
Octrooiraad



⑫ A **Terinzagelegging** ⑪ **8802105**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Stoelgarnituur.**
- ⑤1 Int.Cl.⁸: A47C 7/26, A47C 7/28.
- ⑦1 Aanvrager: Emsta Breda B.V. te Breda.
- ⑦4 Gem.: Mr. Ir. H.G.J. de Boer c.s.
Van Doorne & Sjollema, advocaten
De Lairessestraat 131-135
1075 HJ Amsterdam.

-
- ②1 Aanvraag Nr. 8802105.
- ②2 Ingediend 26 augustus 1988.
- ③2 --
- ③3 --
- ③1 --
- ⑥2 --

-
- ④3 Ter inzage gelegd 16 maart 1990.

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

60.77.1120

Emsta Breda B.V. te Breda

STOELGARNITUUR

De uitvinding heeft betrekking op een elastisch garnituur,
5 meer in het bijzonder - doch niet uitsluitend - bestemd
voor het bekleden van stoelen of dergelijke, die bijvoor-
beeld in openbare gebouwen en bij voertuigen voor openbaar
vervoer worden gebruikt.

Een dergelijk elastisch garnituur is bekend uit de Neder-
10 landse octrooiaanvraag nr. NL 80.00287. Het in openbare
gebouwen of bij voertuigen voor openbaar vervoer gebruikte
meubilair is dikwijls het doel van allerlei vandalistische
acties. Hierbij zijn bijvoorbeeld met een mes aangebrachte
beschadigingen doorgaans zodanig van aard dat het meubilair
15 voor verder gebruik ongeschikt is. Dergelijke vandalistische
acties brengen voor bijvoorbeeld gemeentelijke overheden
grote kosten met zich mee, daar dergelijk beschadigd en
voor verder gebruik ongeschikt meubilair - vaak in zijn
geheel - vervangen dient te worden. Het uit bovengenoemde
20 Nederlandse octrooiaanvraag bekende elastische garnituur
bevat een betrekkelijk plastische, soepele en dikke bekle-
ding die met een metalen netwerk is gewapend, om aldus
bestand te zijn tegen de invloed van messen bij vandalis-
tische acties. Deze plastische, soepele en dikke bekleding
25 is vervaardigd uit polyvinylchloride, terwijl het netwerk
bestaat uit een laag metalen spiraalveren van het type
zoals gebruikt bij binnenveringmatrassen.

Een bezwaar van dit bekende elastische garnituur is dat
dit in de praktijk toch niet voldoende bestand blijkt te
30 zijn tegen de invloed van messen bij vandalistische acties,
daar de plastische, soepele en dikke bekleding toch,
bijvoorbeeld op plaatsen tussen delen van de metalen
spiraalveren, van buitenaf met een mes kan worden bescha-
digd. Verder geldt als nadeel dat dit bekende elastische

garnituur niet bestand is tegen de invloed van vuur bij
vandalistische acties. Alhoewel de polyvinylchloride lagen
van de plastische, soepele en dikke bekleding via een extra
bewerking onbrandbaar kan worden gemaakt, blijkt dit niet
5 alleen duur maar in de praktijk ook niet volledig effectief
te zijn.

Het is het doel van de uitvinding een elastisch garnituur
te verschaffen dat bestand is tegen de invloed van messen
en vuur, bijvoorbeeld bij vandalistische acties, en dat
10 goedkoop kan worden vervaardigd.

Hiertoe heeft een elastisch garnituur van de in de aanhef
vermelde soort volgens de uitvinding het kenmerk dat dit
elastische garnituur is voorzien van ten minste één flexi-
bele laag van kunststof vezels, welke laag bestand is tegen
15 insnijden. Deze ten minste ene flexibele laag van kunststof
vezels bevat bij voorkeur aramide vezels, omdat aramide
vezels enerzijds zeer sterk en relatief goedkoop zijn en
anderzijds geen vlam kunnen vatten.

