

C 02 F

Ans.nr.: 2373/84

Indleveret: 11 maj 1984

Løbedag: 11 maj 1984

Alm. tilgængelig: 14 nov 1984

Prioritet: 13 maj 1983 US 494489

*PHILLIPS PETROLEUM COMPANY; Bartlesville, US.

Opfinder: Thomas R. *Hopkins; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til fjernelse af aromatiske hydroxyforbindelser og/eller aromatiske aminer fra spildevand

S A M M E N D R A G

2373-84

En fremgangsmåde til fjernelse af mindst ét spildstof valgt blandt aromatiske hydroxyforbindelser eller aromatiske aminer med en vandopløselighed på mindst 0,01 mg/liter fra vand med indhold heraf omfatter behandling af vandet med peroxidase og mindst én alkoholoxidase og en ligekædet C₁₋₄-alkohol eller glucoseoxidase og glucose.

Ved at behandle vandet på denne måde produceres kontinuerligt H₂O₂ in situ, hvorved man undgår problemet med H₂O₂'s manglende stabilitet under opbevaring, og der således tilvejebringes en konstant H₂O₂-kilde ved hjælp af omsætningen af alkoholoxidase eller glucoseoxidase, deres individuelle substrat og oxygen.

