

Title (en)

Connection assembly between a motherboard and a daughterboard.

Title (de)

Steckverbund-Zusammenbau zwischen einer Mutterschaltung und einer Tochterschaltung.

Title (fr)

Ensemble de connexion entre une carte mère et une carte fille.

Publication

EP 0556085 A1 19930818 (FR)

Application

EP 93400249 A 19930202

Priority

FR 9201618 A 19920213

Abstract (en)

The invention relates to an assembly for connection between a mother board (1) and a daughter board (2), comprising a first connector (3) which includes a first insulating body (10) having first contact elements (60), a first end (63) of which is inserted into a mother board (1) and a second connector (5) of which includes a second insulating body (81) having second contact elements (85), a first end (83) of which interacts with a second end (62) of the said first corresponding contact elements (60) and a second end (88) of which is inserted into a daughter board, a connection face (31, 41) of the first insulating body (3) and of the second insulating body (5) facing each other when the first connector (3) and the second connector (5) are connected. It includes a spacing device (44) intended to keep a defined distance between the said connection faces (31, 41) of the first insulating body (10) and of the second insulating body (81) in such a way that an end (61) of the daughter board (6) remains at a distance from the first insulating body (10). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un ensemble de connexion entre une carte mère (1) et une carte fille (2), comprenant un premier connecteur (3) comportant un premier corps isolant (10) présentant des premiers éléments de contact (60) dont une première extrémité (63) est insérée dans une carte mère (1) ainsi qu'un deuxième connecteur (5) comportant un deuxième corps isolant (81) présentant des deuxième éléments de contact (85) dont une première extrémité (83) coopère avec une deuxième extrémité (62) desdits premiers éléments de contact (60) correspondants et dont une deuxième extrémité (88) est insérée dans une carte fille, une face de connexion (31, 41) du premier (3) et du deuxième (5) corps isolant étant en vis-à-vis lorsque le premier (3) et le deuxième (5) connecteur sont connectés. Il comporte un dispositif de calage (44) destiné à maintenir une distance déterminée entre lesdites faces de connexion (31, 41) du premier (10) et du deuxième (81) corps isolant de telle sorte qu'une extrémité (61) de la carte fille (6) reste espacée du premier corps isolant (10). <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 23/70

IPC 8 full level

H01R 12/70 (2011.01); **H01R 13/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 12/7005 (2013.01 - EP US); **Y10S 439/948** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3614714 A 19711019 - SILVERSTEIN BERNARD
- [A] DE 3603250 A1 19870806 - ALLIED CORP [US]

Cited by

EP0665612A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0556085 A1 19930818; **EP 0556085 B1 19980429**; DE 69318199 D1 19980604; DE 69318199 T2 19981022; FR 2687508 A1 19930820; FR 2687508 B1 19941104; US 5443401 A 19950822

DOCDB simple family (application)

EP 93400249 A 19930202; DE 69318199 T 19930202; FR 9201618 A 19920213; US 33114394 A 19941027