

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3577/89 A

Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr. : 3577/89 (51) Int. Cl. 4: B 01 D 17/038  
(22) Indleveringsdag:.... 19 jul 1989 B 04 C 11/00  
(24) Løbedag:..... 16 nov 1988  
(41) Alm. tilgængelig:.... 19 jul 1989  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:... PCT/AU88/00443  
(86) International indleveringsdag: 16 nov 1988  
(85) Videreførselsdag: 19 jul 1989  
(30) Prioritet: 19 nov 1987 AU 5522/87  
(71) Ansøger: Noel \*Carroll, "Strathalbyn", The Crescent; Sassafras;  
Victoria, 3787, AU  
Robert Wilfred \*Carroll, 90 Woodlyn Lane; Bradbury; California  
91010, US  
(72) Opfinder: Noel \*Carroll, "Strathalbyn", The Crescent; Sassafras;  
Victoria, 3787, AU  
Robert Wilfred \*Carroll, 90 Woodlyn Lane; Bradbury; California  
91010, US  
Charles Michael \*Kalnins, 14 Park Street; Malvern; Victoria  
3144, AU  
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Frederiksberg Allé 26, 1820,  
Frederiksberg

- 
- (54) Fremgangsmåde samt apparat til adskillelse af komponenter i en blanding  
(57) Sammendrag

3577-89

For at opnå en adskillelse af en olie-vandblanding tilføres blandingen et indløb (14) i en cyklonseparator (12), således at olien strømmer ud fra et overstrømsudløb (16), og vandet strømmer ud fra et understrømsudløb (18). Følere (38,40) måler renheden af de adskilte vand- og oliekomponenter, og under styring af en passende styreindretning (48) tilføres indløbsvæsken mængder af olie eller vand for at ændre forholdet mellem olie- og vandmængderne i indløbsblandingen på en sådan måde, at det bidrager til at opretholde adskillelsens effektivitet. Olien og vandet, der tilføres, udtages fra beholdere (52) og (50). Metoden gør det muligt stort set at opretholde konstant forhold mellem olie og vand og gør det dermed muligt at anvende en cyklonseparator ved adskillelse af olie/vandblandingen med varieret vandindhold.

fortsættes

