

C 10 M

Ans.nr.: 3728/82

Indleveret: 19 aug 1982

Løbedag: 19 aug 1982

Alm. tilgængelig: 22 feb 1983

Prioritet: 21 aug 1981 GB 8125610

*MAY & BAKER LIMITED; Dagenham, GB.

Opfinder: James Anderson *McFadzean; GB.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til bekæmpelse af sulfatreducerende bakteriers industrielle ødelæggelse af organiske væsker samt derved beskyttede metalbearbejdningsskoncentrater

SAMMENDRAG

3728-82

Obligat anaerobe sulfatreducerende bakteriers ødelæggelse af flydende organiske materialer indeholdende vand eller vandige væsker indeholdende organiske materialer, især jordoliecarbonhydrider og vegetabiliske olier, bekæmpes, ved at der i de pågældende væsker inkorporeres en eller flere nitroimidazolforbindelser, som kan være secnidazol eller ipromidazol og specielt dimetridazol eller metronidazol, i en mængde, som kan forhindre væksten af obligat anaerobe sulfatreducerende bakterier, især i mængder på 100-500 ppm, beregnet på det samlede væskevolumen.

Et specielt anvendelsesområde er i metalbearbejdningsskoncentrater, hvor nitroimidazolforbindelsen (-forbindelserne) fortrinsvis anvendes i en koncentration på 0,05-5% (vægt/volumen), således at de efter fortynding med vand til de i praksis anvendte metalbearbejdningssvæsker er til stede i den ønskede koncentration.

