

Title (en)

Process for manufacturing semi-finished products from a copper-containing memory alloy.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Halbzeug aus einer kupferhaltigen Gedächtnislegierung.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'objets semi-façonnés en un alliage à mémoire contenant du cuivre.

Publication

**EP 0060575 A1 19820922 (DE)**

Application

**EP 82200172 A 19820215**

Priority

CH 172881 A 19810313

Abstract (en)

[origin: US4404025A] Brittle Ni/Ti memory alloys containing copper can be transformed, from the cast condition, into semifinished product which is suitable for further processing, by a process in which a cast bar is homogenized, a little below the solidus line, and is then isothermally extruded in the temperature range from 700 DEG to 850 DEG C.

Abstract (de)

Spröde, kupferhaltige Ni/Ti-Gedächtnislegierungen können vom Gusszustand dadurch in für die Weiterverarbeitung geeignetes Halbzeug übergeführt werden, indem ein Gussbarren knapp unterhalb der Soliduslinie homogenisiert und anschliessend im Temperaturbereich von 700 bis 850 °C isotherm stranggepresst wird.

IPC 1-7

**C22F 1/00**; C22F 1/10; C22F 1/18

IPC 8 full level

**C22F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C22F 1/006** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3594239 A 19710720 - WANG FREDERICK E
- [A] DE 2644041 A1 19780302 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 91, Nr. 4, 1979, Seiten 304-305, Columbus, Ohio, USA

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0060575 A1 19820922**; US 4404025 A 19830913

DOCDB simple family (application)

**EP 82200172 A 19820215**; US 35153082 A 19820223