

Title (en)  
METHOD FOR PROVIDING PREFABRICATED LINES FOR THE AUTOMATIC FABRICATION OF A CABLE HARNESS

Title (de)  
VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON VORKONFEKTIONIERTE LEITUNGEN FÜR DIE AUTOMATISCHE KONFEKTION EINES LEITUNGSSATZES

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CÂBLES PRÉCONFECTIONNÉS POUR LA CONFECTION AUTOMATIQUE D'UN ENSEMBLE DE CÂBLES

Publication  
**EP 3323680 A1 20180523 (DE)**

Application  
**EP 17001848 A 20171110**

Priority  
DE 102016013681 A 20161116

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bereitstellen von vorkonfektionierten Leitungen (2, 4) für die automatische Konfektion mindestens eines Teilleitungssatzes zum Montieren eines Leitungssatzes für ein Kraftfahrzeug, wobei der mindestens eine bereitgestellte Teilleitungssatz eine Mehrzahl an Leitungen (2, 4) aufweist, wobei die Leitungen (2, 4) gemäß einer zum Montieren des Leitungssatzes vorgesehenen Reihenfolge miteinander sequentiell verbunden werden, wobei jeweils zwei Leitungen (2, 4), die gemäß der Reihenfolge unmittelbar aufeinanderfolgen, über mindestens ein Verbindungselement (10) miteinander sequentiell verbunden werden, wobei die miteinander verbundenen Leitungen (2, 4) des Teilleitungssatzes auf eine Rolle gewickelt und beim nachfolgenden Montieren des Leitungssatzes zur Materialzuführung wieder von der Rolle abgerollt werden.

IPC 8 full level  
**B60R 16/02** (2006.01); **B65H 75/18** (2006.01); **H02G 1/00** (2006.01); **H01B 13/012** (2006.01); **H01R 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 75/16** (2013.01); **H01B 13/012** (2013.01); **B65H 2701/34** (2013.01); **H01R 43/28** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 4208724 C2 19990128 - NIEHOFF KG MASCHF [DE]  
• DE 19706449 A1 19980820 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]  
• EP 0059060 B1 19860409

Citation (search report)  
• [X] DE 19929176 A1 20010111 - SIEMENS AG [DE], et al  
• [X] DE 3327583 A1 19850207 - BACH & CO [DE]  
• [X] DE 29721028 U1 19981224 - SIEMENS AG [DE]  
• [A] DE 4321007 A1 19950105 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]

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 3323680 A1 20180523**; **EP 3323680 B1 20210414**; DE 102016013681 A1 20180517; ES 2871773 T3 20211102

DOCDB simple family (application)  
**EP 17001848 A 20171110**; DE 102016013681 A 20161116; ES 17001848 T 20171110