

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0917/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0917/90 (51) Int.Cl. 5: B 04 B 15/06
(22) Indleveringsdag:.... 11 apr 1990
(24) Løbedag:..... 13 okt 1988
(41) Alm.tilgængelig:.... 11 apr 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/SE88/00532
(86) International indleveringsdag: 13 okt 1988
(85) Videreførselsdag: 11 apr 1990
(30) Prioritet: 15 okt 1987 SE 8704025
(71) Ansøger: *Alfa-Laval Marine & Power Engineering AB, S-147 80 Tumba, SE
(72) Opfinder: Fredrik *Ajnefors, Moeregatan 10; S-116 27 Stockholm, SE
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

(54) Rensning af en centrifugalseparator

(57) Sammendrag **917-90**

Til en indre rensning af en centrifugal rotor (1) pumpes en rensesvæske fra en tank (2) via en indløbskanal (4) til et centralt indløbskammer (18) i rotoren under dennes rotation. Et separationskammer (15) er forbundet til indløbskammeret (18), og ved forskellige radiale niveauer, til to udløbskamre (20,21) via separate udløbspassager (23 og 24). Rensningsvæske udtømmes fra udløbskamrene (20,21) gennem et stationært udtømningsorgan (25,26), som har separate udløbskanaler (7,8). En del af rensesvæsken som udtømmes gennem udløbskanalerne (7,8), føres tilbage til tanken (2) via et returrør (6). Den øvrige del af rensesvæsken føres direkte til indløbskanalen (4) ved hjælp af et overtryk, som frembringes i det stationære udtømningsorgan (25,26). Derved er det muligt at rense rotoren indvendigt selv meget tæt ved dens rotationsakse.

fortsættes

917-90

