

Title (en)
Ribbon cable connector with optical control.

Title (de)
Bandkabelverbinder mit optischer Kontrolle.

Title (fr)
Connecteur à contrôle optique pour câble en nappe.

Publication
EP 0002984 A1 19790711 (FR)

Application
EP 78400244 A 19781215

Priority
FR 7739772 A 19771230

Abstract (en)
[origin: US4217022A] Connector with insulation piercing lugs for ribbon cable, in which the connection of each wire of the cable, is achieved by insertion in a slot having cutting edges (13) located on a lug (6) of the connector (1) through the action of a pusher member (14). The pusher member (14) comprises in its upper portion a plurality of magnifying lenses constituted by a single block (41) therewith and enabling accurate visual inspection of each wire insertion process, without any need for disassembly.

Abstract (fr)
Connecteur à cosses auto-dénudantes pour câble en nappe. L'insertion de chaque fil du câble, qui doit normalement s'effectuer dans une fente à bords coupants (13) portée par une cosse (6) du connecteur (1) sous l'action d'un poussoir (14) a quelquefois lieu de façon néfaste en dehors de la fente. Selon l'invention, le poussoir (14) comporte dans sa partie supérieure, une pluralité de loupes grossissantes réalisées d'un seul tenant (41) avec lui, et permettant une inspection visuelle précise, sans démontage, de chaque insertion de fil. Les applications sont notamment du domaine des circuits sur châssis mobiles.

IPC 1-7
H01R 13/46

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 12/67** (2011.01); **H01R 13/46** (2006.01); **H01R 43/01** (2006.01); **H01R 12/59** (2011.01); **H01R 13/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/67 (2013.01 - EP US); **H01R 13/46** (2013.01 - EP US); **H01R 4/242** (2013.01 - EP US); **H01R 12/59** (2013.01 - EP US); **H01R 13/66** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• US 4030799 A 19770621 - VENALECK JOHN T
• FR 2312125 A1 19761217 - THOMAS & BETTS CORP [US]
• US 3611247 A 19711005 - ADAMS JAMES S, et al
• FR 1537636 A 19680823 - MINNESOTA MINING & MFG
• FR 1567642 A 19690516
• FR 2180554 A1 19731130 - BRACHT ARMAND [FR]
• ELECTRICAL MANUFACTURING, Vol. 65, Mei 1960, Beverly Shores (US) "Connector potting and junction molding compound" page 128. * Page 128 *

Cited by
GB2264400A

Designated contracting state (EPC)
DE GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0002984 A1 19790711; **EP 0002984 B1 19810401**; DE 2860592 D1 19810423; FR 2413807 A1 19790727; FR 2413807 B1 19800822; JP S5497795 A 19790802; JP S6138587 B2 19860829; US 4217022 A 19800812

DOCDB simple family (application)
EP 78400244 A 19781215; DE 2860592 T 19781215; FR 7739772 A 19771230; JP 36279 A 19790104; US 97290178 A 19781226