

Title (en)

Contact spring set.

Title (de)

Kontaktfedersatz.

Title (fr)

Jeu de ressorts de contact.

Publication

EP 0444223 A1 19910904 (DE)

Application

EP 90103765 A 19900227

Priority

EP 90103765 A 19900227

Abstract (en)

Contact spring sets, which are required in large quantities, are intended to be produced in a highly economical manner. In particular, it is intended largely to avoid manual work. This is achieved in that the contact springs (2, 3) and the return springs (4) are stamped out of a stamping strip in a connected manner, are finished and extrusion-coated connected in the strip and are then discharged still connected in or on the stamping strip (9). <IMAGE>

Abstract (de)

Kontaktfedersätze, die in großen Stückzahlen benötigt werden, sollen auf sehr wirtschaftliche Art und Weise zu fertigen sein. Insbesondere soll manuelle Arbeit weitgehend vermieden werden. Erreicht wird dies dadurch, daß die Kontaktfedern (2, 3) wie auch die Rückholfeder (4) zusammenhängend aus einem Stanzstreifen ausgestanzt, im Streifen hängend fertig bearbeitet und umspritzt und sodann immer noch im beziehungsweise am Stanzstreifen (9) hängend ausgetragen werden. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 11/00

IPC 8 full level

H01H 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 11/0056 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3829035 A1 19890427 - FUJI ELECTRIC CO LTD [JP]
- [A] US 4644110 A 19870217 - WATANABE HIRONOBU [JP], et al
- [A] EP 0200175 A2 19861105 - SWF AUTO ELECTRIC GMBH [DE]

Cited by

DE102011115786A1; US6141872A; DE10015993A1; DE10015993C2; DE19501855A1; DE19501855C2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0444223 A1 19910904

DOCDB simple family (application)

EP 90103765 A 19900227