

Title (en)

METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONTACT ELEMENT, ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONTACT ELEMENT AND SLEEVE WITH AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONTACT ELEMENT

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITENDEN KONTAKTELEMENTS, ELEKTRISCH LEITENDES KONTAKTELEMENT UND HÜLSE MIT EINEM ELEKTRISCH LEITENDEN KONTAKTELEMENT

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTROCONDUCTEUR, ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTROCONDUCTEUR ET MANCHON DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTROCONDUCTEUR

Publication

EP 3800749 A1 20210407 (DE)

Application

EP 20000333 A 20200917

Priority

DE 102019006851 A 20191001

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines elektrisch leitenden Kontaktelements (1), wobei das Verfahren folgende Schritte umfasst:a) Bereitstellen eines Metallbands (10) mit einer Oberseite (11) und einer der Oberseite (11) gegenüberliegenden Unterseite (12),b) Einbringen von in Längsrichtung des Metallbands (10) verlaufenden, keilförmigen Nuten (13) als Sollbruchstellen in die Oberseite (11) und/oder die Unterseite (12) des Metallbands (10), so dass Bandbereiche (14) entstehen, die durch die Nuten (13) begrenzt sind,c) Prägen von zueinander beabstandeten Vertiefungen (20) in mindestens eine der beiden Seiten (11, 12) des Metallbands (10), so dass auf der gegenüberliegenden Seite (12, 11) des Metallbands (10) zueinander beabstandete Erhebungen (21, 22) geformt werden, wobei das Prägen so erfolgt, dass das Metallband (10) im Bereich der Prägestellen an den Sollbruchstellen aufgetrennt wird und mindestens eine der dabei gebildeten Trennflächen (24) einen Teil der Berandung der Erhebung (21, 22) bildet,d) Querteilen des Metallbands (10), so dass mindestens ein Kontaktelement (1) in Form eines Bandabschnitts (15) gebildet wird, wobei das Kontaktelement (1) mindestens eine Erhebung (21, 22) aufweist.Die Erfindung umfasst ferner ein Kontaktelement (1) und eine Hülse mit einem solchen Kontaktelement (1).

IPC 8 full level

H01R 13/02 (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/187** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/02 (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01); **H01R 13/111** (2013.01); **H01R 13/187** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 148159 C 19040209
- DE 3412849 A1 19841011 - SIEMENS AG [DE]
- EP 0202564 A2 19861126 - MULTI CONTACT AG [CH]

Citation (search report)

- [Y] GB 2004424 A 19790328 - NORTH AMERICAN SPECIALITIES
- [Y] WO 2016077767 A1 20160519 - HUBBELL INC [US]

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)

DE 102019006851 B3 20200820; EP 3800749 A1 20210407; EP 3800749 B1 20230308

DOCDB simple family (application)

DE 102019006851 A 20191001; EP 20000333 A 20200917