

Title (en)
Device for current distribution

Title (de)
Vorrichtung zur Stromverteilung

Title (fr)
Dispositif destiné à la distribution de courant

Publication
EP 1830376 A2 20070905 (DE)

Application
EP 07004203 A 20070301

Priority
DE 102006010071 A 20060304

Abstract (en)
The device has a feed line (4) connected with multiple output contacts (18) over fuse-manifold (10) containing multiple fuses (14). A printed circuit board (2) on one side of which the feed line is provided is connected with fuse-manifold over a contact element (8). The output contacts (18) are provided on the side of the printed circuit board facing the feed line. The contact element has a plug-in contact element conductively connected with the feed line.

Abstract (de)
Um eine kompakt bauende Stromverteilung und Stromabsicherung auf Leiterplatten-Basis zu ermöglichen, weist die Vorrichtung eine mehrere Sicherungen (14) umfassende Mehrfachsicherung (10) auf, die mit mehreren Ausgangskontakten (18) verbunden ist. Weiterhin ist eine Leiterplatte (2) vorgesehen, auf deren einen Seite ein Einspeiseblech (4) angeordnet ist, welches insbesondere über Steckkontaktelemente (8) mit der Mehrfachsicherung (10) verbunden ist. Die Ausgangskontakte (18) sind auf der zu dem Einspeiseblech (4) gegenüberliegenden Seite der Leiterplatte (2) angeordnet.

IPC 8 full level
H01H 85/044 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 85/044 (2013.01 - EP US); **H01H 2085/0412** (2013.01 - EP US); **H01H 2085/0555** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
JP 2000030600 A 20000128 - TAIHEIYO SEIKO KK

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1830376 A2 20070905; EP 1830376 A3 20090325; EP 1830376 B1 20110518; AT E510294 T1 20110615; DE 102006010071 B3 20070927; ES 2366134 T3 20111017; PT 1830376 E 20110823; US 2007263344 A1 20071115; US 7515399 B2 20090407

DOCDB simple family (application)
EP 07004203 A 20070301; AT 07004203 T 20070301; DE 102006010071 A 20060304; ES 07004203 T 20070301; PT 07004203 T 20070301; US 71381907 A 20070302