

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 (α + ss) structure of high cold workability and is produced by carrying out all annealing and heat treatment operations in said (α + ss) phase space.

Abstract (de)

Cu/Zn/Al-Gedächtnislegierung bestehend aus einem feinkörnigen heterogenen (α + β)-Gefüge hoher Kaltverformbarkeit, welche dadurch hergestellt wird, daß alle Glüh- und Warmverformungsoperationen im besagten (α + β)-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