

Title (en)

Material for electric contacts.

Title (de)

Werkstoff für elektrische Kontakte.

Title (fr)

Matériel pour contacts électriques.

Publication

EP 0039429 A1 19811111 (DE)

Application

EP 81102838 A 19810414

Priority

DE 3017424 A 19800507

Abstract (en)

[origin: US4341556A] There is described a material for electrical contacts based on silver having 5 to 20 weight % tin oxide and 0.5 to 5 weight % tungsten oxide which has the welding strength reduced further without producing an increased switching temperature. The material contains additionally 0.1 to 5 weight % of bismuth oxide.

Abstract (de)

Es wird ein Werkstoff für elektrische Kontakte auf der Basis Silber mit 5 bis 20 Gew.-% Zinnoxid und 0,05 bis 5 Gew.-% Wolframoxid beschrieben, der die Verschweißkraft weiter mindert, ohne eine erhöhte Schalttemperatur zu erzeugen. Der Werkstoff enthält zusätzlich 0,1 bis 5 Gew.-% Wismutoxid.

IPC 1-7

H01H 1/02

IPC 8 full level

C22C 32/00 (2006.01); **H01H 1/02** (2006.01); **H01H 1/0237** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C22C 32/0021 (2013.01 - EP US); **H01H 1/02376** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- EP 0024349 A1 19810304 - DEGUSSA [DE]
- DE 2933338 A1 19810226 - DEGUSSA
- DE 2754335 A1 19780608 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- DE 2428146 B2 19790809
- DE 2432335 A1 19750130 - SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES

Cited by

US5610347A; DE3405218A1; EP0152606A3; EP0118717A1; WO9326021A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0039429 A1 19811111; **EP 0039429 B1 19830511**; AT E3345 T1 19830515; BR 8102764 A 19820126; DE 3017424 A1 19811112; DE 3017424 C2 19870115; US 4341556 A 19820727

DOCDB simple family (application)

EP 81102838 A 19810414; AT 81102838 T 19810414; BR 8102764 A 19810506; DE 3017424 A 19800507; US 25919781 A 19810430