

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 3880/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 3880/89 (51) Int.Cl. 5: F 16 L 9/02
(22) Indleveringsdag:.... 08 aug 1989 E 03 C 1/02
(24) Løbedag:..... 08 aug 1989
(41) Alm.tilgængelig:.... 13 feb 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 12 aug 1988 DE 3827353
(71) Ansøger: *KM-kabelmetal Aktiengesellschaft, Klosterstrasse 29; 4500 Osnabrueck, DE
(72) Opfinder: Achim *Baukloh, Am Kurgarten 12; 4505 Bad Iburg, DE
Ulrich *Reiter, Rehmstrasse 55; 4500 Osnabrueck, DE
Christian *Triquet, Rotherthstrasse 36; 4500 Osnabrueck, DE
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H. C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V

(54) Indvendigt oxiderede rør

(57) Sammendrag

3880-89

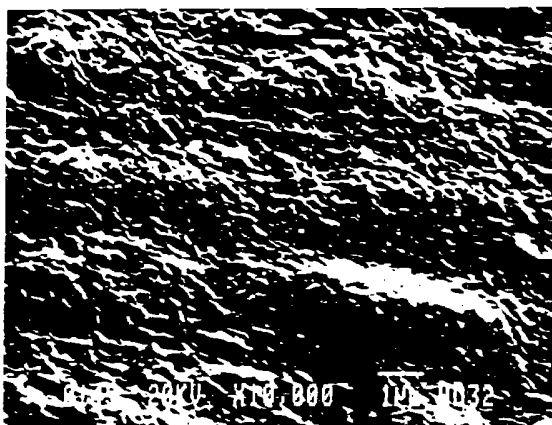
Korrosionsskader på rør af kobber eller kobberlegeringer ved lokalt hulætsningsangreb løsnes almindeligvis af de på den indre overflade tilstedeværende trækolierester og/eller ved dårligt vedhæftende oxidlag.

For at opnå en særlig stor holdbarhed for de indvendigt oxiderede rør mod hulætsningskorrosion henholdsvis undgå en uregelmæssig udformning af de på rørets indre overflade tilstedeværende oxider, henholdsvis undgå at disse løsner sig, anvises det ifølge opfindelsen at begrænse tykkelsen af det på basismetallet hæftende kobberoxidlag til værdier mellem 0,01 og 0,02 µm. Fortrinsvis har kobberoxidkrystallerne en maksimal kornstørrelse på 0,5 µm og udviser en orienteret struktur.

Den gode vedhæftning af det fortrinsvis ved en kontinuerlig glødebehandling på rørens indre overflade frembragte kobberoxidlag bevares også, når rørene blev underkastet en tværsnitsformindskende bearbejdning, f.eks. ved bøjning eller trækning.

fortsættes

3880-89



0-13 2000 H10,000 100,000