

Title (en)

High current cable clamp for a circuit board assembly

Title (de)

Hochstrom-Kabelklemme für eine Leiterplattenanordnung

Title (fr)

Serre-câble de courant fort pour un assemblage de plaque à circuit

Publication

EP 0784354 A2 19970716 (DE)

Application

EP 96119959 A 19961211

Priority

DE 29600371 U 19960110

Abstract (en)

The high power cable terminal connector has a solid metal body (3) that is spot welded (9) to a U-shaped base that has a number of prongs that can be pressed in holes in a circuit board to provide points of contact. The connector is manufactured as a pressing. The main block has a hole into which is inserted the wire (5). A clamping screw (6) presses against a contact plate to apply a uniform contact pressure to the wire. If necessary the length of the clamping region may be extended and several clamping screws used.

Abstract (de)

Eine Hochstromkabelklemme mit wenigen Einzelteilen und einer geringen Bauhöhe wird angegeben, die aus zumindest einer Einpreßvorrichtung mit mehreren Reihen von Einpreßstiften und einem Klemmkörper zur Befestigung eines Hochstromkabels ohne weitere Hilfsmittel besteht. Die Hochstrom-Kabelklemme eignet sich für die Übertragung sehr hoher Ströme und kann auf einfachste Weise an die entsprechenden Platzverhältnisse auf der Leiterplattenanordnung angepaßt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/30; **H01R 9/09**

IPC 8 full level

H01R 4/36 (2006.01); **H01R 12/55** (2011.01)

CPC (source: EP)

H01R 12/515 (2013.01); **H01R 4/363** (2013.01)

Cited by

EP1280237A3; DE10215985A1; EP1677389A1; DE102010043123A1; DE102011017746A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29600371 U1 19960613; EP 0784354 A2 19970716; EP 0784354 A3 19981104

DOCDB simple family (application)

DE 29600371 U 19960110; EP 96119959 A 19961211