

NORGE

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 129252



STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN

(51) Int. Cl. C 07 c 101/24
A 61 l 13/00

(52) Kl. 12q-6/01
30i-3

(21) Patentsøknad nr. 929/70

(22) Inngitt 14.3.1970

(23) Løpedag 14.3.1970

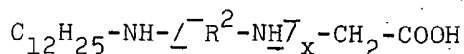
(41) Søknaden alment tilgjengelig fra 30.9.1970

(44) Søknaden utlagt og
utlegningsskrift utgitt 18.3.1974

(30) Prioritet begjært fra: 29.3.1969 Forbundsrepublik-
ken Tyskland, nr. P 19 16 254

- (71)(73) Th. Goldschmidt A.-G.,
Goldschmidtstr. 100, 43 Essen, Forbundsrepublikken Tyskland.
- (72) Arnold Jansen, Goethestrasse 110,
43 Essen, Forbundsrepublikken Tyskland.
- (74) Bryns Patentkontor A/S
- (54) Fremgangsmåte til hindring av utfellinger
fra vandige oppløsninger av aminokarboksyler.

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte til hindring av
utfellinger fra vandige oppløsninger av forbindelser med den gene-
relle formel



hvor

R^2 betyr en etylen- eller propylenrest og
x har en verdi på 1,2 eller 3.

De ovennevnte forbindelser, hvis fremstilling f.eks. er
omtalt i tysk patent nr. 812.105 og 1.041.627, har vist seg som
spesielt anvendbare fremragende vaske- og desinfeksjonsmidler til
behandling av levende og døde overflater.

Disse forbindelser kommer i handelen i form av forskjel-

129252

lig konsentrerte vandige oppløsninger og fortynnes ved bruk til anvendelseskonsentrasjonen.

Det har da vist seg at de konsentrerte vandige oppløsninger, f.eks. 10 til 30%-ige oppløsninger av de virksomme stoffer, ved lengere lagring og ved temperaturer under 10°C, spesielt ved temperaturer mellom 0 og +5°C ofte blir uklare. Disse uklarheter er optisk forstyrrende og kan også ved produktenes dosering i doseringsinnretninger føre til vanskeligheter.

Det ble nå funnet at ved tilsetning av mindre mengder formaldehyd kan utfellinger av vandige oppløsninger av de ovennevnte forbindelser hindres resp. fjerne allerede tilstedeværende uklarheter.

Fremgangsmåten ifølge oppfinnelsen er derfor karakterisert ved at man til den vandige oppløsning setter 0,01 til 1 mol formaldehyd, referert til de ovennevnte forbindelser. Det er da vanligvis tilstrekkelig å tilsette 0,05 til 0,5 mol formaldehyd. Formaldehyd tilsettes derved hensiktsmessig i form av en høyprosentig vandig oppløsning, f.eks. som handelsvanlig 30 eller 40%-ig oppløsning.

De ifølge oppfinnelsen oppnådde desinfiserende tilberedninger er klare og forblir også klare ved lengere henstand og ved lave temperaturer.

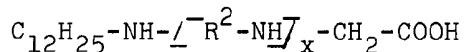
Fremgangsmåten skal forklares nærmere ved hjelp av følgende eksempel.

Eksempel.

Til en vandig lauryldietylentriaminoeddiksyreoppløsning som inneholder 100 g virksomt stoff, tilsettes ved 40°C under omrøring 3,2 g formaldehyd. Oppløsningen forblir klar flere uker ved 0°C.

P a t e n t k r a v :

Fremgangsmåte til hindring av utfellinger fra vandige oppløsninger av forbindelser med den generelle formel



hvor

R² betyr en etylen- eller propylenrest,

x har en verdi på 1, 2 eller 3,

k a r a k t e r i s e r t ved at man til den vandige oppløsning setter 0,01 til 1 mol formaldehyd (referert til ovennevnte forbindelser).

129252

lig konsentrerte vandige oppløsninger og fortynnes ved bruk til anvendelseskonsentrasjonen.

Det har da vist seg at de konsentrerte vandige oppløsninger, f.eks. 10 til 30%-ige oppløsninger av de virksomme stoffer, ved lengere lagring og ved temperaturer under 10°C, spesielt ved temperaturer mellom 0 og +5°C ofte blir uklare. Disse uklarheter er optisk forstyrrende og kan også ved produktenes dosering i doseringsinnretninger føre til vanskeligheter.

Det ble nå funnet at ved tilsetning av mindre mengder formaldehyd kan utfellinger av vandige oppløsninger av de ovennevnte forbindelser hindres resp. fjerne allerede tilstedeværende uklarheter.

Fremgangsmåten ifølge oppfinnelsen er derfor karakterisert ved at man til den vandige oppløsning setter 0,01 til 1 mol formaldehyd, referert til de ovennevnte forbindelser. Det er da vanligvis tilstrekkelig å tilsette 0,05 til 0,5 mol formaldehyd. Formaldehyd tilsettes derved hensiktsmessig i form av en høyprosentig vandig oppløsning, f.eks. som handelsvanlig 30 eller 40%-ig oppløsning.

De ifølge oppfinnelsen oppnådde desinfiserende tilberedninger er klare og forblir også klare ved lengere henstand og ved lave temperaturer.

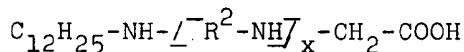
Fremgangsmåten skal forklares nærmere ved hjelp av følgende eksempel.

Eksempel.

Til en vandig lauryldietylentrifaminoeddiksyreoppløsning som inneholder 100 g virksomt stoff, tilsettes ved 40°C under omrøring 3,2 g formaldehyd. Oppløsningen forblir klar flere uker ved 0°C.

P a t e n t k r a v :

Fremgangsmåte til hindring av utfellinger fra vandige oppløsninger av forbindelser med den generelle formel



hvor

R^2 betyr en etylen- eller propylenrest,

x har en verdi på 1, 2 eller 3,

k a r a k t e r i s e r t ved at man til den vandige oppløsning setter 0,01 til 1 mol formaldehyd (referert til ovennevnte forbindelser).