



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8005867**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Blijvend elastische netbinding.**
- ⑤1 Int.Cl³.: D04B21/18.
- ⑦1 Aanvrager: Lohmann GmbH & Co. KG te Neuwied, Bondsrepubliek Duitsland.
- ⑦4 Gem.: Ir. H.M. Urbanus c.s.
Vereenigde Octrooibureaux
Nieuwe Parklaan 107
2587 BP 's-Gravenhage.

-
- ②1 Aanvraag Nr. 8005867.
- ②2 Ingediend 24 oktober 1980.
- ③2 Voorrang vanaf 26 oktober 1979.
- ③3 Land van voorrang: Bondsrepubliek Duitsland (DE).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: P 2943401 .
- ②3 --
- ⑥1 --
- ⑥2 --

-
- ④3 Ter inzage gelegd 28 april 1981.

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

VO 1110

Blijvend elastische netbinding.

De uitvinding heeft betrekking op een blijvend elastische netbinding van het type als omschreven in het Duitse octrooischrift P 27 41 826.4.

5 Bij deze bekende netbinding bestaan de onafhankelijk van
elkaar zijnde franjekettingen, resp. franjestaafjes uit niet elas-
tische draden, welke met een elastische kunststofdraad gevoerd zijn.
De niet elastische inslagdraad loopt aan een zijde van de netbinding
haaks op de onderling onafhankelijke franjeketting met de daaronder
gelegen, elastische kunststofdraad, waarbij de niet elastische in-
10 slagdraden steeds op dezelfde plaats van de franjeketting liggen,
waarop ook de naburige inslag aangrijpt. Tussen de sprongen van franje-
ketting tot franjeketting zijn de inslagdraden enige malen boogvor-
mig op een franjeketting gelegd. Daardoor ontstaat een zeer lichte
en grofmazige netbinding, waarbij gelijktijdig het gevaar van krimp
15 in de breedte zoveel mogelijk uitgeschakeld is.

Aan de uitvinding ligt het probleem ten grondslag bij
de bekende blijvend elastische netbinding de dwars- resp. breedte-
stabiliteit op te voeren, zonder de grote vrije doorsnede tussen de
mazen te verminderen.

20 Volgens de uitvinding wordt daartoe voorgesteld, dat de
inslagdraden als boveninslag en onderinslag aangebracht zijn en beide
inslagdraden door de franjeketting gebonden zijn. Doelmatig overlappen
de beide kettingdraden elkaar.

Daardoor wordt een blijvend elastische netbinding ver-
25 kregen, waarbij de vierkante vorm van de opening tussen de mazen
in stand wordt gehouden, de dwarsstabiliteit echter wordt verhoogd.
De extra inslag verbetert ook de breedtestabiliteit van de netbinding.
De netbinding is aan beide zijden gelijk, omdat de boveninslag en
onderinslag elkaar overlappen. Elkaar overlappende inslagdraden ver-
30 binden steeds drie franjekettingen onderling en stabiliseren aldus de
netbinding.

In de tekening is een uitvoeringsvoorbeeld van de uitvin-
ding weergegeven, aan de hand waarvan de uitvinding wordt besproken.
In de tekening toont:

35 figuur 1 een doorsnede door de binding; en

8005867

figuur 2 het mazenbeeld van de binding in bovenaanzicht.

De onderling onafhankelijke franjekettingen resp. franje-
staafjes uit niet elastisch draad 10 uit polyamide vormen de ketting
en zijn met gestrekt liggende polyurethaandraden 11 gevoerd. Tussen
5 de onderling evenwijdig en in de bewegingsrichting van de machine
verlopende franjekettingen 10 en polyurethaandraden 11 lopen inslag-
draden uit niet elastische draden 12, bijv. katoendraden, welke ge-
lijkmatic steeds drie franjekettingen 10 onderling verbinden.

De inslagdraden 12 zijn als boveninslag 12a en onderinslag
10 12b aangebracht. Beide inslagdraden 12a en 12b zijn overlappend door
de de franjeketting 10 gevonden, ofschoon zij in figuur 2 duidelijk-
heidshalve naast elkaar liggend zijn getekend. Daarbij is de boven-
inslag 12a in onderbroken lijnen en de onderinslag 12b in doorgaande
lijnen getekend. Bij aanschouwing van het mazenbeeld van de gerede
15 netbinding aan de ene of aan de andere zijde ziet men slechts alleen
de boveninslag of de onderinslag, waarbij een symmetrisch mazenbeeld
ontstaat, dat relatief grote openingen tussen de franjekettingen 10
en de inslagdraden 12 heeft. Niettemin heeft de netbinding een betere
breedtestabiliteit.

20

CONCLUSIES

1. Blijvend elastische netbinding, bestaande uit een breisel met als ketting aanwezige, onderling onafhankelijke franjekettingen uit niet elastische draden, welke met een elastische kunststofdraad zijn gevoerd en dwars daarop verlopende, niet elastische draden als inslag, waarbij de niet elastische inslagdraden steeds op dezelfde plaats op de franjeketting liggen, waarop een naburige inslag aangrijpt en tussen de sprongen van franjeketting tot franjeketting meermalen boogvormig daarop zijn gelegd, en waarbij de franjeketting en de elastische kunststofdraden evenwijdig aan elkaar verlopen, de inslagdraden haaks daarop staan en naar een op afstand gelegen franjeketting lopen, met het kenmerk, dat de inslagdraden (12) als boveninslag (12a) en onderinslag (12b) aangebracht en beide inslagen (12a en 12b) door de franjeketting (10) gebonden zijn.
2. Netbinding volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de beide inslagdraden (12a en 12b) elkaar overlappen.

