

Title (en)
Textile strand of material and method for producing the same

Title (de)
Textiler Materialstrang sowie Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)
Cordon de matière textile et son procédé de fabrication

Publication
EP 2764926 A1 20140813 (DE)

Application
EP 14151411 A 20140116

Priority
DE 102013100613 A 20130122

Abstract (en)
The method involves providing a fiber or a thread and introducing or applying an active compound in or on the fiber or thread. Another fiber or thread is provided, where the former fiber or thread and latter fiber or thread are connected to a textile material strand (T). The active compound is not applied in or on the latter fiber or thread. The active compound is selected among paraffin, wax, oil or grease, or a solution or a mixture of these. Independent claims are included for the following: (1) a method of treating a wire using an active compound; (2) a textile material strand for processing a wire; and (3) a device for treating a wire.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines textilen Materialstrangs (T) zum Behandeln eines Drahtes (D). Drähte für ganz unterschiedliche Anwendungen werden häufig nach ihrer Herstellung, d.h. nach dem Formen des Drahtes aus Metall oder einem anderen Werkstoff, nachbearbeitet, indem sie beispielsweise an ihrer Oberfläche gereinigt und/oder beschichtet werden, um die Oberflächeneigenschaften des Drahtes gezielt zu verändern und zu verbessern. Um eine Beschichtung auf einen Draht aufzutragen oder auch die Reinigungswirkung des textilen Materialstrangs zu erhöhen, werden textile Materialstränge verwendet, welche vollständig mit einem Wirkstoff imprägniert sind. Gegenüber diesem Stand der Technik liegt der vorliegenden Erfindung die Aufgabe zu Grunde, ein Verfahren zum Herstellen eines textilen Materialstrangs (T) bereitzustellen, welches einen textilen Materialstrang zur verbesserten Behandlung des Drahtes liefert. Zur Lösung dieser Aufgabe wird ein Verfahren zum Herstellen eines textilen Materialstrangs vorgeschlagen mit den Schritten: Bereitstellen einer ersten Faser oder eines ersten Fadens, Einbringen oder Aufbringen eines ersten Wirkstoffs in oder auf die erste Faser oder den ersten Faden, Bereitstellen einer zweiten Faser oder eines zweiten Fadens, Verbinden der ersten Faser oder des ersten Fadens und der zweiten Faser oder des zweiten Fadens zu dem textilen Materialstrang.

IPC 8 full level
B05D 7/20 (2006.01); **B05C 1/06** (2006.01); **B05D 1/28** (2006.01); **B08B 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
D02G 3/44 (2013.01); **D04C 1/12** (2013.01); **B08B 1/20** (2024.01)

Citation (applicant)
DE 102005037159 A1 20070208 - BOOCKMANN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] WO 2011128753 A2 20111020 - MAYER GOYENECHEA CABALLERO JUAN ANTONIO [MX]
• [X] US 3653295 A 19720404 - PINTARD FREDERICK B
• [X] FR 814099 A 19370614
• [X] DE 102008055156 A1 20090702 - BOOCKMANN GMBH [DE]
• [A] EP 0499775 A1 19920826 - BOOCKMANN GMBH [DE]
• [A] DE 10001591 A1 20010719 - BOOCKMANN GMBH [DE]
• [A] JP H05154547 A 19930622 - HITACHI METALS LTD

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2764926 A1 20140813; **EP 2764926 B1 20180613**; **EP 2764926 B8 20180725**; DE 102013100613 A1 20140724; TR 201809119 T4 20180723

DOCDB simple family (application)
EP 14151411 A 20140116; DE 102013100613 A 20130122; TR 201809119 T 20140116