

Title (en)

Fabric for the manufacture of a construction piece.

Title (de)

Gewebe zur Herstellung eines Bauteils.

Title (fr)

Tissu pour la fabrication d'une pièce de construction.

Publication

EP 0339223 A2 19891102 (DE)

Application

EP 89104264 A 19890310

Priority

DE 3813740 A 19880423

Abstract (en)

The invention relates to a fabric (G) for making a constructional part, especially a hardened resin-saturated constructional part, the fabric consisting of an industrial yarn, such as particularly aramid fibre, carbon fibre, ceramic fibre or glass fibre, and proposes, in order to increase the proportion of reinforcing textile structure, that the fabric (G) consists of two warp systems, of which the second serves for forming folds (F) fastened to the first warp system at both ends, as seen in cross-section, the two warp systems being connected to one another at the fold ends by means of fixing wefts (1, 2). The textile structure can advantageously be produced in one piece; there is no need for a multi-part construction making it more expensive.
<IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gewebe (G) zur Herstellung eines Bauteils, insbesondere eines ausgehärtet harzgetränkten Bauteils, wobei das Gewebe aus einem technischen Garn, wie insbesondere Aramidfaser, Kohlefaser, Keramikfaser oder Glasfaser besteht, und schlägt zur Erhöhung des Anteils der armierenden Textilstruktur vor, daß das Gewebe (G) aus zwei Kettssystemen besteht, deren zweites zur Ausbildung von im Querschnitt beidseitig an dem ersten Kettssystem befestigten Falten (F) dient, wobei beide Kettssysteme mittels Fixierschüssen (1, 2) an den Faltenenden miteinander verbunden sind. Die Textilstruktur läßt sich in vorteilhafter Weise einstückig bilden; der verteuerte mehrteilige Aufbau entfällt.

IPC 1-7

D03D 11/02

IPC 8 full level

D03D 1/00 (2006.01); **D03D 11/02** (2006.01); **D03D 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 11/02 (2013.01 - EP US); **Y10S 428/902** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24174** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24182** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2457** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24612** (2015.01 - EP US)

Cited by

WO2020074264A1; KR20110106427A; DE102018217421A1; FR3002549A1; CN105102702A; WO2010078053A1; WO2014128416A1; DE102018217421B4; JP2012514138A; EP2666622A1; US8859083B2; US9114588B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0339223 A2 19891102; **EP 0339223 A3 19910828**; **EP 0339223 B1 19950510**; AT E122409 T1 19950515; BR 8901910 A 19891128; CA 1323285 C 19931019; DD 287540 A5 19910228; DE 3813740 A1 19891102; DE 58909224 D1 19950614; ES 2071627 T3 19950701; IL 90003 A0 19891215; JP H01314751 A 19891219; US 5041324 A 19910820

DOCDB simple family (application)

EP 89104264 A 19890310; AT 89104264 T 19890310; BR 8901910 A 19890421; CA 597582 A 19890424; DD 32782889 A 19890420; DE 3813740 A 19880423; DE 58909224 T 19890310; ES 89104264 T 19890310; IL 9000389 A 19890418; JP 10033589 A 19890421; US 34181189 A 19890424