

Title (en)
Method for manufacturing a carrier tissue

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Trärgewebes

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un tissu support

Publication
EP 2345755 A1 20110720 (DE)

Application
EP 10000375 A 20100116

Priority
EP 10000375 A 20100116

Abstract (en)
The method involves twisting multiple plastic monofilaments (1a, 1b) together around a longitudinal axis in a rotational direction at predetermined rotational speed. The plastic monofilaments are twisted together with filament yarns (2a, 2b) in an opposite rotational direction at the predetermined rotational speed. The twisted plastic monofilaments are completely rotated back and the plastic monofilaments twisted with the filament yarns are interwoven as warp and weft threads to form a backing fabric. A surface of the backing fabric is coated with elastomer mass. An independent claim is also included for a backing fabric comprising interwoven warp and weft threads.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines aus miteinander verwobenen Kett- und Schussfäden gebildeten Trärgewebes, wobei pro Kett-und/oder Schussfaden mehrere Kunststoffmonofile (1a,1b) in einem ersten Schritt um ihre Längsachse in einer ersten Drehrichtung mit einer vorgebbaren Tourenzahl verdreht werden und in einem zweiten Schritt gemeinsam mit mindestens einem Filamentgarn (2a,2b) in einer der ersten Drehrichtung entgegengesetzten Drehrichtung mit der vorgegebenen Tourenzahl verzwirrt werden und anschließend die mit dem Filamentgarn verzwirnten Kunststoffmonofile als Kett- und Schussfäden zu dem Trärgewebe verwoben werden. Die Erfindung betrifft ferner auch ein entsprechendes Trärgewebe sowie dessen Verwendung.

IPC 8 full level
D02G 3/36 (2006.01); **D02G 3/44** (2006.01); **D03D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D02G 3/36 (2013.01); **D02G 3/447** (2013.01); **D03D 1/0094** (2013.01); **D03D 1/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 6938479 U 19700618 - HOECHST AG [DE]
• AT 155616 B 19390225 - CELA HOLDING S A
• DE 10324524 B3 20040715 - BLOCH KLAUS [DE]
• EP 1225260 A1 20020724 - CONTINENTAL AG [DE], et al
• US 5182779 A 19930126 - D AGOSTINO WILLIAM L [US], et al

Citation (search report)
• [I] US 5182779 A 19930126 - D AGOSTINO WILLIAM L [US], et al
• [X] EP 1225260 A1 20020724 - CONTINENTAL AG [DE], et al
• [X] GB 2009807 A 19790620 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE
• [E] DE 102008060226 A1 20100617 - BLOCH KLAUS [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2345755 A1 20110720; EP 2345755 B1 20150325

DOCDB simple family (application)
EP 10000375 A 20100116