

Title (en)

Use of a tin rich copper-tin-iron alloy

Title (de)

Verwendung einer zinnreichen Kupfer-Zinn-Eisen-Legierung

Title (fr)

Utilisation des alliages de cuivre-etain-fer riches en étain

Publication

EP 1063311 A1 20001227 (DE)

Application

EP 00111779 A 20000603

Priority

DE 19927646 A 19990617

Abstract (en)

Use of a copper-based alloy contains (in wt.%) 12-20 tin, 0.1-4 iron and a balance of copper for the manufacture of components joined by the action of heat.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Verwendung einer Kupfer-Zinn-Eisen-Legierung, die aus 12 bis 20 % Zinn; 0,1 bis 4 % Eisen; Rest Kupfer und üblichen Verunreinigungen besteht, zur Herstellung von gefügten Bauteilen, wie insbesondere Schmuck, Bekleidungsaccessoires, Brillen od. dgl.

IPC 1-7

C22C 9/02

IPC 8 full level

G02C 5/00 (2006.01); **B23K 1/00** (2006.01); **C22C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

C22C 9/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3655367 A 19720411 - BLEECKER ALBERT B
- [A] US 4116686 A 19780926 - MRAVIC BRIAN, et al
- [A] GB 1496749 A 19771230 - OLIN CORP
- [A] GB 1542181 A 19790314 - HERAEUS GMBH W C
- [A] DR.-ING. KURT DIES: "Kupfer und Kupferlegierungen in der Technik", SPRINGER-VERLAG, BERLIN/HEIDELBERG/NEW YORK, XP002143689, 66292

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1063311 A1 20001227; **EP 1063311 B1 20020703**; AT E220121 T1 20020715; DE 19927646 C1 20010301; DE 19927646 C5 20060511; DE 50000258 D1 20020808; ES 2178986 T3 20030116; JP 2001049368 A 20010220

DOCDB simple family (application)

EP 00111779 A 20000603; AT 00111779 T 20000603; DE 19927646 A 19990617; DE 50000258 T 20000603; ES 00111779 T 20000603; JP 2000179810 A 20000615