

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 3658/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 3658/89 (51) Int. Cl. 5: F 04 F 1/06
(22) Indleveringsdag:.... 25 jul 1989
(24) Løbedag:..... 25 jul 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 26 jan 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: Aksel Søndergård *Frandsen, Sellerupstrandvej 7; Brejning Strand; 7080 Børkop, DK
(72) Opfinder: Aksel Søndergård *Frandsen, Sellerupstrandvej 7; Brejning Strand; 7080 Børkop, DK
(74) Fuldmægtig: Kaj Hansen ApS Rådgivende Ingeniørfirma, Elsegaarde Skovvej 5, 8400, Ebeltøft

-
- (54) Luftdrevet pumpe
(57) Sammendrag

3658-89

Et luftdrevet pumpesystem, bestående af en N formet kanal, dannet af 3 stk. rør. Indløbsrør (1) pumpevolumen (2). Udløbsrør (3). Og luftåbning (4).

Anbragt neddykket i den vædske der ønskes pumpet. Når vædskeniveau stiger til en højde så kanalen fyldes, indblæses der luft, kanalens form bevirker at den indblæste luft, under fortrængning af vædske, danner en luftprop/søjle der bevirker at vædske kun kan passere ud gennem udløbsrør. Der er således ikke behov for bundventiler eller lignende.

fortsættes

3658-89

Fig. 1.

