

B 04 B

Ans.nr.: 1638/84

Indleveret: 22 mar 1984

Løbedag: 22 mar 1984

Alm. tilgængelig: 23 sep 1985

Prioritet: -

*ALFA-LAVAL SEPARATION A/S; Søborg,
DK.

Opfinder: Bjørn *Forsberg; DK, Helmut Kjeld
*Nielsen; DK.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Apparat til udtagning af væske fra en roterende
væskering

SAMMENDRAG

1638-84

I én udførelsesform har apparatet to stationære skiveelementer (9, 10) med et par aksialt modstående vægflader, mellem hvilke der afgrænses en i alt væsentligt ubrudt spalte (11). Når de to skiveelementers (9, 10) periferizoner er neddykket i den roterende væskering (8), og når den aksiale bredde af spalten på dette sted er tilpas lille (ca. 1-3 mm) opstår der et statisk differenstryk mellem den roterende væske på begge sider af skiveelementerne og væsken i spalten. Dette differenstryk bevirker en kontinuerlig udstrømning af væske fra væskeringen (8) indad gennem spalten (11) til en afgangskanal (15). I andre udførelsesformer kan spaltens ene vægflade udgøres af en endevæg af det roterende kammer (6).

1638-84

