

Title (en)  
Silver contact material.

Title (de)  
Silber-Kontaktwerkstoff.

Title (fr)  
Matériel de contact en argent.

Publication  
**EP 0448757 A1 19911002 (DE)**

Application  
**EP 90105900 A 19900328**

Priority  
EP 90105900 A 19900328

Abstract (en)  
Preferred silver contact materials are silver/nickel and silver/tin oxide alloys. In the case of silver/nickel, alloys of 10% and 40% by weight are used. In the case of silver/tin oxide alloys, tin oxide proportions of between 8% and 12% by weight have proved advantageous. The object of the invention is to provide a silver contact material which is easy to produce and readily deformed and for which attention does not have to be paid to the polarity. This is achieved by a silver alloy containing nickel and tin oxide alloy constituents.

Abstract (de)  
Bevorzugte Silber-Kontaktwerkstoffe sind Silber-Nickel- und Silber-Zinnoxid-Legierungen. Bei Silber-Nickel werden Legierungen von 10 Gew.-% und 40 Gew.-% eingesetzt. Bei Silber-Zinnoxid-Legierungen haben sich Zinnoxidanteile zwischen 8 Gew.-% und 12 Gew.-% bewährt. Die Aufgabe der Erfindung, einen Silber-Kontaktwerkstoff anzugeben, der einfach herstellbar und gut verformbar ist, und bei dem nicht auf die Polarität geachtet werden muß, wird erreicht durch eine Silberlegierung mit Legierungsbestandteilen von Nickel und Zinnoxid.

IPC 1-7  
**C22C 5/06; H01H 1/02**

IPC 8 full level  
**C22C 32/00** (2006.01); **H01H 1/0237** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C22C 32/0021** (2013.01); **H01H 1/02376** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 8622072 U1 19871210  
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1, no. 91 (C-77)(1866) 24 August 1977, & JP-A-52 049916 (MITSUBISHI MALORY YAKINKOGYO K.K.) 21 April 1977,  
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1, no. 63 (E-77)(274) 20 Juni 1977, & JP-A-52 004092 (MATSUSHITA DENKO K.K.) 12 Januar 1977,  
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 5 (C-260)(1728) 10 Januar 1985, & JP-A-59 159952 (TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K.) 09 Oktober 1984,  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 3, no. 59 (C-46)(122) 19 Mai 1979, & JP-A-54 035119 (SUMITOMO DENKI KOGYO) 15 März 1979,

Cited by  
DE4234122C1; EP0940829A3; EP0768729A3; WO9409502A1; WO2014029210A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0448757 A1 19911002**

DOCDB simple family (application)  
**EP 90105900 A 19900328**