

A 01 K 63/04

C 02 F

Ans.nr.: 2744/83

Indleveret: 15 jun 1983

Løbedag: 15 jun 1983

Alm. tilgængelig: 17 dec 1983

Prioritet: 16 jun 1982 AT 2325/82

*SERA-AQUARISTIK GMBH; Heinsberg, DE.

Opfinder: Hellmuth *Wachtel; AT.

Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eftf.

Fremgangsmåde og apparat til biologisk anaerob denitrifikation af akvarievand

S a m m e n d r a g

2744-83

Fremgangsmåde og apparat til biologisk anaerob denitrificering af akvarievand

Der anvises en fremgangsmåde og et apparat til biologisk anaerob denitrificering af akvarievand ved hjælp af et bæremateriale, som begunstiger væksten af fakultativt anaerobe mikrober, idet det vand, som skal behandles, føres gennem en lang og i vid udstrækning under udelukkelse af luftens oxygen stående indvirkningsstrækning, f.eks. en i en beholder dannet slangeformet strømningskanal, som er dannet af lodrette skillevægge, og i hvilken der findes et med denitrificerende mikrober dækket substrat af bæremateriale såsom skumformstofpartikler, grus, småsten eller gasbeton samt vand. Tillige modtager substratet på samme tid i styret mængde energibærere, som fremmer mikrobernes aktivitet, f.eks. letopløselige kulhydrater såsom lactose.

