



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 931354
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 07C 231/02, 233/17, C 11D 1/52
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 26.03.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 25.09.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 26.03.93
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US91/06985
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
28.09.90 US 590638 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Connor, Daniel Stedman, 9217 Sagemeadow Drive, Cincinnati, Ohio 45239, USA, (US)
2. Scheibel, Jeffrey John, 10400 Buxton Lane, Cincinnati, Ohio 45242, USA, (US)
3. Kao, Ju-Nan, 9505 Hopewell Road, Cincinnati, Ohio 45249, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Runsaskatalyyttinen menetelmä glukamidipesuaineiden valmistamiseksi
Högekatalytiskt förfarande för framställning av glukamidtvättmedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Parannettu menetelmä lineaarisen glukamidis-pinta-aktiivisen aineen valmistamiseksi käsittäen N-alkyyli-glukamiinin, esimerkiksi N-metyyli-glukamiinin, rasvahappoesterin, esimerkiksi kookosmetyyli-esterin, ja runsaan katalyyttimäärän reaktion katalyytin ollessa valittu ryhmästä trilitiumfosfaatti, trinatriumfosfaatti, trikaliumfosfaatti, tetranatriumpyrofosfaatti, tetrakaliumpyrofosfaatti, pentanatriumtripolyfosfaatti, pentakaliumtripolyfosfaatti, litiumkarbonaatti, natriumkarbonaatti, kaliumkarbonaatti, dinatriumtartraatti, dikaliumtartraatti, natriumkaliumtartraatti, trinatriumsitraatti, trikaliumsitraatti, natriumpohjaiset silikaatit, kaliumpohjaiset silikaatit, natriumpohjaiset alumosilikaatit, kaliumpohjaiset alumosilikaatit ja niiden seokset.

Uppfinningen avser ett förbättrat förfarande för framställning av ett linjärt glukamid-ytaktigt medel genom omsättning av N-alkylglukamin, exempelvis N-metylglukamin, en fettsyraester, exempelvis kokosmetyylester och en katalysator med hög koncentration, vald bland trilitiumfosfat, trinatriumfosfat, trikaliumfosfat, tetranatriumpyrofosfat, tetrakaliumpyrofosfat, pentanatriumtripolyfosfat, pentakaliumtripolyfosfat, litiumkarbonat, natriumkarbonat, kaliumkarbonat, dinatriumtartrat, dikaliumtartrat, natriumkaliumtartrat, trinatriumcitrat, trikaliumcitrat, basiska natriumsilikater, basiska kaliumsilikater, basiska natriumalumosilikater, basiska kaliumalumosilikater och blandningar av dessa.