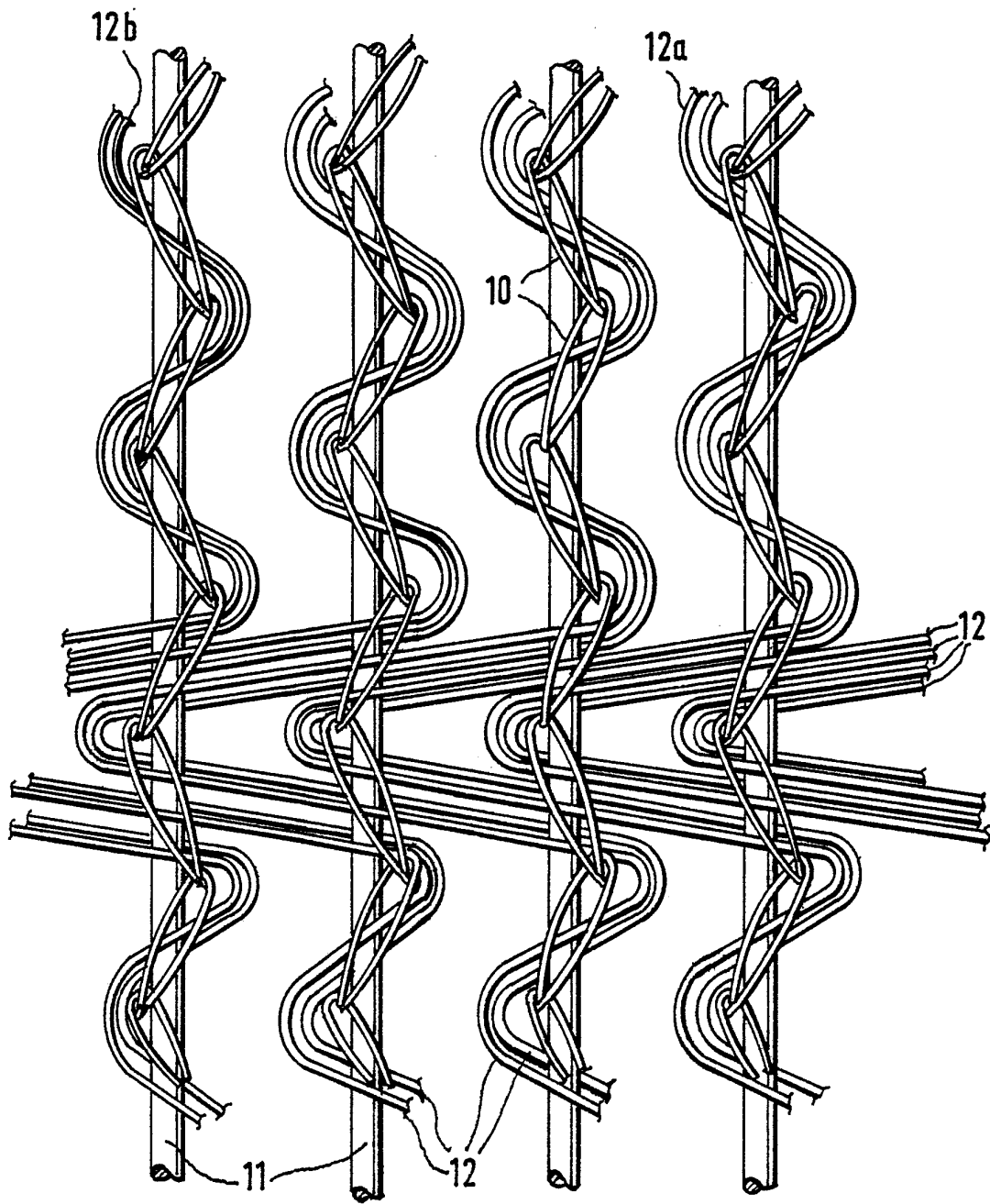


FIG. 2

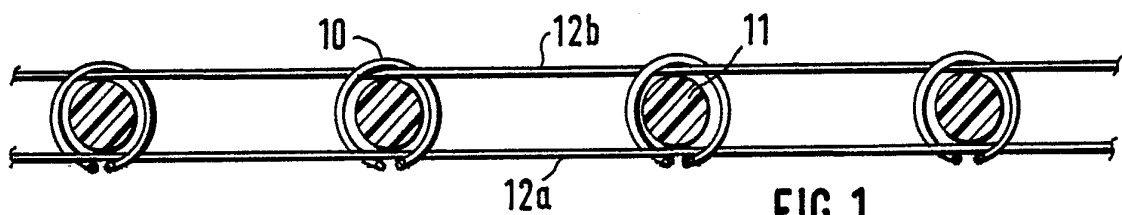


FIG. 1

8005867