



# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 884992

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

SUOMI—FINLAND

(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 28.10.88

(FI)

(23) Alkupäivä—Löpdag

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 01.05.89

(86) Kv. hakemus—Int. ansökan

(30) Etuoikeus—Prioritet 30.10.87 US 114911

(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 pesuaineseos automaattista astianpesukonetta varten. Tixotropisk vattenhaltig flytande tvättmedelskomposition för automatisk diskmaskin.

(57) Tiivistelmä

Tiksotrooppinen vesipitoinen nestemäinen automaattiseen astianpesukoneeseen tarkoitettu pesuainekoostumus, jolla on parannetut kalvottumista estävät ominaisuudet, ja menetelmä pesuainekoostumuksen käyttämiseksi. Pesuaine sisältää alumiinioksidia tai titaanidioksidia kalvottumista estävänä aineena, epäorgaanisia rakennesuoloja, kloorivalkaisuainetta, valkaisuaineen kestävää pesuainetta ja tiksotrooppista sakeuttajaa. Koostumukset aiheuttavat vähemmän kalvottumista astioissa, lasitavaroissa, posliinissa ja vastaavissa erityisesti kovassa vedessä, ja ne pysyvät stabiileina jakeiden erkanemista vastaan.

(57) Sammandrag

En tixotropisk, vattenhaltig, vätskeformig tvättmedelskomposition för en automatisk diskmaskin, med förbättrade filmbildningsförhindrande egenskaper och ett förfarande för användning av tvättmedelskompositionen. Tvättmedlet innehåller aluminiumoxid eller titandioxid som filmbildningsförhindrande medel, oorganiska buildersalter, klorblekmedel, ett tvättmedel som tål blekmedel och ett tixotropiskt förtjockningsmedel. Kompositionerna åstadkommer mindre filmbildning på kärl, glasvaror, porslin och motsvarande speciellt i hårt vatten och de förblir stabila mot fassetparation.