Een uitvoeringsvorm van een elastisch garnituur volgens de
20 uitvinding heeft het kenmerk dat de ten minste ene flexibele
laag van kunststof vezels de bekleding van het elastische
garnituur vormt, terwijl dit elastische garnituur voorts is
voorzien van een flexibele kunststof tussenlaag. Deze
tussenlaag bevat bijvoorbeeld een viltlaag van aramide
25 vezels. Hierdoor wordt de bestendigheid van het elastische
garnituur volgens de uitvinding tegen de invloed van
bijvoorbeeld messen vergroot.

Een verdere uitvoeringsvorm van een elastisch garnituur
volgens de uitvinding heeft het kenmerk dat de ten minste
30 ene flexibele laag van kunststof vezels de bekleding van
het elastische garnituur vormt, terwijl dit elastische
garnituur voorts is voorzien van een verende wapeningslaag.

Deze wapeningslaag, die bijvoorbeeld een metalen gaaswapeningslaag bevat, bevindt zich bij voorkeur midden tussen twee druk verdelende lagen, zodat men bij het zitten geen hinder ondervindt van de verende wapeningslaag zelf. Deze uitvoeringsvorm van een elastisch garnituur volgens de uitvinding geeft een vergroting van de bestendigheid tegen de invloed van messen bij vandalistische acties.

De uitvinding heeft verder betrekking op een stoel voorzien van een elastisch garnituur volgens de uitvinding.

De uitvinding zal verder worden toegelicht aan de hand van een in een tekening weergegeven figuur die een dwarsdoorsnede van een elastisch garnituur volgens de uitvinding toont.

In de figuur onderscheidt men een, de bekleding van het elastische garnituur volgens de uitvinding vormende, flexibele laag 1 van aramide vezels, welke vezels bijvoorbeeld onder de merknamen Twaron en Kevlar op de markt worden gebracht. Op de flexibele laag 1 kan een flexibele kunststof laag, die bijvoorbeeld is gebreid, ter versteviging van een en ander worden aangebracht.

Verder onderscheidt men een flexibele kunststof tussenlaag 2, bijvoorbeeld een viltlaag van aramide vezels. Voorts is een verende wapeningslaag 4, bij voorkeur een metalen gaaswapeningslaag, midden tussen twee druk verdelende lagen 3 aanwezig. Deze druk verdelende lagen 3, die voorkomen dat men bij het zitten van de verende wapeningslaag 4 hinder ondervindt, bevatten bijvoorbeeld paardehaar of natuurlijke vezels die ook wel in vaktaal hairlock/cocolock vezels worden genoemd. Een schuimvulling 5 dient om het geheel comfort te geven.

Uiteraard kan er bij een elastisch garnituur volgens de uitvinding, in plaats van een afzonderlijke wapeningslaag 4, lagen 3 en een schuimvulling 5, ook sprake zijn van een gewapende schuimvulling. Een dergelijke gewapende schuim-
5 vulling kan dan bijvoorbeeld een geïntegreerde gaaswapening bevatten.

Een aldus gevormd elastisch garnituur volgens de uitvinding is "steek- en vlambestendig", waarbij de flexibele laag 1 van aramide vezels niet door messteken kan worden bescha-
10 digd.

