

Title (en)
Electrical connecting system for flat cable.

Title (de)
Elektrisches Verbindersystem für Flachkabel.

Title (fr)
Système de connexion électrique pour câble plat.

Publication
EP 0534846 A1 19930331 (FR)

Application
EP 92402609 A 19920923

Priority
FR 9111800 A 19910925

Abstract (en)
[origin: US5244410A] The connection system permits an easy fixing of a flat cable (1) to a connector (20). The flat cable (1) has a central contact end (12A) terminating a conductive plate (12) and surrounded by an earth contact end (14A) extending an earth plate (14). The flat cable is coated with an insulant. These ends are fixed to the connector (20) by means of a potted cap (21), which is fitted by pressure. The position of the flat cable (1) can be of a random nature around the connector (20). Application to high voltage connections in a severe environment and to low voltage connections with or without shielding.

Abstract (fr)
Le système de connexion permet une fixation facile d'un câble plat (1) sur un connecteur (20). Le câble plat (1) possède une extrémité centrale de contact (12A) terminant une lame conductrice (12) et entourée d'une extrémité de contact de masse (14A) prolongeant une lame de masse (14). Le câble plat est enrobé d'un isolant. Ces extrémités sont fixées sur le connecteur (20) au moyen d'une capsule surmoulée (21) dont la mise en place se fait par une simple pression. La position du câble plat (1) peut être quelconque autour du connecteur (20). Application à la connectique haute tension en environnement sévère et à la connectique basse tension avec ou sans blindage. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/07

IPC 8 full level
H01R 12/59 (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/592 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 4526432 A 19850702 - CRONIN MICHAEL J [US], et al
• [A] DE 1541670 A1 19690911 - TELEFUNKEN PATENT
• [A] EP 0069102 A2 19830105 - ERICSSON TELEFON AB L M [SE]

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0534846 A1 19930331; EP 0534846 B1 19950830; DE 69204409 D1 19951005; DE 69204409 T2 19960418; FR 2681732 A1 19930326; FR 2681732 B1 19931105; US 5244410 A 19930914

DOCDB simple family (application)
EP 92402609 A 19920923; DE 69204409 T 19920923; FR 9111800 A 19910925; US 94695792 A 19920917