

Title (en)

PROCESS FOR PRODUCING ALLOYS RESISTANT TO TARNISHING, OXIDATION AND SCALING.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANLAUF-, OXIDATIONS- UND ZUNDERBESTÄNDIGEN LEGIERUNGEN.

Title (fr)

PROCEDE POUR FABRIQUER DES ALLIAGES RESISTANTS AU TERNISSEMENT, A L'OXYDATION ET AU CALAMINAGE.

Publication

**EP 0371100 A1 19900606 (DE)**

Application

**EP 89904553 A 19890414**

Priority

DE 3812738 A 19880416

Abstract (en)

[origin: WO8909838A1] In a process for producing alloys based on copper and silver resistant to tarnishing, oxidation and scaling, boron and zirconium are added as alloying constituents to the melt. The zirconium boride formed as a result in the melt amounts to less than 1 % by volume.

Abstract (fr)

Dans un procédé pour fabriquer des alliages à base de cuivre et d'argent résistants au ternissement, à l'oxydation et au calaminage, on ajoute au bain de fusion des additifs de bore et de zirconium. Il se forme ainsi dans la matière en fusion du borure de zirconium à raison de moins de 1 % en volume.

IPC 1-7

**C22C 1/02**; **C22C 5/06**; **C22C 9/00**

IPC 8 full level

**C22C 1/02** (2006.01); **C22C 5/06** (2006.01); **C22C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C22C 1/02** (2013.01 - EP US); **C22C 5/06** (2013.01 - EP US); **C22C 9/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8909838A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8909838 A1 19891019**; DE 3812738 A1 19891026; EP 0371100 A1 19900606; US 5149498 A 19920922

DOCDB simple family (application)

**EP 8900404 W 19890414**; DE 3812738 A 19880416; EP 89904553 A 19890414; US 44990689 A 19891218