

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR MANUFACTURING REINFORCED FABRICS WITH DIAGONAL WEFT THREADS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARMIERUNGSGEWEBEN MIT DIAGONALEN SCHUSSFÄDEN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE TISSUS D'ARMURE A FILS DE TRAME DIAGONAUX.

Publication

**EP 0379478 A1 19900801 (DE)**

Application

**EP 88901573 A 19880120**

Priority

DE 3726556 A 19870810

Abstract (en)

[origin: WO8901405A1] In a process for manufacturing reinforced fabrics with triangularly arranged, warp and weft threads, the fabrics manufactured possess uniformly high tensile strength in all directions. The reinforced fabrics consist of two or more conventional fabrics (2) in which the perpendicular arrangement of warp and weft threads is drawn obliquely during a rolling process into an oblique thread construction, the threads being joined together in this obliquely drawn form.

Abstract (fr)

Selon un procédé de production de tissus d'armure à fils de trame agencés par rapport aux fils de chaîne de façon à former des triangles entre les deux, on produit des tissus qui sont également résistants à la traction dans tous les sens. Les tissus d'armure se composent de deux ou de plusieurs tissus classiques (2) dont l'agencement en angle droit des fils de chaîne et des fils de trame est obliquement étiré pendant le cylindrage de façon à former une construction de fils à angle oblique, les fils étant alors reliés les uns aux autres sous cette forme obliquement étirée.

IPC 1-7

**B32B 5/08**

IPC 8 full level

**D06M 17/00** (2006.01); **B32B 5/08** (2006.01); **D03D 1/00** (2006.01); **D03D 11/00** (2006.01); **D03D 13/00** (2006.01); **D03D 25/00** (2006.01); **D06M 15/248** (2006.01); **D06M 15/693** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/16** (2006.01); **D06M 101/30** (2006.01); **D06M 101/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D03D 9/00** (2013.01); **D03D 13/002** (2013.01); **D03D 41/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8901405A1

Cited by

DE102013003641A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 8901405 A1 19890223**; DE 3880147 D1 19930513; EP 0379478 A1 19900801; EP 0379478 B1 19930407; JP H03502117 A 19910516

DOCDB simple family (application)

**EP 8800036 W 19880120**; DE 3880147 T 19880120; EP 88901573 A 19880120; JP 50163888 A 19880120