

Title (en)
Method for manufacturing a contact unit and contact unit

Title (de)
Verfahren zur Herstellung einer Kontakteinheit und Kontakteinheit

Title (fr)
Procédé de fabrication d'une unité de contact et unité de contact

Publication
EP 2099102 A1 20090909 (DE)

Application
EP 09151585 A 20090129

Priority
DE 102008012963 A 20080306

Abstract (en)
The method involves producing a drill (65) in surface of a contact piece (64) for forming a damper element (68). The drill is partially filled with an elastically hardened casting compound. An interruption device is inserted into the drill before filling with the elastically hardened casting compound. A connection line (67) is arranged in the drill. A mask is applied on the hardened casting compound. Another drill (66) is produced in the contact piece. A third drill is produced in the piece and is provided with sensor elements. An independent claim is also included for a contact unit i.e. brush unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Kontakteinheit (63) sowie eine Kontakteinheit, insbesondere Bürsteneinheit mit zumindest einem Kontaktstück (64), zumindest einem Anschlussleiter (67) und zumindest einem Dämpferelement (68), zur Ausbildung des Dämpferelements eine Ausnehmung in einer Oberfläche des Kontaktstücks erzeugt wird und nachfolgend die Ausnehmung mit einer elastisch verfestigbaren Vergussmasse zumindest teilweise verfüllt wird.

IPC 8 full level
H01R 39/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 39/36 (2013.01); **H01R 43/12** (2013.01); **H01R 2201/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 2866112 A 19581223 - MATZ KENNETH R
- [Y] DE 1488674 A1 19700521 - LORRAINE CARBONE
- [Y] EP 0723318 A2 19960724 - SCHUNK KOHLENSTOFFTECHNIK GMBH [DE]
- [Y] FR 2102627 A5 19720407 - LORRAINE CARBONE
- [Y] DE 3029041 A1 19820218 - CARBONE AG [DE]
- [A] US 4075524 A 19780221 - BRADSHAW ELMO F, et al
- [A] DE 4321475 A1 19950105 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 2322713 A1 19741121 - CARBONE AG

Cited by
CN105958299A; US9728925B2; WO2013178791A1; WO2013178790A1

Designated contracting state (EPC)
CZ DE GB HU RO

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2099102 A1 20090909; **EP 2099102 B1 20170614**; CN 101533985 A 20090916; CN 101533985 B 20150325; DE 102008012963 A1 20090917; HU E034201 T2 20180228

DOCDB simple family (application)
EP 09151585 A 20090129; CN 200910126982 A 20090305; DE 102008012963 A 20080306; HU E09151585 A 20090129