

Title (en)

Ground and fastening device for printed board

Title (de)

Befestigungs- und Erdungsvorrichtung für eine gedruckte Schaltung

Title (fr)

Système de fixation et de mise à la masse d'une plaque de circuit imprimé

Publication

**EP 1564844 A1 20050817 (FR)**

Application

**EP 05290231 A 20050202**

Priority

FR 0401413 A 20040212

Abstract (en)

The system has a fastener (3) made of elastic and electrically conducting material, and including two base plates (4, 5). The plate (4) has two tabs (6, 7) whose ends have serrated bonding pad forming units (8, 9). A fastening and stressing unit permits to fasten and stress a printed circuit board against the plate (4). The plates are connected by a connecting plate (19) to form an inverted Z shape.

Abstract (fr)

Ce système de fixation et de mise à la masse d'une plaque de circuit imprimé (1) est caractérisé en ce qu'il comporte une agrafe (3) réalisée en matériau élastique et conducteur de l'électricité et comportant une première (4) et une seconde (5) plaques d'appui munies de moyens de contact (6, 8, 9, 10, 11, 12, 13) respectivement avec la plaque de circuit imprimé et le plan de masse, des moyens (17, 18) d'accrochage élastique et de sollicitation de la plaque de circuit imprimé contre la première plaque d'appui (4) et entre les deux plaques d'appui (4, 5), des moyens de raccordement formant entretoise (19). <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 4/64**

IPC 8 full level

**H01R 13/24** (2006.01); **H01R 4/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 4/64** (2013.01); **H01R 13/2435** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2003032328 A1 20030213 - TOURNADRE VINCENT [FR]
- [A] US 2002142632 A1 20021003 - MOORE MATTHEW M [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1564844 A1 20050817**; **EP 1564844 B1 20120926**; ES 2399272 T3 20130327; FR 2866486 A1 20050819; FR 2866486 B1 20060519; PT 1564844 E 20130115

DOCDB simple family (application)

**EP 05290231 A 20050202**; ES 05290231 T 20050202; FR 0401413 A 20040212; PT 05290231 T 20050202