Fig. 4

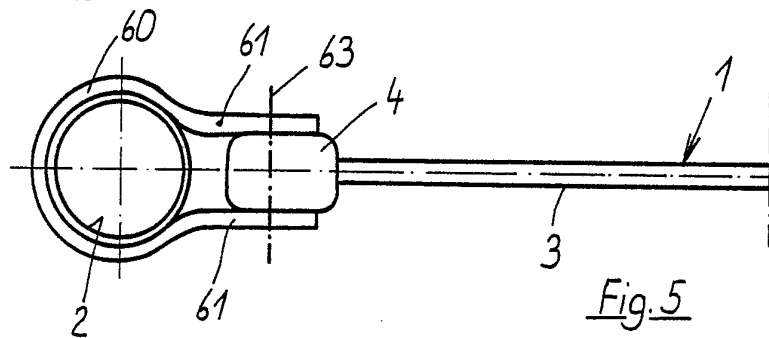


Fig. 5

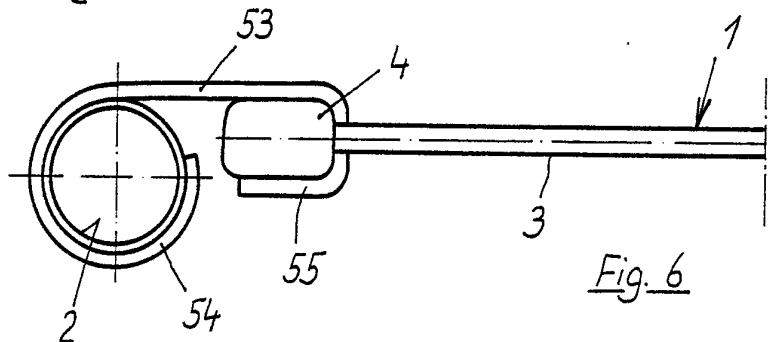


Fig. 6

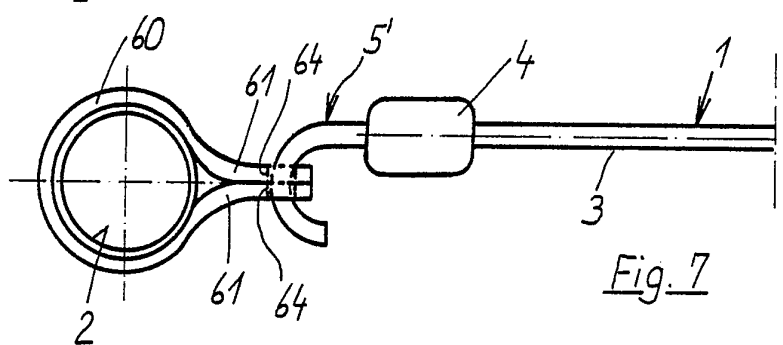


Fig. 7

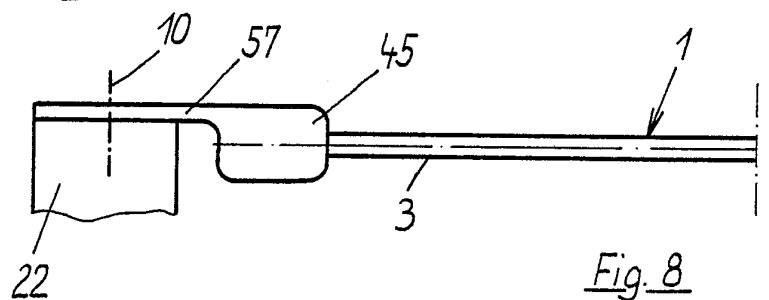


Fig. 8

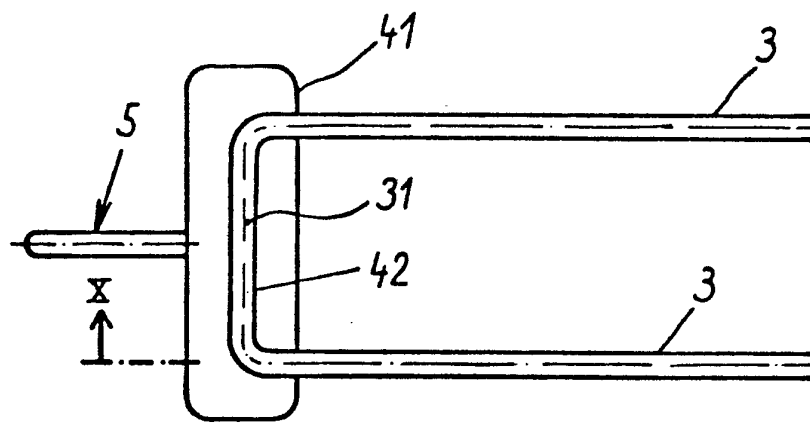


Fig. 9

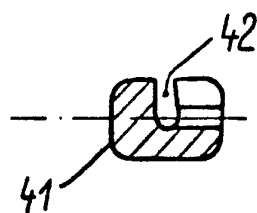


Fig. 10

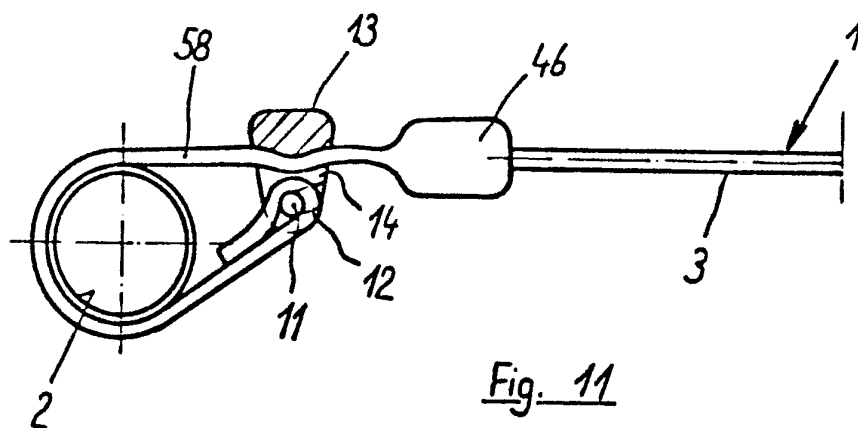


Fig. 11

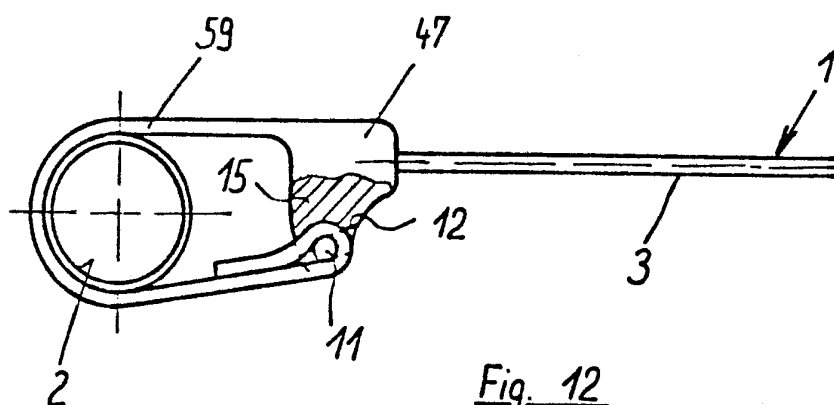


Fig. 12