

Title (en)

Contact member and method for its manufacture.

Title (de)

Kontaktelement und Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Élément de contact et méthode pour sa fabrication.

Publication

EP 0088220 A2 19830914 (DE)

Application

EP 83100717 A 19830126

Priority

DE 3203037 A 19820129

Abstract (en)

1. A contact member having at least two contact layers which are electrodeposited one above another on a carrier material which is preferably ferromagnetic, the outer layer of said contact member consisting of rhodium and the underlying second layer of a precious metal, characterised in that the rhodium layer has a thickness of between 0.2 μm and 2 μm and the underlying layer of precious metal consists of silver.

Abstract (de)

Das Kontaktelement besitzt eine Kontaktschicht aus Silber in einer Dicke von vorzugsweise 2 bis 10 μm , welche mit einer Schutzschicht aus Rhodium in einer Dicke von 0,2 bis 2 μm überzogen ist. Beide Schichten werden galvanisch aufgebracht, wobei die Rhodiumschutzschicht vorzugsweise in Spritzgalvaniktechnik erzeugt wird. Diese hauchrhodinierten Silberschichten besitzen einen konstant geringen Kontaktwiderstand bei gleichzeitig sehr geringer Klebeneigung.

IPC 1-7

H01H 1/02; **H01H 11/04**

IPC 8 full level

H01H 11/04 (2006.01); **H01H 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 1/02 (2013.01); **H01H 2011/046** (2013.01)

Cited by

EP0227972A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0088220 A2 19830914; **EP 0088220 A3 19850515**; **EP 0088220 B1 19870603**; DE 3203037 A1 19830818; DE 3203037 C2 19840308; DE 3371958 D1 19870709; JP S58133717 A 19830809

DOCDB simple family (application)

EP 83100717 A 19830126; DE 3203037 A 19820129; DE 3371958 T 19830126; JP 1003083 A 19830126