

Title (en)  
CONNECTOR FOR A PRINTED CIRCUIT BOARD EQUIPPED WITH A CONDUCTOR COVER FOR CLOSING AN ELECTRICAL SIGNAL TRANSMISSION LINE

Title (de)  
STECKVERBINDER FÜR GEDRUCKTE SCHALTUNG, DER MIT EINER LEITENDEN HÜLLE ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG FÜR ELEKTRISCHE SIGNALE AUSGESTATTET IST

Title (fr)  
CONNECTEUR POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MUNI D'UN CAPOT CONDUCTEUR DE FERMETURE DE LIGNE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES

Publication  
**EP 3687003 A1 20200729 (FR)**

Application  
**EP 20153921 A 20200127**

Priority  
FR 1900751 A 20190128

Abstract (en)  
[origin: US2020243992A1] The application relates to a connector (1), designed for a connection to a printed circuit board, the connector (1) extending along a longitudinal axis (X) and including an electrically-conducting body (2); at least one contact (8) accommodated, at least in part, within the body (2) with interposition of an electrical insulator (7) between them; a housing (3) defining an accommodation (6) configured for receiving all or part of the body; and an electrically-conducting cover (10) composed of at least one piece, inserted into the electrically-conducting body (2), such that at least one of the main faces (100) covers the front of the electrical insulator (7), in the rear part for accommodating the latter inside of the electrically-conducting body which is lacking a wall.

Abstract (fr)  
Connecteur pour carte de circuit imprimé muni d'un capot conducteur de fermeture de ligne de transmission de signaux électriquesL'invention concerne un connecteur (1), destiné à une connexion à une carte de circuit imprimé, le connecteur (1) s'étendant selon un axe longitudinal (X) et comportant :- un corps électriquement conducteur (2), - au moins un contact (8) logé au moins en partie dans le corps (2) avec interposition d'un isolant électrique (7) entre eux,- un boîtier (3) définissant un logement (6) configuré pour recevoir tout ou partie du corps,- un capot électriquement conducteur (10) constitué d'au moins une pièce, inséré dans le corps électriquement conducteur (2), de sorte qu'au moins une de des faces principales (100) recouvre l'avant de l'isolant électrique (7), dans la partie arrière de logement de ce dernier à l'intérieur du corps électriquement conducteur qui est dénuée de paroi.

IPC 8 full level  
**H01R 12/72** (2011.01); **H01R 13/6473** (2011.01); **H01R 13/6594** (2011.01); **H01R 24/50** (2011.01)

CPC (source: CN EP US)  
**H01R 12/58** (2013.01 - US); **H01R 12/716** (2013.01 - CN); **H01R 12/724** (2013.01 - EP US); **H01R 13/02** (2013.01 - CN); **H01R 13/502** (2013.01 - CN); **H01R 13/6474** (2013.01 - CN); **H01R 13/6594** (2013.01 - EP); **H01R 25/006** (2013.01 - CN); **H01R 43/20** (2013.01 - CN); **H01R 13/6473** (2013.01 - EP); **H01R 24/50** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
US 9004944 B2 20150414 - ANNEQUIN SÉBASTIEN [FR], et al

Citation (search report)  
• [X] US 2016315428 A1 20161027 - KAWAKAMI YUTA [JP], et al  
• [X] US 2019006795 A1 20190103 - KONDO HAYATO [JP], et al  
• [A] FR 2969400 A1 20120622 - RADIAL SA [FR]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3687003 A1 20200729; EP 3687003 B1 20220817**; CN 111509501 A 20200807; CN 111509501 B 20211102; FR 3092206 A1 20200731; FR 3092206 B1 20211015; US 11031712 B2 20210608; US 2020243992 A1 20200730

DOCDB simple family (application)  
**EP 20153921 A 20200127**; CN 202010078999 A 20200203; FR 1900751 A 20190128; US 202016773431 A 20200127