

Title (en)

Alloy for eyeglass frame wires and for electronic parts.

Title (de)

Legierung für Brillendrähte und elektronische Bauteile.

Title (fr)

Alliage pour montures de lunettes et pour composants électroniques.

Publication

**EP 0492192 A1 19920701 (DE)**

Application

**EP 91120797 A 19911204**

Priority

DE 9017408 U 19901222

Abstract (en)

The invention relates to an alloy, in particular for producing spectacle frames, and also to a spectacle (eyeglass) frame wire or a spectacle frame and to lead wires for electronic components which are produced using the alloy according to the invention. In order to achieve low costs combined with good mechanical properties, for example, of the spectacle frame, the invention provides the following alloy which has the following composition (in percent by weight): 63 - 78% copper, 3 - 7% nickel, 1 - 3% iron, 0.01 - 0.20% phosphorus, the remainder being zinc.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Legierung, insbesondere zur Herstellung von Brillengestellen sowie auf einen Brillendraht bzw. ein Brillengestell und auf Anschlußdrähte für elektronische Bauteile, welche unter Verwendung der erfindungsgemäßen Legierung gefertigt sind. Um bei niedrigen Kosten gute mechanische Eigenschaften z. B. des Brillengestelles zu erhalten, ist erfindungsgemäß folgende Legierung geschaffen worden, welche, in Gewichtsprozent, wie nachfolgend angegeben zusammengesetzt ist: 63 - 78 % Kupfer, 3 - 7 % Nickel, 1 - 3 % Eisen, 0,01 - 0,20 % Phosphor, Rest Zink.

IPC 1-7

**C22C 9/04; G02C 5/00**

IPC 8 full level

**C22C 9/04** (2006.01); **G02C 1/06** (2006.01); **G02C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C22C 9/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4452757 A 19840605 - KAWAUCHI SUSUMU [JP], et al
- [A] US 2224095 A 19401203 - BARRY FREDERIC M
- [A] FR 501870 A 19200428 - KNUT EENBERG [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**US 5259898 A 19931109**; AT E109213 T1 19940815; BR 9105516 A 19920929; DE 59102355 D1 19940901; DE 9017408 U1 19910307; EP 0492192 A1 19920701; EP 0492192 B1 19940727; ES 2057721 T3 19941016; HK 49995 A 19950413; JP H04293744 A 19921019; TW 209251 B 19930711

DOCDB simple family (application)

**US 80802691 A 19911213**; AT 91120797 T 19911204; BR 9105516 A 19911219; DE 59102355 T 19911204; DE 9017408 U 19901222; EP 91120797 A 19911204; ES 91120797 T 19911204; HK 49995 A 19950406; JP 33807491 A 19911220; TW 80109998 A 19911220