

Title (en)

Warp knit tape for use with resins comprising warp and weft threads linked by stitching yarns such that in the binding they maintain a straight configuration without interleaving

Title (de)

Gewirktes Band für die Verwendung mit Harzsystemen, bei dem die Kett- und Schussfäden mittels Maschenfäden verbunden sind und dadurch im Fadensystem ohne Einwebung gerade ausgestreckt liegen

Title (fr)

Bande à mailles jetées pour l'utilisation avec résines comprenant des fils de chaîne et des fils de trame liés par des fils de maillage de sorte que dans l'armure, ces fils maintiennent une configuration étroite

Publication

EP 1426472 A1 20040609 (DE)

Application

EP 02450250 A 20021031

Priority

EP 02450250 A 20021031

Abstract (en)

The warp knitted ribbon is composed of longitudinal warps (5), lateral wefts (6) and knitted filaments (3 to lock the warps and wefts together). The ribbon is produced on a needle loom, with a guide bar to lay the knitted filaments. The knitted stitches can be open or closed.

Abstract (de)

Das gewirkte Band zur Verwendung in Harzsystemen besteht aus längs verlaufenden Kettfäden (5) und quer verlaufenden Schussfäden (6) sowie Maschenfäden (3). Die Kett (5)- und Schussfäden (6) werden mittels Maschenfäden (3) mit den in Frage kommenden Vermaschungsarten Masche offen, Masche geschlossen, Tricot-Masche geschlossen, Tricot-Masche offen, Mülock 1, verbunden. Es besteht auch die Möglichkeit, mehrere Schussfäden einzuleiten. Das Einlegen eines Schusses ist jedoch nicht bei jeder Masche erforderlich. Durch das Verbinden der Kett (5)- und Schussfäden (6) mittels eines Maschenfadens (3) ist es möglich, die Fäden ohne Einwebung gerade ausgestreckt zu fixieren. <IMAGE>

IPC 1-7

D04B 21/14

IPC 8 full level

D04B 21/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

D04B 21/165 (2013.01); **D10B 2403/02412** (2013.01); **D10B 2403/0311** (2013.01); **D10B 2505/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2594858 A1 19870828 - CHOMARAT & CIE [FR]
- [X] FR 2205072 A6 19740524 - NEBON CARLE GILLES [FR]
- [X] DI R. SCHMIDTSCHNEIDER: "Warp knitting technology for production of technical textiles and their applications", INTERNATIONAL TEXTILE BULLETIN, vol. 37, no. 1/91, 31 January 1991 (1991-01-31), CH-8952 Schlieren-Zürich, pages 38 - 41, XP002236516

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1426472 A1 20040609

DOCDB simple family (application)

EP 02450250 A 20021031