

Title (en)

Process for protecting a silver surface and electrical contact with a silver surface

Title (de)

Verfahren zum Schützen einer Silberoberfläche und elektrischer Kontakt mit einer Silberoberfläche

Title (fr)

Procédé pour protéger un surface en argent et contact électrique avec une surface en argent

Publication

EP 0834602 A1 19980408 (DE)

Application

EP 97116157 A 19970917

Priority

EP 96115452 A 19960926

Abstract (en)

Process for protecting a silver surface, esp. of electrical contacts comprises coating the surface with a thin layer which oxidises. The thickness of the tin layer is determined so that the thinnest but completely sealed tin layer is formed. Also claimed is an electrical contact with the above protective tin layer.

Abstract (de)

Silberoberflächen weisen den Nachteil auf, dass sie anlaufen und korrodieren. Zum Schutz vor einer solchen Korrosion sind vielen Verfahren möglich, die entweder nicht dauerhaft oder zu kompliziert sind. Es wird ein Verfahren vorgestellt, dass sowohl einfach durchzuführen als auch dauerhaft ist. Die Silberoberfläche wird mit einer Hauchverzinnung versehen, die dann oxidiert und somit einen optimalen Schutz bildet.

IPC 1-7

C25D 7/00; H01R 13/03; C23C 2/08

IPC 8 full level

C23C 2/08 (2006.01); **C25D 7/00** (2006.01); **H01R 13/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C23C 2/08 (2013.01 - EP); **C25D 7/00** (2013.01 - EP US); **H01R 13/03** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 055 (E - 0882) 31 January 1990 (1990-01-31)
- [A] DATABASE INSPEC INSTITUTE OF ELECTRICAL ENGINEERS, STEVENAGE, GB; RONG MINGZHE ET AL: "Research on the surface dynamics of AgMeO contacts", XP002053057 & PROCEEDINGS OF THE CSEE, NOV. 1993, CHINA, vol. 13, no. 6, ISSN 0258-8013, pages 27 - 32

Cited by

EP1024212A3; EP1026287A1; US6336979B1; US6312762B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0834602 A1 19980408

DOCDB simple family (application)

EP 97116157 A 19970917