



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	931358
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 11D 1/52, 3/12	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	26.03.93
(24) Alkuperäisyys - Löpdag	25.09.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	26.03.93
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US91/07020
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
28.09.90 US 589731 P	06.09.91 US 756010 P

(71) Hakija - Sökande

1. The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Murch, Bruce Prentiss, 8911 Cottonwood Drive, Cincinnati, Ohio 45231, USA, (US)
2. Morrall, Stephen William, 5505 York Ridge Road, Guilford, Ind. 47022, USA, (US)

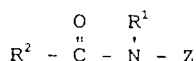
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Polyhydroksirasvahappoamideja zeoliitti/kerrossilikaatti-tehostetuissapesuaineissa
Polyhydroxifettsyraamider i zeolit/skikt-silikat-stödda tvättmedel

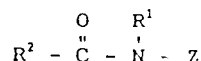
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Julkaistaan tehostettu pesuainekoostumus, joka sisältää yhden tai useamman anioniaktiivisen, ei-ioniaktiivisen tai kationiaktiivisen puhdistavan tensidin tai niiden seoksen, valinnaisia puhdistavia lisäaineita ja valinnaisia rakenneapuaineita, jolloin koostumus sisältää vähintään noin 1 paino-% zeoliittirakenneainetta tai kerrossilikaattirakenneainetta tai niiden seosta ja vähintään noin 1 paino-% polyhydroksirasvahappoamidiainetta, jolla on kaava



jossa R¹ on H, C₁₋₄-hydrokarbyyli, 2-hydroksietyyli, 2-hydroksipropyli tai niiden seos, R² on C₅₋₃₁-hydrokarbyyli ja Z on polyhydroksihydrokarbyyli, jolla on lineaarinen hydrokarbyyli, jossa on vähintään 3 hydroksyyliä kytkettynä suoraan ketjuun, tai sen alkoksiloitu johdannainen (edullisesti etoksiloitu tai propoksiloitu).

Uppfinningen avser en effektiverad tvättmedelskomposition, vilken omfattar ett eller flera anjoniska, joniskt inaktiva eller katjoniska, tvättande, ytaktiva medel, eller blandningar därav, eventuellt tvättande tillsatser och eventuellt hjälpmaterial, varvid kompositionen innehåller åtminstone ca. 1 vikt-% av ett zeolit- eller skiktat silikathjälpmaterial, eller blandningar därav; och åtminstone ca. 1 vikt-% av ett polyhydroxifettsyraamidmaterial med formeln:



vari R¹ är H, C₁₋₄-hydrokarbyl, 2-hydroxietyl, 2-hydroxietylpropyl eller en blandning därav; R² är C₅₋₃₁-hydrokarbyl; och Z är polyhydroxihydrokarbyl med en linjär hydrokarbylkedja och med åtminstone 3 hydroxylgrupper kopplade direkt till kedjan, eller ett alkoxilerat derivat (företrädesvis etoxilerat eller propoxilerat) därav.