

Title (en)
Tensile strength cable.

Title (de)
Zugfestes Kabel.

Title (fr)
Câble résistants à la traction.

Publication
EP 0268286 A2 19880525 (DE)

Application
EP 87117035 A 19871119

Priority
DE 3639703 A 19861120

Abstract (en)
[origin: US4810834A] The disclosed communications cables have tensionproof jackets which consist of tensionproof and axial-compression-resistant tape and an outer plastic covering extruded over the tape. The tape includes lengthwise threads of aramid or glass, lengthwise threads of aramid- or glass-fiber-reinforced plastic or a liquid-crystal polymer, and cross threads of a different plastic material. It may be designed as a open-mesh tape. The tape has a longitudinal seam which may deviate in alternating direction from the longitudinal axis of the cable by a small angle to improve flexibility.

Abstract (de)
Es sind Kabel mit zugfesten Kabelmänteln beschrieben, die aus einem zug- und stauchfesten Band und einem darüber extrudierten Kunststoffaußenmantel (6) bestehen. Das Band enthält Längsfäden (3, 4) aus Aramid oder Glas und aus aramid- oder glasfaserverstärktem Kunststoff oder einem Liquid-Crystal-Polymer und Quersfäden (5) aus einem anderen Kunststoff. Es kann als Gitternetzband ausgebildet sein.

IPC 1-7
H01B 7/18

IPC 8 full level
G02B 6/44 (2006.01); **H01B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01B 7/183 (2013.01 - EP US)

Cited by
US6288339B1; WO9740504A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0268286 A2 19880525; **EP 0268286 A3 19890412**; DE 3639703 A1 19880601; JP S63138309 A 19880610; US 4810834 A 19890307

DOCDB simple family (application)
EP 87117035 A 19871119; DE 3639703 A 19861120; JP 29166687 A 19871118; US 12277487 A 19871119