



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 884969

(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 11 D 3/12, 3/37

SUOMI—FINLAND

(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 27.10.88

(FI)

(23) Alkupäivä—Löpdag

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 29.04.89

(86) Kv. hakemus—Int.ansökan

(30) Etuoikeus—Prioritet 28.10.87 US 113562

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

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Ahmed, Fahim U. 2. Buck, Charles E.

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Tiksotrooppinen vesipitoinen nestemäinen pesuainekoostumus automaattista astianpesua varten. Tixotropisk vattenhaltig flytande tvättmedelskomposition för automatisk diskning.

(57) Tiivistelmä

Tiksotrooppinen vesipitoinen nestemäinen pesuainekoostumus automaattista astiainpesua varten, jolla koostumuksella on entistä paremmat kalvon muodostumista estävät ja täplittymistä estävät ominaisuudet, ja menetelmä mainitun pesuainekoostumuksen käyttämiseksi. Pesuainekoostumukseen kuuluu kalvon muodostusta estävää piidioksidiainetta, polyakrylaattipolymeeri-saippua-ainesta, epäorgaanisia saippua-ainessuoloja, kloorivalkaisuainetta, valkaisun suhteen stabiilia pesuainetta ja tiksotrooppista sakeutusainetta. Koostumuksilla saadaan aikaan vähäisempi kalvonmuodostus ja täplittymisen astioissa, lasitavarassa, posliinissa ja vastaavissa, erityisesti kovassa vedessä, ja ne ovat stabiileja faasierottumisen nähden.

(57) Sammandrag

Tixotropisk, vattenhaltig, vätskeformig tvättmedelskomposition för automatisk diskning, vilken komposition har bättre film- och fläckbildningsförhindrande egenskaper än hittills och ett förfarande för användning av nämnda tvättmedelskomposition. Tvättmedelskompositionen omfattar ett filmbildningsförhindrande kiseloxidmedel, polyakrylatpolymer-tvättmedel, oorganiska tvättmedelsalter, klorblekmedel, i avseende å blekningen stabilt tvättmedel och tixotropiskt förtjockningsmedel. Medelst kompositionerna erhålls mindre filmbildning och fläckbildning hos kärl, glasvara, porselin och motsvarande, speciellt i hårt vatten och de är stabila gentemot fassetparation.