



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3726/89 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.:	3726/89	(51) Int. Cl. 5:	B 01 D 47/00
(22) Indleveringsdag:....	28 jul 1989		B 01 D 1/20
(24) Løbedag:.....	28 jul 1989		B 01 D 3/08
(41) Alm. tilgængelig:....	29 jan 1991		B 01 D 53/14
(62) Stamansøgningsnummer:.....			
(86) International ansøgning nr.:	...		
(86) International indleveringsdag:			
(85) Videreførselsdag:			
(30) Prioritet:	-		
(71) Ansøger:	Erik *Jensen, Frøndevej 27; 2860 Søborg, DK		
(72) Opfinder:	Erik *Jensen, Frøndevej 27; 2860 Søborg, DK		
(74) Fuldmægtig:			

(54) Fremgangsmåde og apparatur til separationsprocesser
(57) Sammendrag

3726-89

Apparatur til gennemførelse af separationsprocesser, særlig egnet hvor det f.eks. drejer sig om afdrivning, rektifikation, luftvask eller inddampning af væskeblandinger, der samtidig har et stort indhold af urenheder eller opløste stoffer. Særlig kendetegnet ved at kontakten mellem væske og gas eller damp, eller mellem væske og en i behandlingskammeret integreret varmetransmissionsflade formidles ved, at der i bunden af et langstrakt, vandret behandlingskammer er anbragt et forstøvningssystem, der gentagne gange udslynger væsken gennem gasfasen eller mod varmetransmissionsfladen, medens væsken mellem udslyngningerne kontinuerligt ledes aksialt gennem behandlingskammeret, samtidig med at gassen ledes gennem apparatet i modsat retning.

Ved udformningen og dimensionering af apparaturet er der tilvejebragt en fremgangsmåde, der tillader gennemførelse af de nævnte processer, selv om de medier, der indgår i processen, har et stort indhold af urenheder eller opløste stoffer, idet det specielle forstøversystem holder væsken i en konstant turbulent bevægelse overalt i behandlingskammeret.