

Title (en)

Device for connecting a coaxial cable to a printed circuit board without preparation of the cable.

Title (de)

Einrichtung zum Verbinden eines Koaxialkabels mit einer gedruckten Schaltung, ohne Vorbereitung des Kabels.

Title (fr)

Dispositif pour raccorder un câble coaxial à un circuit imprimé, sans préparation du câble.

Publication

EP 0444567 A1 19910904 (FR)

Application

EP 91102720 A 19910225

Priority

FR 9002358 A 19900226

Abstract (en)

One embodiment comprises: - a screening cover (1), comprising a funnel-shaped cut-out (6,8), constituting an insulation-displacement contact, to be crimped over the cable (4) in order to pass through its sheath and to pinch the screening braid (13); the cover (1) being connectable to the earth of the printed circuit board (5) by solderable studs (7); - a support (3), made from plastic, comprising a blade nut (2) permitting screwing into the cable (4) in order to drive a metal point into the core of the central conductor (11) of the cable, this metal point being connected to a solderable stud located under the support (3). Application to the construction of electronic circuits. <IMAGE>

Abstract (fr)

Un exemple de réalisation comporte : un capot de blindage (1), comportant une découpe (6, 8) en forme d'entonnoir, constituant un contact à déplacement d'isolant, à sertir sur le câble (4) pour traverser sa gaine et pincer la tresse de blindage (13); le capot (1) étant raccordable à la masse du circuit imprimé (5) par des picots soudables (7); un support (3), en matière plastique, comportant un écrou lame (2) permettant de visser le câble (4) pour enfoncer une pointe métallique dans le toron du conducteur central (11) du câble, cette pointe métallique étant reliée à un picot soudable situé en dessous du support (3). Application à la construction de circuits électroniques. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 9/05

IPC 8 full level

H01R 9/05 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 9/0515 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4708414 A 19871124 - LAM ALBERT [HK]
- [A] WO 8502298 A1 19850523 - BLACKWOOD HARRY
- [A] US 4842554 A 19890627 - COSMOS PETE [US], et al

Cited by

EP1929846A4; FR2850797A1; FR3064825A1; WO9723925A1; EP1413508B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0444567 A1 19910904; EP 0444567 B1 19950201; AT E118120 T1 19950215; DE 69107099 D1 19950316; DE 69107099 T2 19950524; DK 0444567 T3 19950508; ES 2070354 T3 19950601; FI 910868 A0 19910222; FI 910868 A 19910827; FR 2658957 A1 19910830; FR 2658957 B1 19920507; GR 3015827 T3 19950731; NO 180766 B 19970303; NO 180766 C 19970611; NO 910727 D0 19910225; NO 910727 L 19910827

DOCDB simple family (application)

EP 91102720 A 19910225; AT 91102720 T 19910225; DE 69107099 T 19910225; DK 91102720 T 19910225; ES 91102720 T 19910225; FI 910868 A 19910222; FR 9002358 A 19900226; GR 950400957 T 19950417; NO 910727 A 19910225