

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 3/14-1-85

B 01 D

Ans.nr.: 2182/83

Indleveret: 17 maj 1983

Løbedag: 17 maj 1983

Alm. tilgængelig: 29 nov 1984

Prioritet: -

*M.E. ADMINISTRATION APS; København,
DK.

Opfinder: Erling *Laursen; DK.

Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandi-
navisk Patentbureau

Separator

S A M M E N D R A G

2182-83

For effektivt at fjerne kondensat, såsom olie og vand, fra kondensatfyldt luft, fx fra en kompressors udløbssystem, ledes luften først gennem en centrifugaludskiller (6, 8), hvori det afskilte kondensat løber langs sider og bund til en underliggende beholder (1). Kondensatet fordeles jævnt af en prelleplade (10) og løber ned derfra. I beholderen (1) befinder sig to afgangsrør (13, 14) med en mundingsniveauforskel, som er afpasset efter vægtfyldeforskellen mellem de væsker, der ønskes separeret og den væskelagstykkelse, der er nødvendig for effektiv separation ved passage gennem øverste væskelag. Olien (15) vil strømme gennem det øvre afløbsrør (14) og ud, medens vandet (16) vil løbe ud gennem det lavere liggende afløbsrør (13).

På grund af kondensatets passage gennem olielaget (15) vil der ske en særdeles effektiv afskillelse af

Uddrag af patentansøgninger. Sektion B

olien, idet der opstår en agglomeration af oliedråber i olielaget (15). Vandet (16) har derfor et meget lavt indhold af organisk stof, som endvidere er vanskeligt nedbrydeligt, og derfor uskadeligt for afløbssystemer med biologiske processer.

Fig. 1

