

Title (en)

Corrosion resistant tube with internal oxide layer.

Title (de)

Korrosionsbeständiges Rohr mit inneren Oxidschichten.

Title (fr)

Tube résistant à la corrosion ayant une couche d'oxyde interne.

Publication

EP 0683243 A2 19951122 (DE)

Application

EP 95107208 A 19950512

Priority

DE 4417455 A 19940519

Abstract (en)

Copper alloy tubing contains 0.01-1.0% alloying element from Al,Sn,Zn,Si which forms an oxide layer below the surface of the tube. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein korrosionsbeständiges Rohr aus einer Kupferlegierung, das durch mindestens eine Oxidschicht geschützt ist. Um die Kupferlässigkeit des Rohres durch die Ausbildung spezieller Oxidschichten zu reduzieren, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß das aus einer Kupferlegierung mit 0,01 bis 1,0 % eines zulegierten Elements aus der Gruppe Aluminium, Zinn, Zink oder Silizium bestehende Rohr unter der inneren und äußeren Rohroberfläche befindliche, innere Oxidschichten aufweist, die jeweils ausschließlich aus dem Oxid des zulegierten Elements bestehen. <IMAGE>

IPC 1-7

C23C 8/10

IPC 8 full level

C23C 8/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

C23C 8/10 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4110584 A1 19921008 - AKIN OKAN [NL], et al
- DE 3730367 A1 19890323 - KABEL METALLWERKE GHH [DE]
- TUBE & PIPE TECHNOLOGY, May 1989 (1989-05-01), pages 19 - 21

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0683243 A2 19951122; EP 0683243 A3 19961204; EP 0683243 B1 19980916; DE 4417455 A1 19951123; DE 4417455 C2 19970925; DE 59503577 D1 19981022; ES 2123853 T3 19990116

DOCDB simple family (application)

EP 95107208 A 19950512; DE 4417455 A 19940519; DE 59503577 T 19950512; ES 95107208 T 19950512