C 02 F Ans.nr.: 0500/83
Indleveret: 04 feb 1983
Løbedag: 04 feb 1983
Alm. tilgængelig: 06 aug 1983
Prioritet: 05 feb 1982 FI 820377
OY *TAMPELLA AB; Tampere, FI.
Opfinder: Maeaettae *Raimo; FI.
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Indretning til rensning af spildevand

SAMMENDRAG

500-83

En indretning til rensning af spildevand ved hjælp af anaerob fermentering omfatter en lukket beholder (1), i hvilken der er organer (2, 10) til indføring af spildevandet i beholderen, organer (5, 6, 3) til fjernelse af renset vand, gas og slam fra beholderen, organer (4) til omrøring af beholderens indhold samt organer (7) til fraskillelse af gas i beholderens øverste del. Til forskel fra kendte reaktionsbeholdere med total blanding er beholderen (1) delt i to ovenover hinanden anbragte dele ved hjælp af et filter (8), der omfatter et lag af et fyldstof, der indeholder mindst ét fyldstof, som virker som fastgørelsesunderlag for methanbakterierne, og over dette et slam- og fluidiserende lag, hvorhos omrøringsorganerne (4) er under filteret, og ledningsorganerne (2, 10) til det spildevand, der skal renses, udmunder neden for filteret (8), og afløbsorganerne (5, 6) til vand og gas befinder sig i den beholderdel, som er ovenover filteret (8). I en sådan indretning undgås i det væsentlige en blanding af syre- og methanbakterierne med hinanden.

Fig. 1

500-83

