

Title (en)
Connector adapting to flat contacts and method of mounting this connector

Title (de)
Verbinder mit Flachkontaktübergang und Montageverfahren dieses Verbinders

Title (fr)
Connecteur avec contacts à report à plat et procédé de montage de ce connecteur

Publication
EP 1024555 A1 20000802 (FR)

Application
EP 00400152 A 20000120

Priority
FR 9900969 A 19990128

Abstract (en)
The flat circuit connector has two sets of contacts (5,6) with flat sections for mounting to a printed circuit board (3). There are two modules with complementary connections which are plugged in during printed circuit connection using a mechanical guidance key (4).

Abstract (fr)
Le montage d'un connecteur possédant deux rangées de contacts à report à plat parallèles (5,6), à mettre en contact de part et d'autre d'un circuit imprimé (3) nécessite de placer correctement chacune des rangées de chaque côté du circuit imprimé. Pour réussir à placer correctement les rangées de contacts à report à plat de part et d'autre d'un circuit imprimé, on propose de placer l'une après l'autre les rangées de contacts à report à plat sur le circuit imprimé. On associe les deux rangées de contacts du connecteur par l'intermédiaire d'une clé de guidage (4). Chaque rangée de contacts à report à plat est fixée à un module (1,2). L'assemblage des modules réalisé par la clé de guidage forme le connecteur. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 12/20; **H01R 13/514**

IPC 8 full level
H01R 12/71 (2011.01); **H01R 13/514** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/7005 (2013.01); **H01R 13/514** (2013.01); **H01R 12/721** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5013263 A 19910507 - GORDON WILLIAM [US], et al
- [A] US 5176523 A 19930105 - LAI CHING-HO [TW]
- [A] DE 4413001 A1 19941027 - HARTMANN FRITZ GERAETEBAU [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1024555 A1 20000802; CA 2297264 A1 20000728; FR 2789233 A1 20000804; FR 2789233 B1 20010413

DOCDB simple family (application)
EP 00400152 A 20000120; CA 2297264 A 20000124; FR 9900969 A 19990128