C 02 F 3 Ans.nr.: 5423/85
Indleveret: 22 nov 1985
Løbedag: 22 nov 1985
Alm. tilgængelig: 23 maj 1986
Prioritet: 22 nov 1984 DE 3442510
22 dec 1984 DE 3447177
*NORDDEUTSCHE SEEKABELWERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Nordenham, DE.
Opfinder: Rolf *Siekmeyer; DE, Juergen *Wittek; DE.
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde og indretning til biologisk behandling af vand, især til denitrifikation af råvand til drikkevandstilberedning

SAMMENDRAG. 5423-85

Fremgangsmåden angår en kontinuerligt arbejdende denitrificeringsfremgangsmåde med enkel apparativ indsats. For at få en kontinuerlig arbejdende fremgangsmåde, arbejder der i et første anoxisk biotrin (10) og i et andet aerob biotrin (13) roterende dykkertromlereaktorer (12, 14). De deri indeholdte dykkerlegemer (dykkerlegemesegmenter 31) skylles på grund af deres rotation til stadighed under drikkevandets bearbejdning. Desuden anbringes dykkertromlereaktorerne (12, 14) for begge biotrin (10, 13) på en fælles drivaksel (26) med et drivorgan (drivmotor 27). Dette medfører, at man som efterkoblet filter kan benytte et mekanisk filter, altså at man undgår et biologisk filter, der er svært at kontrollere. Restbiomassen er praktisk taget uskadelig.

5423-85

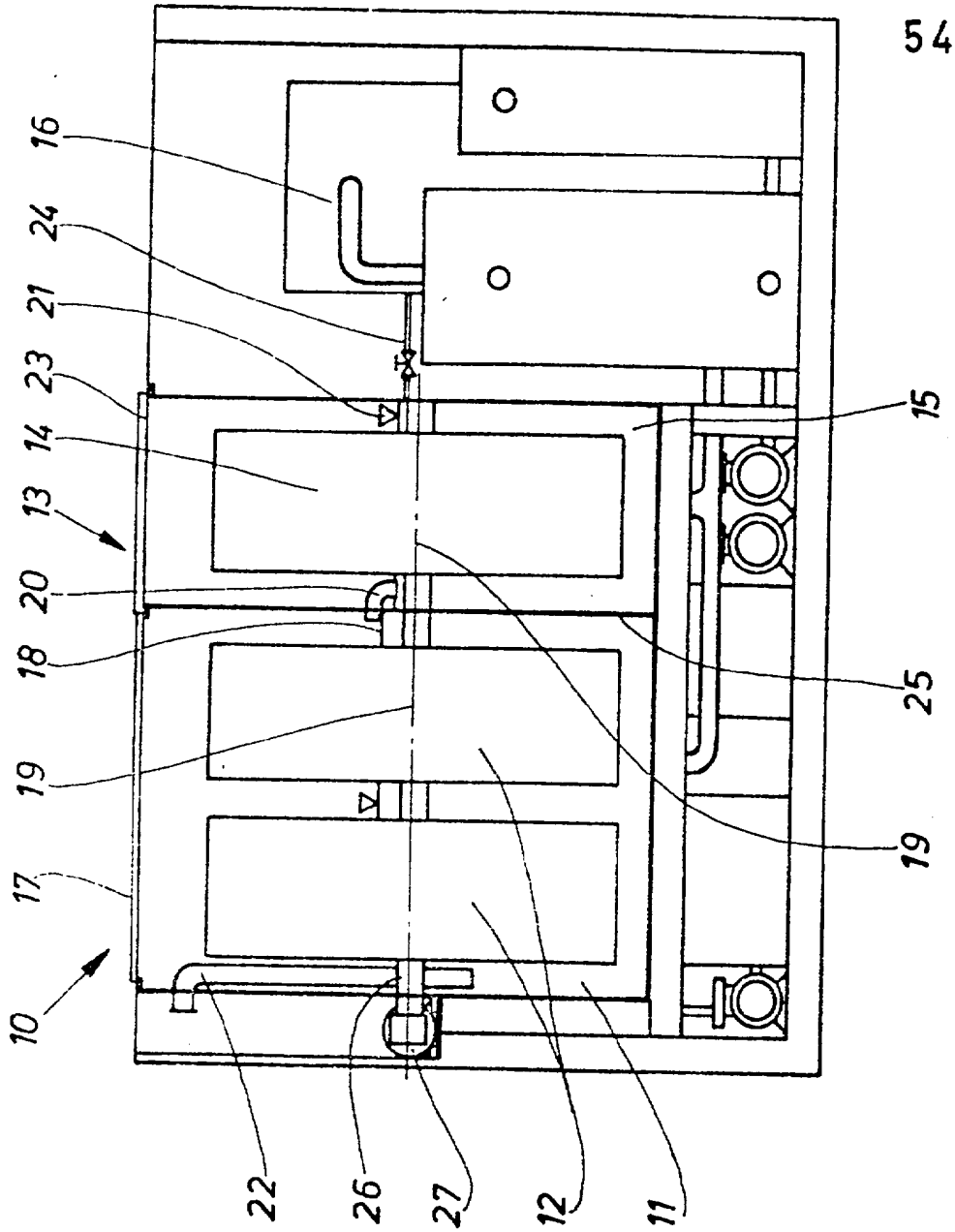


Fig. 1