



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 854875

(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ C 11 D 1/94

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 10.12.85

(23) Alkupaivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 19.06.86

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 18.12.84 US 682971

(71) Hakija/Sökande: Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y., USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Crossin, Michael Christopher

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Väkeväity, rakenteeltaan yksivaiheinen nestemäinen pesuainekoostumus. Koncentrerad, erkelfas tvättmedelslösning.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee väkeväityä, vesipitoista, yksifaasista, tehostettua, nestemäistä pesuaineseosta, joka sisältää:

- (a) noin 15-18 paino-% vesiliukoista, fosfaattia sisältämätöntä, pesuaineen tehostesuolaa,
- (b) noin 15-23 paino-% pinta-aktiivista, ei-ionista pesuaineyhdistettä, joka on kondensaatiotuote, jossa on 5-9 moolia etyleenioksidia ja 1 mooli sellaista alifaattista alkoholia, jossa on 12-15 hiiliatomia,
- (c) noin 1-6 paino-% ainakin yhtä amfoteerista pesuaineyhdistettä, joka on valittu ryhmästä, jonka muodostavat kuvatut betaiini-pesuaineyhdisteet,
- (d) noin 5-8 paino-% liukoisuutta edistävää ainetta, joka on valittu ryhmästä, jonka muodostavat
 - (i) nonyyli-meripihkahappoanhydridin ja
 - (ii) nonyyli-maleiinihappoanhydridin alkalimetallisuolat,
- ja
- (e) noin 35-65 paino-% vettä.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en koncentrerad, vattenhaltig, enfasig, builderhaltig, flytande detergentkomposition, som innehåller:

- (a) ca 15-18 vikt-% av ett vattenlösligt, fosfatfritt detergentbuildersalt,
- (b) ca 15-23 vikt-% av en ytaktiv nonjonogen detergentförening, som består av en kondensationsprodukt med 5-9 mol etylenoxid och 1 mol alifatisk alkohol med 12-15 kolatomer,
- (c) ca 1-6 vikt-% av minst en amfotär detergentförening, som är vald ur den grupp, som består av beskrivna betain-detergentföreningar,
- (d) ca 5-8 vikt-% av ett solubiliseringsmedel, som består av alkalimetallsalt av (i) nonyl-bärnstenssyraanhydrid och (ii) nonyl-maleinsyraanhydrid, och
- (e) ca 35-65 vikt-% vatten.