

(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0260/90 A

Patentdirektoratet

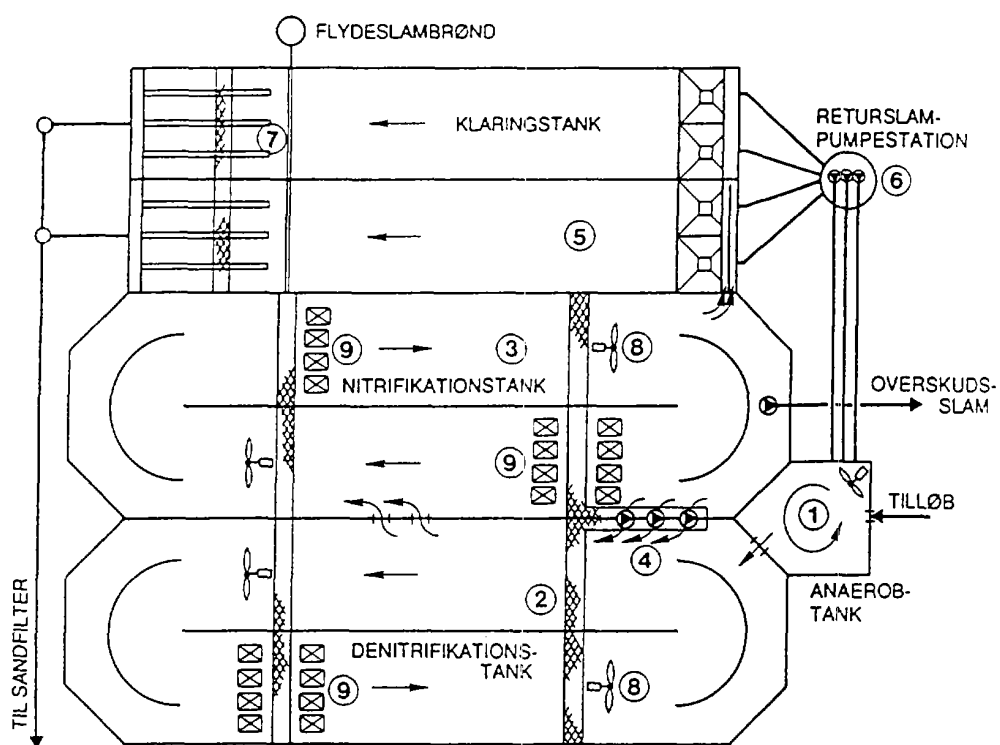
-
- (21) Patentansøgning nr.: 0260/90 (51) Int.Cl. 5: C 02 F 3/12
(22) Indleveringsdag:.... 31 jan 1990 C 02 F 3/30
(24) Løbedag:..... 31 jan 1990
(41) Alm. tilgængelig:.... 01 aug 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Cowiconsult A/S, Parallellvej 15; 2800 Lyngby, DK
(72) Opfinder: Karsten Krogh *Andersen, Virumstræde 13 B; 2830 Virum, DK
Leif Holger *Winther, Tranemosevej 70; 2750 Ballerup, DK
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Fremgangsmåde til biologisk fjernelse af nitrogen fra spildevand og anlæg til brug ved fremgangsmåden
(57) Sammendrag

260-90

Fremgangsmåde til biologisk fjernelse af nitrogen fra spildevand i et anlæg omfattende to eller flere serieforbundne procestanke, hvor der i mindst én af tankene foretages intermitterende beluftning, hvor en første tank (2) drives primært anoxisk og en efterfølgende tank (3) drives primært oxisk og hvor spildevand recirkuleres (4) fra den sidste tank til den første tank. Herved opnås en proces med lave udløbskoncentrationer samtidig med et lille recirkulationsforhold. Processen er billig i drift, let at styre og samtidig ikke særlig belastende for det anvendte anlæg.

260-90



PROCES- OG KLARINGSTANKE , PLAN

Fig. 5