



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 883761

(51) Kv. lk. ⁴/Int. Cl. ⁴ C 11 D 3/20

SUOMI—FINLAND

(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 12.08.88

(FI)

(23) Alkupäivä—Löpdag

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 14.02.89

(86) Kv. hakemus—Int. ansökan

(30) Etuoikeus—Prioritet 13.08.87 DE P 3726911.9

(71) Hakija/Sökande: *Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien*, Postfach 1100, Duesseldorf, Saksa—BRD

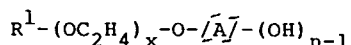
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Hensen, Hermann 2. Tesmann, Holger 3. Stoll, Gerhard 4. Gruber, Bert 5. Lange, Fritz

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Ionisten tensidien vesipitoisia koostumuksia, joilla on kohonnut viskositeetti. Vattenhaltiga kompositioner av joniska tensider med förhöjd viskositet.

(57) Tiivistelmä

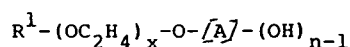
Keksintö koskee ionisoituvien tensidien vesipitoisia valmisteita, joilla on korkea viskositeetti. Valmisteet sisältävät 5-20 paino-% ionisoituvia vesiliukoisia tensidejä, joiden viskositeetti on kohotettu lisäämällä 1-5 paino-% polyolimonoeetteriä, jolla on kaava



jossa R^1 on edullisesti lineaarinen alkyyliryhmä tai 2-hydroksi-alkyyliryhmä, x on 0-6, $-\overline{A}-(OH)_{n-1}$ on alifaattisen polyolin tähde ja n C_{2-6} hydroksyyliyhdyntä, tai liittymistuotetta, jossa tällaiseen polyolimonoeetteriin on liittynyt enintään (6-X) mol etyleenioksidia, ja mahdollisesti lisäämällä enintään 10 paino-% epäorgaanista elektrolyyttisuolaa. Ionisoituviksi tensideiksi ovat sopivia edullisesti alkylietterisulfaatit.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser högviskösa, vattenhaltiga preparat av joniska tensider. Preparaten innehåller 5-20 vikt-% joniska, vattenlösliga tensider, vilkas viskositet ökas genom tillsättning av 1-5 vikt-% polyolmonoeter med formeln:



vari R^1 företrädesvis är en lineär alkylgrupp eller en 2-hydroxialkylgrupp, x är 0-6, $-\overline{A}-(OH)_{n-1}$ är en rest av en alifatisk polyol och n (=2-6) är hydroxylgrupper, eller av en anlagringsprodukt, vari till en dylik polyolmonoeter fogats högst (6-X) mol etylenoxid, och eventuellt genom tillsats av upp till 10 vikt-% av ett oorganiskt elektrolytsalt. Som joniska tensider lämpar sig företrädesvis alkyletersulfat.