

Title (en)

Copper-zinc-aluminium-base memory alloy and process for its production.

Title (de)

Gedächtnislegierung auf der Basis von Cu/Zn/Al und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Alliage-mémoire à base de cuivre, de zinc et d'aluminium et procédé pour sa fabrication.

Publication

**EP 0043388 A1 19820113 (DE)**

Application

**EP 80200650 A 19800704**

Priority

EP 80200650 A 19800704

Abstract (en)

The memory alloy comprises a fine-grained heterogeneous (  $\alpha$  + ss) structure of high cold workability and is produced by carrying out all annealing and heat treatment operations in said (  $\alpha$  + ss) phase space.

Abstract (de)

Cu/Zn/Al-Gedächtnislegierung bestehend aus einem feinkörnigen heterogenen ( $\alpha$  +  $\beta$ )-Gefüge hoher Kaltverformbarkeit, welche dadurch hergestellt wird, daß alle Glüh- und Warmverformungsoperationen im besagten ( $\alpha$  +  $\beta$ )-Phasenraum vorgenommen werden.

IPC 1-7

**C22F 1/08; C22C 9/04**

IPC 8 full level

**C22F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C22F 1/006** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 2011479 A 19790711 - LEUVEN RES & DEV VZW
- Metall, Band 31, Nr. 12, Dezember 1977, Berlin, L. DELAEY et al, "Das Formerinnerungsvermögen und die hohe Dampfung in Kupferzink-Aluminium-Legierungen" Seiten 1325 bis 1331

Cited by

WO03035918A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0043388 A1 19820113**

DOCDB simple family (application)

**EP 80200650 A 19800704**