



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 884361

(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 11 D 3/12

SUOMI—FINLAND

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 22.09.88

(FI)

(23) Alkuperäpäivä-Löpdag

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 24.03.89

(86) Kv. hakemus-Int.ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 23.09.87 US 099968

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

(72) Keksijä/Uppfinnare: Dixit, Nagaraj S.

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Paksunnettu, vesipitoinen, vähän tai ei ollenkaan fosfaattia sisältävä pesuseos. Förtjockad, vattenhaltig tvättblandning innehållande litet eller inget fosfat.

(57) Tiivistelmä

Ei- tai matala- (alle 0,01%) fosforirakenteinen automaattiastianpesukoneita varten tarkoitettu nestemäinen pesuaineseos perustuu aluminisilikaattizeoliitista ja valkaisukestävästä, vesiliukoisesta, karboksyyli-ryhmän sisältävästä, molekyylipainoltaan suhteellisen pienestä polymeeristä, kuten natriumpolyakrylaatista, koostuvaan seokseen, jotta saataisiin vastaava puhdistuskyky fosfaattirakenteiseen pesuaineeseen verrattuna. Seokset, jotka sisältävät epäorgaanista, kolloidinmuodostavaa savea ja alifaattista rasvahappoa tai sen suolaa, ovat viskoelastisia ja fysikaalisesti vakaita faasinerotuksen suhteen.

(57) Sammandrag

Ett icke- eller låg- (under 0,01%) fosforuppbyggt vätskeformigt tvättmedel för automatiska diskmaskiner grundar sig på en blandning av aluminiumsilikatzeolit och en blekningstålig, vattenlöslig, karboxylgrupp-innehållande polymer med relativt låg molekylvikt, för att uppnå motsvarande tvättförmåga som ett fosforbyggt tvättmedel. Blandningarna, som innehåller oorganisk, kolloidformande lera och en alifatisk fettsyra eller dess salt, är viskoelastiska och fysikaliskt stabila mot fassetparation.