

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

⑫

**N° 80 22483**

⑤4

Bande en filet douée d'élasticité permanente.

⑤1

Classification internationale (Int. Cl. <sup>3</sup>). D 04 B 21/10.

⑫2

Date de dépôt..... 21 octobre 1980.

③3 ③2 ③1

Priorité revendiquée : RFA, 26 octobre 1979, n° P 29 43 401.3.

④1

Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 19 du 8-5-1981.

⑦1

Déposant : Société dite : LOHMANN GMBH & CO. KG, résidant en RFA.

⑦2

Invention de : Wilhelm Westip.

⑦3

Titulaire : *Idem* ⑦1

⑦4

Mandataire : Cabinet Brot,  
83, rue d'Amsterdam, 75008 Paris.

-1-

L'invention concerne des perfectionnements apportés à la bande en filet douée d'élasticité permanente faisant l'objet de la demande de brevet allemand P 27 41 826.4. On rappelle que cette bande est formée d'un tissu maille comportant comme chaînes des chaînes de frange indépendantes les unes des autres, formées de fils non élastiques doublés d'un fil élastique de matière synthétique et comme trame des fils non élastiques dirigés transversalement aux précédents, les fils de trame non élastiques s'appliquant toujours au même point de la chaîne de frange que la trame voisine et étant pliés plusieurs fois en arc sur la chaîne de frange, entre les sauts d'une chaîne de frange à l'autre, la chaîne de frange et les filaments élastiques de matière synthétique étant parallèles entre eux tandis que les fils de trame leur sont perpendiculaires et sautent sur une chaîne de frange plus éloignée. On obtient ainsi une bande en filet particulièrement légère et à grandes mailles dans laquelle, en même temps, le risque de rétrécissement en

L'invention a pour but d'augmenter, dans cette bande en filet connue, la stabilité transversale ou en largeur, sans réduire la grande section libre entre les mailles.

Pour résoudre ce problème, l'invention propose que les fils de trame soient disposés sous forme de trame d'endroit et de trame d'envers et que les deux trames soient liées par les chaînes de frange.

Avantageusement, les deux trames coïncident.

On obtient ainsi une bande en filet douée d'élasticité permanente dans laquelle la forme de boîte des ouvertures entre les mailles est maintenue, mais dans laquelle la stabilité transversale est accrue. La trame supplémentaire augmente la stabilité en largeur de la bande en filet. La bande en filet est symétrique puisque la trame d'endroit et la trame d'envers ont une allure coïncidente. Les trames qui se recouvrent relient chaque fois entre elles trois chaînes de frange et stabilisent ainsi la bande en filet.

Un exemple d'exécution de l'invention est décrit ci-après plus précisément à propos des dessins sur lesquels :

-2-

la figure 1 est une coupe de la bande et

la figure 2 est une vue en plan du dessin de mailles de la bande.

Les chaînes de frange ou colonnes de frange indépendantes les unes des autres, formées de fils non élastiques 10 de polyamide, forment les chaînes et sont doublées de fils de polyuréthane tendus 11. Entre ces chaînes de frange 10 et ces fils de polyuréthane 11, dirigés parallèlement entre eux et dans la direction de la machine, passent des trames formées de fils non élastiques 12, par exemple de fils de coton qui relient chacun uniformément entre elles trois chaînes de frange 10.

Les fils de trame 12 sont disposés sous forme de trame d'endroit 12a et de trame d'envers 12b. Les deux trames 12a et 12b sont liées de façon coïncidente par les chaînes de frange 10, bien qu'on les ait représentées côte à côte sur la figure 2 pour plus de clarté. En considérant le dessin de mailles de la bande en filet finie, par l'un ou l'autre côté, on voit seulement la trame supérieure ou la trame inférieure et il existe un dessin de mailles symétrique présentant des ouvertures relativement grandes entre les chaînes de frange 10 et leurs fils de trame 12. La bande en filet a tout de même une plus grande stabilité en largeur.

## REVENDICATIONS

1.- Bande en filet douée d'élasticité permanente du type formée d'un tissu maille comportant comme chaînes des chaînes de frange indépendantes les unes des autres, formées  
5 de fils non élastiques doublés d'un fil élastique de matière synthétique et comme trame des fils non élastiques dirigés transversalement aux précédents, les fils de trame non élastiques s'appliquant toujours au même point de la chaîne de frange que la trame voisine et étant pliés plusieurs fois  
10 en arc sur la chaîne de frange, entre les sauts d'une chaîne de frange à l'autre, la chaîne de frange et les filaments élastiques de matière synthétique étant parallèles entre eux tandis que les fils de trame leur sont perpendiculaires et sautent sur une chaîne de frange plus éloignée, bande  
15 caractérisée en ce que les fils de trame (12) sont disposés sous forme de trame d'endroit (12a) et de trame d'envers (12b) et les deux trames (12a, 12b) sont liées par les chaînes de frange (10).

