

Title (en)
Press-fit spring contact

Title (de)
Einpress-Federleiste

Title (fr)
Contact à insertion à force

Publication
EP 0702426 A1 19960320 (DE)

Application
EP 95114577 A 19950915

Priority
DE 9415079 U 19940916

Abstract (en)
An insulating body is formed of lower and upper parts (1,2) enclosing rows of contact chambers (7) into which springs are inserted having a contact portion (3), a fixing section (4), a twist region (5) and two shoulders (8,9). The connection region with pins (6) protruding from the lower part (1) of the body is twisted through an angle of 75 to 105 deg. w.r.t. the remainder of the contact spring so that its shoulders co-operate with surfaces (10,11) of the body.

Abstract (de)
Um die Federleiste durch einen von oben auf sie drückenden flachen Stempel einpressen zu können, weisen die Kontaktfedern im Anschlußbereich jeweils zwei Einpreßschultern (8, 9) auf. Damit die Kontaktfedern in Einpreßrichtung von oben in den unteren (1) Isolierstoffkörpernteil bestückbar sind, ist jeweils der Anschlußbereich mit einem festen Winkel zum restlichen Teil der Kontaktfeder derart tordiert, daß die Einpreßschultern (8, 9) mit im unteren (1) Isolierstoffkörpernteil ausgebildeten Einpreßflächen (10, 11) zusammenwirken. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/09

IPC 8 full level
H01R 13/41 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/41 (2013.01 - EP US); **Y10S 439/943** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 4329151 A1 19950309 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)
• [Y] EP 0571156 A2 19931124 - WHITAKER CORP [US]
• [Y] US 5163855 A 19921117 - GERKE DIETER [DE], et al
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 205 (E - 0921) 26 April 1990 (1990-04-26)

Cited by
US6506439B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
US 5639269 A 19970617; AT E161662 T1 19980115; DE 59501155 D1 19980205; DE 9415079 U1 19941117; EP 0702426 A1 19960320; EP 0702426 B1 19971229; FI 108482 B 20020131; FI 954368 A0 19950915; FI 954368 A 19960317

DOCDB simple family (application)
US 52890995 A 19950915; AT 95114577 T 19950915; DE 59501155 T 19950915; DE 9415079 U 19940916; EP 95114577 A 19950915; FI 954368 A 19950915