

(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0918/92 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0918/92 (51) Int. Cl. 5: B 01 D 17/00
(22) Indleveringsdag:.... 14 jul 1992
(24) Løbedag:..... 14 jul 1992
(41) Alm. tilgængelig:.... 15 jan 1994
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: Dieter *Rohbock, Gustav Johannsensvej 9; 6400 Sønderborg, DK
(72) Opfinder: Dieter *Rohbock, Gustav Johannsensvej 9; 6400 Sønderborg, DK
(74) Fuldmægtig: Lehmann & Ree A/S, Grundtvigsvej 37, 1864, Fr.berg C

-
- (54) Fremgangsmåde samt apparat til rensning af et væskeformigt medium
(57) Sammendrag

918-92

Rensning af emulsioner, som f.eks. køle- og smøremidler eller olier, f.eks. skæreolier for faststoffer samt adskillelse og tilbageholdelse af frie olier fra køle- smøreemulsioner udføres ved at lede medium gennem en beholder (1) indeholdende et lag af bearbejdningsrester (2). Det antages, at den opnåede renseeffekt skyldes dipolbindinger og van der Waalske kræfter ved fjernelse af frie olier, medens partikelrensning formodes at skyldes kapilarvirkning. Ved en meget langsom sivning gennem bearbejdningsresterne (2) kan mediet renses for partikler og olier. Ved lidt større hastigheder fjernes stort set kun olier. Det rensede medie, der udtages via et udløb (6) i bunden af beholderen, genbruges. Faststofferne og de bundne olier kan derefter fjernes sammen med bearbejdningsresterne (2).

Denne metode vil være særdeles anvendelig inden for industrier, hvor der foretages spåntagende metaltbearbejdning, idet bearbejdningsresterne derved vil være let tilgængelige for rensning af de køle- smøremidler, som anvendes i spåntagende bearbejdningmaskiner.

fortsættes