60.77.1120

Emsta Breda B.V. te Breda

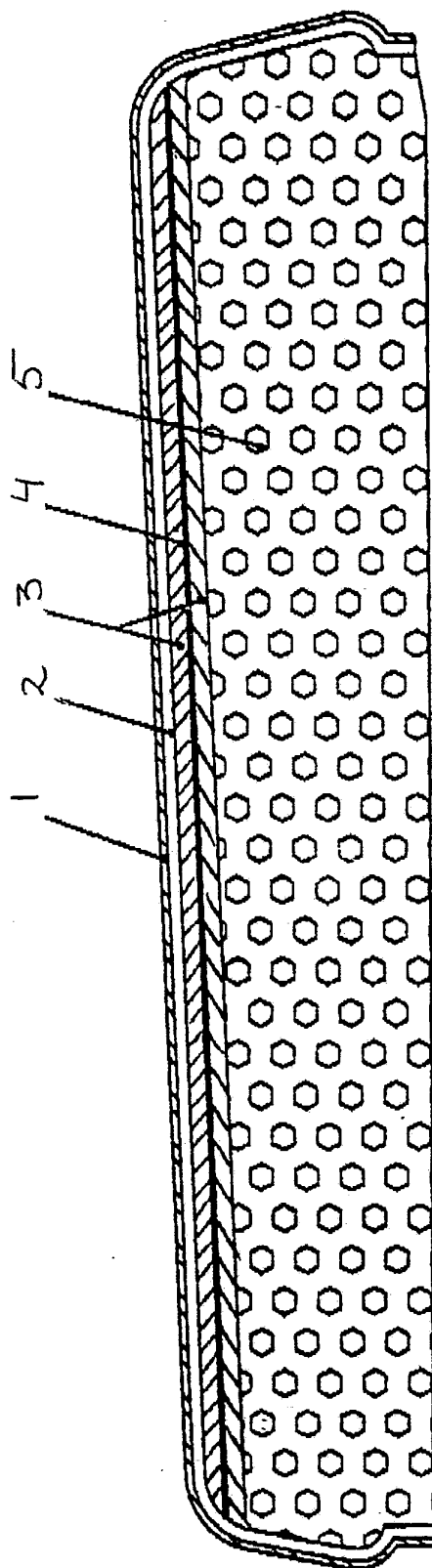
CONCLUSIES

1. Elastisch garnituur, meer in het bijzonder - doch
5 niet uitsluitend - bestemd voor het bekleden van
stoelen of dergelijke, die bijvoorbeeld in openbare
gebouwen en bij voertuigen voor openbaar vervoer
worden gebruikt, met het kenmerk dat dit elastische
garnituur is voorzien van ten minste één flexibele
10 laag van kunststof vezels, welke laag bestand is
tegen insnijden.
2. Elastisch garnituur volgens conclusie 1, met het
15 kenmerk dat een flexibele kunststof laag op de ten
minste ene flexibele laag van kunststof vezels is
aangebracht.
3. Elastisch garnituur volgens conclusie 1 of 2, met
20 het kenmerk dat de ten minste ene flexibele laag
van kunststof vezels de bekleding van het elastische
garnituur vormt, terwijl dit elastische garnituur
voorts is voorzien van een flexibele kunststof
tussenlaag.
4. Elastisch garnituur volgens conclusie 3, met het
25 kenmerk dat de flexibele kunststof tussenlaag een
viltlaag van bijvoorbeeld aramide vezels bevat.
5. Elastisch garnituur volgens een der voorgaande
30 conclusies 1 tot en met 4, met het kenmerk dat de
ten minste ene flexibele laag van kunststof vezels
de bekleding van het elastische garnituur vormt,
terwijl dit elastische garnituur voorts is voorzien
van een verende wapeningslaag.

. 8802105

6. Elastisch garnituur volgens conclusie 5, met het kenmerk dat de verende wapeningslaag een metalen gaaswapeningslaag bevat.
- 5 7. Elastisch garnituur volgens conclusie 5 of 6, met het kenmerk dat de verende wapeningslaag zich midden tussen twee druk verdelende lagen bevindt.
- 10 8. Elastisch garnituur volgens een der voorgaande conclusies 1 tot en met 7, met het kenmerk dat het elastische garnituur voorts is voorzien van een vulling van bijvoorbeeld schuimmateriaal.
- 15 9. Elastisch garnituur volgens een der voorgaande conclusies 1 tot en met 4, met het kenmerk dat de ten minste ene flexibele laag van kunststof vezels de bekleding van het elastische garnituur vormt, terwijl dit elastische garnituur voorts is voorzien van een gewapende vulling van bijvoorbeeld schuim-materiaal.
- 20 10. Elastisch garnituur volgens conclusie 9, met het kenmerk dat de gewapende vulling een geïntegreerde gaaswapening bevat.
11. Elastisch garnituur volgens een der voorgaande conclusies 1 tot en met 10, met het kenmerk dat de ten minste ene flexibele laag van kunststof vezels aramide vezels bevat.
- 25 12. Stoel voorzien van een elastisch garnituur volgens een der voorgaande conclusies 1 tot en met 11.

8802105



Fig