

B 04 C 5

Ans.nr.: 1616/85

Int. ans.nr.: PCT/AU84/00155

Int. indleveringsdag: 10 aug 1984

Videreførelsesdag: 10 apr 1985

Indleveret: 10 apr 1985

Løbedag: 10 aug 1984

Alm. tilgængelig: 10 apr 1985

Prioritet: 11 aug 1983 AU 0777/83

NOEL *CARROLL; Sherbrooke, AU.

**Opfinder: Noel *Carroll; AU, Gavan *Prender-
gast; AU.**

**Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Fremgangsmåde samt apparat til adskillelse af
væsker**

SAMMENDRAG.

1616-85

I et adskillelsesapparat, der er beregnet til at adskille komponenter af en væskeblanding fra hinanden og ved en fremgangsmåde til adskillelse af sådanne komponenter, føres væskeblandingen, der skal adskilles, via indløbsorganer (18), der indbefatter en kanal (40), til tangentielle indløb (20,22) for en cyklonseparator (10). I cyklonseparatoren (10) strømmer den mindre vægtfyldige komponent af blandingen ud fra separatorens (10) overstrømsudløb (34a), og den tungere komponent strømmer ud fra separatorens understrømsudløb (16a). For at lette adskillelsen indblandes gas i den indkommende væskeblanding i kanalen (40) ved at udstøde gassen i kanalen via et grenrør (42c), der er forsynet med åbninger (42a). Gassen indføres under betingelser med relativt højt tryk i den indkommende blanding i kanalen (40) for i alt væsentlig at opløses i blandingen, og for således at udskilles fra opløsningen i form af små bobler under en trykreduktion, der optræder inde i separatoren (10).

1616-85

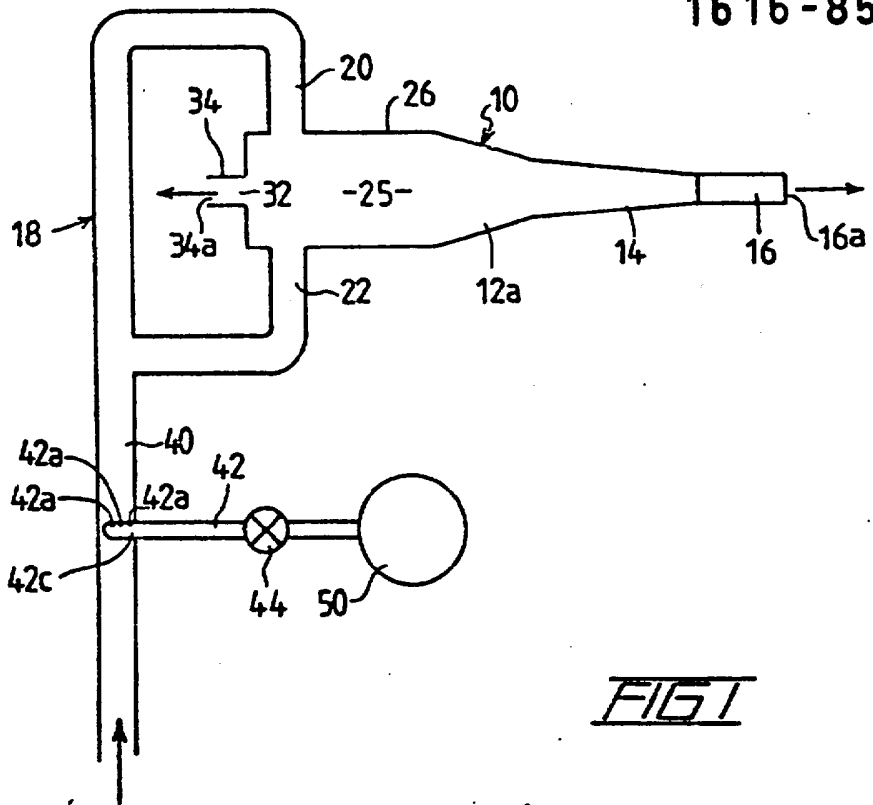


FIG 1