

Title (en)

Copper base alloy containing titanium and aluminium.

Title (de)

Titan und Aluminium enthaltende Legierungen auf Kupferbasis.

Title (fr)

Alliage à base de cuivre, contenant titane et aluminium.

Publication

**EP 0117918 A1 19840912 (FR)**

Application

**EP 83112583 A 19831214**

Priority

FR 8221069 A 19821215

Abstract (en)

The alloy essentially comprises, in addition to copper, 1 to 3 atoms per cent of titanium and 0.5 to 4 atoms per cent of aluminium. The alloy is employed for the manufacture of electrical contact blades and for the manufacture of elastic components.

Abstract (fr)

L'invention est relative à un alliage à base de cuivre à durcissement structural caractérisé par le fait qu'il comprend essentiellement en plus du cuivre 1 à 3 atomes pour cent de titane et 0,5 à 4 atomes pour cent d'aluminium. Cet alliage est utilisé pour la fabrication des lames de contact électrique et pour la fabrication d'éléments élastiques.

IPC 1-7

**C22C 9/00**; **C22C 9/01**; **H01H 1/02**

IPC 8 full level

**C22C 9/01** (2006.01); **H01H 1/025** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C22C 9/01** (2013.01); **H01H 1/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1475198 A 19670331 - OLIN MATHIESON
- [A] GB 672263 A 19520521 - ROLLS ROYCE
- [A] US 2907653 A 19591006 - HOLZWARTH JAMES C, et al
- [A] US 3364016 A 19680116 - TSUNEAKI MIKAWA
- [A] US 3773505 A 19731120 - NESSLAGE D, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2538001 A1 19840622**; **FR 2538001 B1 19870515**; EP 0117918 A1 19840912

DOCDB simple family (application)

**FR 8221069 A 19821215**; EP 83112583 A 19831214