2.- Bande selon la revendication 1, caractérisée en ce  
20 que les deux trames (12a, 12b) coïncident.

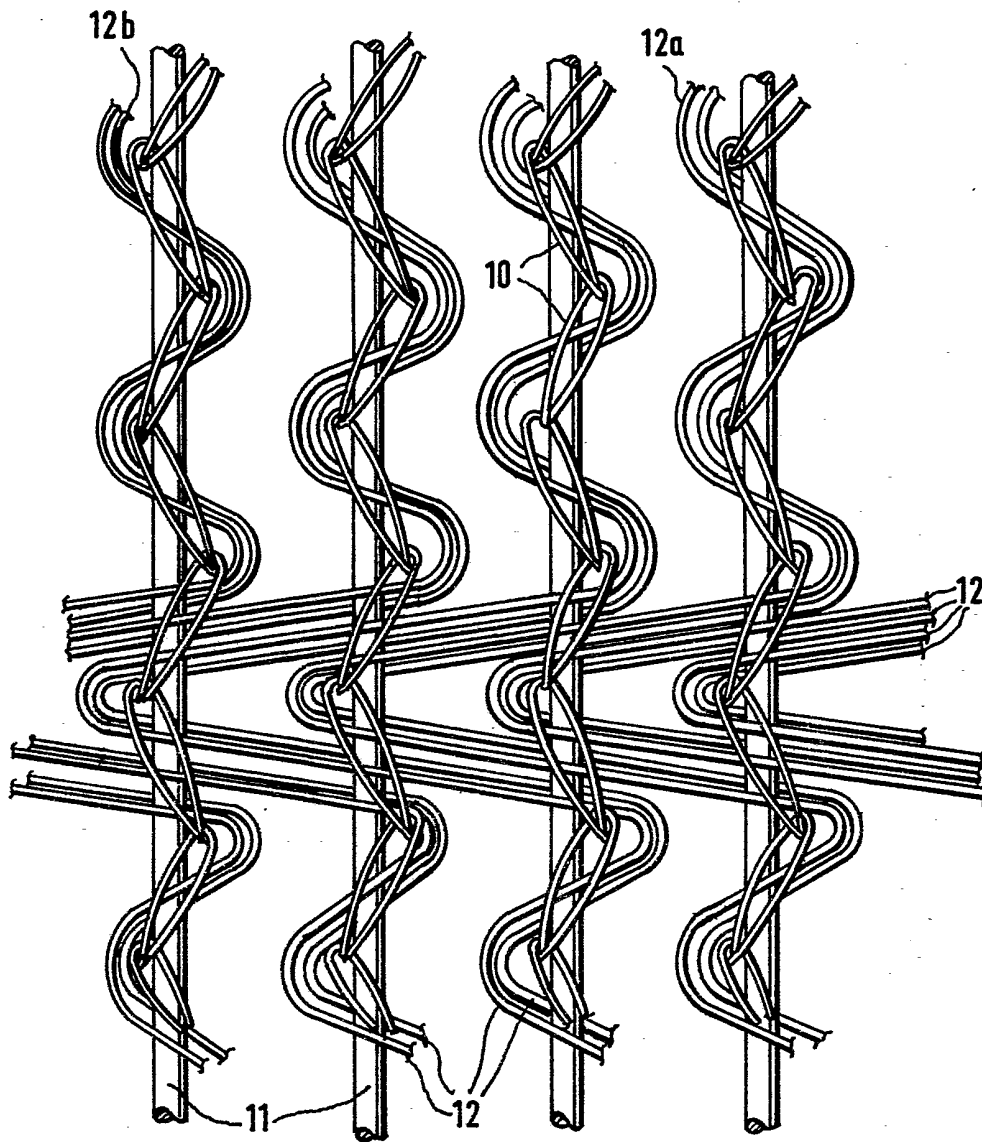


FIG. 2

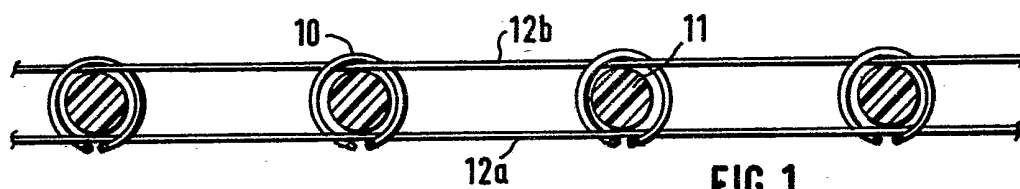


FIG. 1