

Title (en)
Woven line-coupling

Title (de)
Gewebter Leitungsverbund

Title (fr)
Couplage de ligne tissé

Publication
EP 0726580 A1 19960814 (DE)

Application
EP 96101639 A 19960206

Priority
DE 19504600 A 19950211

Abstract (en)
A woven cable connector has several parallel flexible single wires on a woven base (1) and over the whole length, at least one supply or tap-off of one wire (2) is woven in. The combination is made from several woven sections which are then woven together. Instead of wires, photoelectric conductors, pneumatic lines or hydraulic lines could be used, or other signal-carrying media. At least one wire/conductor/line is a transverse one (3). A Jacquard weaving machine with controllable is used to make the combination.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen gewebten Verbund mit mehreren, parallel zueinander verlaufenden, flexiblen Einzelleitungen, insbesondere elektrischen Leitungen. Aufgabe der Erfindung ist es, die hohen Gebrauchseigenschaften von gewebten Kabelbändern mit der Flexibilität von Kabelbäumen zu verbinden und gleichzeitig die Automatisierbarkeit der Herstellung zu verbessern. Erfindungsgemäß wird dies erreicht, indem über die gesamte Länge des Leitungsverbundes mindestens eine Zu- und/oder Abführung mindestens einer Leitung eingewebt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01B 7/08

IPC 8 full level
H01B 7/00 (2006.01); **H01B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 7/0045 (2013.01); **H01B 7/083** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3711627 A 19730116 - MARINGULOV K
• [X] FR 1041988 A 19531028 - PHILIPS NV
• [PX] DE 29502257 U1 19950330 - JAEHRIG MIKE DIPL ING [DE]

Cited by
DE202011107709U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0726580 A1 19960814; **EP 0726580 B1 20001129**; AT E197854 T1 20001215; DE 19504600 A1 19960814; DE 19504600 C2 19961205; DE 59606159 D1 20010104

DOCDB simple family (application)
EP 96101639 A 19960206; AT 96101639 T 19960206; DE 19504600 A 19950211; DE 59606159 T 19960206