

A 61 L 2

Ans.nr.: 5318/85

Int. ans.nr.: PCT/US85/00470

Int. indleveringsdag: 20 mar 1985

Videreførelsesdag: 18 nov 1985

Indleveret: 18 nov 1985

Løbedag: 20 mar 1985

Alm. tilgængelig: 18 nov 1985

Prioritet: 21 mar 1984 US 591787

*ALCIDE CORPORATION; Norwalk, US.

Opfinder: Eugene A. *Davidson; US, Robert D.

*Kross; US.

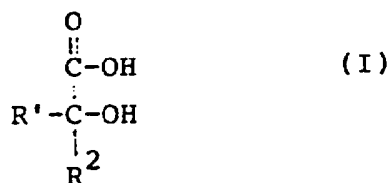
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til desinfektion og middel
dertil

SAMMENDRAG.

5318-85

Fremgangsmåde til desinfektion af et substrat. Fremgangs-
måden omfatter, at man bringer substratet i kontakt med et
middel omfattende en chlordioxidfrigivende forbindelse såsom
natriumchlorit, med tilstrækkelig organisk syre, som er for-
skellig fra mælkesyre, til at sænke midlets pH-værdi til min-
dre end ca. 7. Den organiske syre har formelen I



hvor R^1 og R^2 kan være ens eller forskellige og er valgt fra gruppen bestående af hydrogen, methyl, $-\text{CH}_2\text{COOH}$, $-\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{CHOHCOOH}$ og $-\text{CH}_2\text{C}_6\text{H}_5$. Den organiske syres pK-værdi er fra ca. 2,8 til ca. 4,2. Desuden et synergistisk middel til desinfektion af et substrat. Dette middel omfatter den chlor-dioxidfrigivende forbindelse og den organiske syre samt en vicinal polyhydroxyforbindelse såsom glycerol. Desuden en fremgangsmåde til desinfektion af et substrat under anvendelse af dette synergistiske middel.