

Title (en)

Use of a copper-aluminium-(zinc) alloy as a corrosion-resistant material

Title (de)

Verwendung einer Kupfer-Aluminium-(Zink)-Legierung als korrosionsbeständiger Werkstoff

Title (fr)

Utilisation d'un alliage cuivre-aluminium-(Zinc) pour un matériau résistant à la corrosion

Publication

**EP 0792941 A1 19970903 (DE)**

Application

**EP 97102019 A 19970208**

Priority

DE 19606162 A 19960220

Abstract (en)

Use of copper alloy comprising (in wt.%): 1.01-8.8 aluminium; up to 38 zinc; and a balance of copper and usual impurities, as corrosion resistant material for pipes used in the drinking water industry is claimed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Verwendung einer Kupfer-Aluminium-(Zink)-Legierung, bestehend aus 1,01 bis 8,8 % Aluminium; wahlweise bis maximal 38 % Zink; Rest Kupfer und üblichen Verunreinigungen, als korrosionsbeständiger Werkstoff für Rohre in der Installations- und Sanitärtechnik und auf dem Trinkwassersektor. <IMAGE>

IPC 1-7

**C22C 9/01**; **C22C 9/04**

IPC 8 full level

**C22C 9/01** (2006.01); **C22C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C22C 9/01** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3043833 C2 19880714 - SUMITOMO LIGHT METAL IND [JP]
- DE 2429754 A1 19760102 - OLIN CORP
- DE 4423635 A1 19960111 - PRYM WILLIAM GMBH & CO KG [DE]
- DE 4213487 C1 19931118 - WIELAND WERKE AG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 4213487 C1 19931118 - WIELAND WERKE AG [DE]
- [AD] DE 4423635 A1 19960111 - PRYM WILLIAM GMBH & CO KG [DE]
- [AD] DE 2429754 A1 19760102 - OLIN CORP
- [X] DATABASE WPI Section Ch Week 9147, Derwent World Patents Index; Class M26, AN 91-343745, XP002031567
- [A] "Metals Handbook 9th Edition", 1979, AMERICAN SOCIETY FOR METALS, OHIO, USA, XP002031566
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 9206, Derwent World Patents Index; Class M26, AN 92-046046, XP002031568

Cited by

CN102534295A; FR3064280A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK ES FI FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 19606162 A1 19970821**; **DE 19606162 C2 20030130**; DE 59701554 D1 20000608; DK 0792941 T3 20001002; EP 0792941 A1 19970903; EP 0792941 B1 20000503; ES 2147950 T3 20001001

DOCDB simple family (application)

**DE 19606162 A 19960220**; DE 59701554 T 19970208; DK 97102019 T 19970208; EP 97102019 A 19970208; ES 97102019 T 19970208