



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 885113

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

(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 04.11.88

(23) Alkuperäpäivä—Löpdag

(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 06.05.89

(86) Kv. hakemus—Int.ansökan

(30) Etuoikeus—Prioritet 05.11.87 US 117184

(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. Tixotrop vattenhaltig flytande tvättmedelskomposition för automatisk diskning.

(57) Tiivistelmä

Tiksotrooppinen vesipitoinen nestemäinen automaattista astianpesua varten tarkoitettu pesuainekoostumus, jolla on paremmat kalvon ja läikkien muodostusta ehkäisevät ominaisuudet, ja menetelmä tämän pesuainekoostumuksen käyttämiseksi. Pesuainekoostumus sisältää alumiinioksiditai titaanioksidikalvonestoainetta, polyakrylaattipolymeeritehosteainetta, epäorgaanisia tehostesuoloja, kloorivalkaisuyhdistettä, valkaisuaineen läsnäollessa stabiilia pesuainetta ja jotakin tiksotrooppista sakeutusainetta. Koostumuksilla saadaan vähennetyksi kalvon ja läikkien muodostusta astioissa, lasitavarassa, posliineissa ja senkaltaisissa, erityisesti kovassa vedessä, ja ne pysyvät stabiileina faasiin erottumista vastaan.

(57) Sammandrag

Tixotropisk vattenhaltig flytande tvättmedelskomposition för automatisk diskning, som har bättre film- och fläckbildning inhiberande egenskaper, och ett förfarande för användning av denna tvättmedelskomposition. Tvättmedelskompositionen innehåller aluminiumoxid- eller titandioxid-filminhibitor, polyakrylatpolymerbuilderämne, oorganiska buildersalter, klorblekningsförening, tvättmedel stabilt i närvaro av ett blekningsmedel och ett tixotropiskt förtjockningsmedel. Med kompositioner får man mindre film- och fläckbildning i disk, glassaker, porslener och sådana, speciellt i hård vatten, och de håller sig stabila mot fasseparation.