

Title (en)
PROCESS FOR MAKING AN ELECTRIC SWITCH CONTACT

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN SCHALTKONTAKTS

Title (fr)
PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN CONTACT ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3116009 A1 20170111 (DE)

Application
EP 15175612 A 20150707

Priority
EP 15175612 A 20150707

Abstract (en)
[origin: WO2017005401A1] The invention relates to an electrical switching contact, comprising a contact carrier (1) and a contact plating (2), which has a contact material (5), and to a method for producing said electrical switching contact. The invention is characterized in that a layer (6) that can be sintered is arranged between the contact material (5) and the contact carrier (1) in order to connect the contact material (5) to the contact carrier (1).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen elektrischen Schaltkontakt mit einem Kontaktträger (1) und einer Kontaktauflage (2), welche einen Kontaktwerkstoff (5) aufweist, sowie ein Verfahren zu dessen Herstellung. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass zur Verbindung des Kontaktwerkstoffs (5) mit dem Kontaktträger (1) eine sinterfähige Schicht (6) zwischen dem Kontaktwerkstoff (5) und dem Kontaktträger (1) angeordnet ist.

IPC 8 full level
H01H 11/04 (2006.01); **H01H 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22F 7/08 (2013.01 - US); **H01H 1/02** (2013.01 - US); **H01H 11/041** (2013.01 - EP US); **H01H 11/045** (2013.01 - EP US); **H01H 11/048** (2013.01 - US); **H01H 11/06** (2013.01 - EP US); **B22F 2301/255** (2013.01 - US); **H01H 2201/024** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] DE 3304637 A1 19840816 - SIEMENS AG [DE]
- [X] FR 2933541 A1 20100108 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]
- [X] US 3226517 A 19651228 - HORST SCHREINER
- [X] GB 991433 A 19650505 - SIEMENS AG

Cited by
WO2023134896A1

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 3116009 A1 20170111; **EP 3116009 B1 20190828**; BR 112018000173 A2 20180911; CN 107851529 A 20180327; CN 107851529 B 20200728; US 2018197695 A1 20180712; WO 2017005401 A1 20170112

DOCDB simple family (application)
EP 15175612 A 20150707; BR 112018000173 A 20160519; CN 201680039681 A 20160519; EP 2016061279 W 20160519; US 201615741858 A 20160519