

Title (en)
Method of manufacturing a reinforcement textile article, textile article obtained according to this method, and machine for manufacturing such an article

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Textilartikels zur Verstärkung, mit diesem Verfahren erhaltener Textilartikel und Maschine zur Herstellung eines solchen Artikels

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un article textile de renfort, article textile obtenu selon ce procédé, et machine pour la fabrication d'un tel article

Publication
EP 1857579 A1 20071121 (FR)

Application
EP 07301032 A 20070511

Priority
FR 0651739 A 20060515

Abstract (en)
The process for the fabrication of a reinforcement textile article, comprises warping a yarn layer (7) linked to a support (15) by sewing in which a warp yarn (5) is brought in relation to the support for joining while crossing a comb (10), and varying the slope of the comb compared to the direction of the warp. A gap between the teeth of the comb allows to regulate the density of the warp yarn. The slope of the comb is varied from 0-80[deg], so as to modify the density of warp yarn along the article. Independent claims are included for: (1) a textile article; and (2) a machine for the fabrication of reinforcement textile articles.

Abstract (fr)
Procédé de fabrication d'un article textile de renfort, comportant en chaîne une nappe (7) de fils liée à un support (15) par couture, dans lequel les fils de chaîne (7°) sont amenés en regard du support (15) pour lui être solidarisés en traversant un peigne (10) dont l'écartement entre les dents permet de régler la densité des fils de chaîne, caractérisé en ce que fon fait varier finclinaison du peigne (10) par rapport à la direction de la chaîne au cours de l'avancée des fils de chaîne, de manière à modifier la densité en fils de chaîne le long de l'article.

IPC 8 full level
D03D 15/00 (2006.01); **B32B 5/24** (2006.01); **D04H 3/002** (2012.01); **D04H 3/004** (2012.01); **D04H 3/08** (2006.01); **D04H 3/115** (2012.01); **D04H 13/00** (2006.01); **B32B 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
D03D 41/00 (2013.01); **D04B 21/165** (2013.01); **D04B 23/10** (2013.01); **D04B 27/10** (2013.01); **D04H 3/002** (2013.01); **D04H 3/004** (2013.01); **D04H 3/04** (2013.01); **D04H 3/115** (2013.01); **D10B 2505/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2425487 A1 19791207 - STEVENS GENIN [FR]
- [A] EP 0205276 A2 19861217 - COMPOSITE DEV LTD [GB]
- [A] EP 0193478 A1 19860903 - CHOMARAT & CIE [FR]
- [A] US 4369554 A 19830125 - CURINIER JEAN [FR], et al
- [A] FR 2691638 A1 19931203 - ROSSIGNOL SA [FR]
- [A] FR 2526818 A1 19831118 - CHOMARAT ET CIE ETS FILS [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1857579 A1 20071121; **EP 1857579 B1 20130717**; FR 2900939 A1 20071116; FR 2900939 B1 20080606

DOCDB simple family (application)
EP 07301032 A 20070511; FR 0651739 A 20060515