

Title (en)  
FILTER PLUG CONNECTOR.

Title (de)  
FILTER-STECKVERBINDER.

Title (fr)  
CONNECTEUR DE FILTRAGE.

Publication  
**EP 0495778 A1 19920729 (DE)**

Application  
**EP 90908488 A 19900607**

Priority  
• DE 8912173 U 19891012  
• DE 9005597 U 19900516

Abstract (en)  
[origin: WO9106136A1] In the filter plug connector, pins (104) are taken through a chamber in a strip body (101). A ferrite core arrangement (109) with apertures in the pin grid is pushed over the pins (104). In addition, a capacitive planar filter device (105) is fitted over the pins (104) and held in the strip body with a screening casing (103). The ferrite core device is held firmly and with no clearance in the strip body by means of insulating spring components formed on the base of the strip body or on an additional holding strip. The planar filter device (105) has a single solder plane facing downwards from the rear of the strip body for the connection with both the pins and the screening casing.

Abstract (fr)  
Dans le cas d'un connecteur de filtrage, les broches (104) passent à travers la chambre d'un corps de réglette (101). Au-dessus des broches (104) est inséré un agencement à tores de ferrite (109) comportant des trous dans la trame des broches. En outre, un agencement de filtrage planaire capacitif (105) est enfiché sur les broches (104) et retenu au moyen d'un boîtier-écran (103) dans le corps de réglette. Par l'intermédiaire d'éléments de ressort en matière isolante, lesquels sont intégrés dans le fond du corps de la réglette ou dans une réglette de fixation supplémentaire, l'agencement à tores de ferrite est maintenu sans jeu dans le corps de réglette. L'agencement de filtrage planaire (105) possède un seul plan de brasage, décalé de l'arrière du corps de réglette, servant aussi bien à la connexion avec les broches qu'avec le boîtier-écran.

IPC 1-7  
**H01R 13/719**

IPC 8 full level  
**H01R 13/719** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 13/7195** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9106136A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9106136 A1 19910502**; DE 59004707 D1 19940331; EP 0495778 A1 19920729; EP 0495778 B1 19940223; JP 2513930 B2 19960710; JP H04504330 A 19920730; US 5246387 A 19930921

DOCDB simple family (application)  
**DE 9000438 W 19900607**; DE 59004707 T 19900607; EP 90908488 A 19900607; JP 50833790 A 19900607; US 84702492 A 19920409