

Title (en)
Floor bridger

Title (de)
Stockwerksbrücker

Title (fr)
Contact entre deux étages

Publication
EP 2437360 A1 20120404 (DE)

Application
EP 11183116 A 20110928

Priority
DE 102010037846 A 20100929

Abstract (en)
The floor jumper has a conductive portion (3) for electrically bridging superimposed contacts, and resilient portion (4) for secure insertion of holder. The conductive portion and the resilient section are made in one-piece. The conductive portion is made of copper. An independent claim is included for method for production of floor jumper.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Stockwerksbrücker zur elektrischen Brückung zweier übereinanderliegender Kontakte in einer Halterung. Der Stockwerksbrücker weist einen leitenden Abschnitt (3) zur elektrischen Brückung zweier übereinanderliegender Kontakte und einen federnden Abschnitt (4), welcher das Einführen und die sichere Halterung ermöglicht, auf. Der leitende Abschnitt (3) und der federnde Abschnitt (4) des Stockwerksbrückers sind einteilig ausgeführt. Zudem schlägt die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung von Stockwerksbrückern auf, welches den Schritt des Stanzens (100) eines metallischen Materials, so dass ein metallischer einstückiger Stockwerksbrücker-Rohling (8) entsteht, aufweist.

IPC 8 full level
H01R 43/16 (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01); **H01R 43/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 31/085 (2013.01 - EP US); **H01R 43/24** (2013.01 - EP US); **H01R 43/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0388058 A1 19900919 - YAZAKI CORP [JP]
- [X] EP 2112716 A2 20091028 - MC TECHNOLOGY GMBH [DE]
- [X] US 4171861 A 19791023 - HOHORST WOLFGANG [DE]
- [X] DE 10255674 A1 20040624 - KLEMSAN ELEK K ELEKTRONIK SAN [TR]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2437360 A1 20120404; **EP 2437360 B1 20160817**; CN 102437451 A 20120502; CN 102437451 B 20170818;
DE 102010037846 A1 20120329; ES 2596978 T3 20170113; JP 2012074376 A 20120412; US 2012077374 A1 20120329;
US 8556641 B2 20131015

DOCDB simple family (application)
EP 11183116 A 20110928; CN 201110290309 A 20110928; DE 102010037846 A 20100929; ES 11183116 T 20110928;
JP 2011210569 A 20110927; US 201113221973 A 20110831