Title (en)

Sun and weather protection textiles with increased resilience

Title (de)

Sonnen- und Wetterschutztextilien mit erhöhter Rücksprungelastizität

Title (fr)

Textiles de protection contre le soleil et les intempéries avec une résilience augmentée

Publication

EP 1227180 A2 20020731 (DE)

Application

EP 02000914 A 20020116

Priority

DE 10103777 A 20010127

Abstract (en)

Sun- and weather-protecting textiles partly or wholly impregnated with a 'Siro' spin-twisted yarn structure are such that the impregnating solids are largely uniformly distributed in the thread and the individual fibers are largely surrounded by the impregnant. An Independent claim is included for production of impregnated sun- and weather-protecting textiles by spinning two fibers using the 'Siro' process, making a textile web from resulting yarn, wet-impregnating the web and then drying and finishing it.

Abstract (de)

Es werden imprägnierte Sonnen- und Wetterschutztextilien beschrieben, welche ein Textilflächengebilde umfassen, das ganz oder teilweise aus Siro-Spinnzwirnen aufgebaut ist und in dem die Imprägniermasse im Spinnzwim weitgehend gleichmäßig verteilt ist und die Einzelfasern des Spinnzwirns weitgehend von der Imprägniermasse umhüllt sind. Die Produkte gemäß der Erfindung zeichnen sich durch erhöhte Rücksprungselastizität und verbesserte Biegesteifigkeit aus, auch nach längerem Gebrauch und häufigem Auf- und Abrollen in entsprechenden Aufspannvorrichtungen. <IMAGE>

IPC 1-7

D02G 3/00; D02G 3/28; D03D 1/00; D03D 15/00; D06B 3/10

IPC 8 full level

D02G 3/40 (2006.01); **D03D 15/00** (2006.01); **D06B 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

D02G 3/40 (2013.01); **D03D 15/00** (2013.01); **D06B 3/10** (2013.01); D10B 2321/021 (2013.01); D10B 2321/022 (2013.01); D10B 2321/06 (2013.01); D10B 2321/10 (2013.01); D10B 2331/04 (2013.01); D10B 2401/22 (2013.01); D10B 2503/02 (2013.01)

Cited by

CN109183228A; WO2009024322A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1227180 A2 20020731; **EP 1227180 A3 20040506**; DE 10103777 A1 20020822

DOCDB simple family (application)

EP 02000914 A 20020116; DE 10103777 A 20010127