



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	960851
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
C 07F 9/6571, 9/38, 9/58	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	23.02.96
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	24.08.94
(41) Tuultut julkiseksi - Blivit offentlig	23.02.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US94/09620
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
25.08.93 US 111751 P	04.08.94 US 286151 P

(71) Hakija - Sökande

1. Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln avenue, Rahway, NJ 07065, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Dauer, Richard R., 4075 Niblick Drive, Longmont, CO 80503, USA, (US)
2. Dimichele, Lisa, 145 Norwood avenue, North Plainfield, NJ 07060, USA, (US)
3. Futran, Mauricio, 61 Barchester Way, Westfield, NJ 07090, USA, (US)
4. Kieczkowski, Gerard R., 248 West Dudley avenue, Westfield, NJ 07090, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä N-amino-1-hydroksi-alkylideeni-1,1-bisfosfonihappojen valmistamiseksi
Förfarande för framställningen av N-amino-1-hydroxi-alkyliden-1,1-bisfosfonsyror

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämän keksinnön kohteena on jatkuva menetelmä alkyylipyrofosfonaatin, alkyylipyrofosfaatin ja niiden multimeerien valmistamiseksi ja 4-amino-1-hydroksi-alkylideeni-1,1-bisfosfonihappojen tai niiden suolojen valmistamiseksi.

Uppfinningen avser en kontinuerlig process för framställningen av alkylpyrofosfonat, alkylpyrofosfat och deras multimerer och för framställningen av 4-amino-1-hydroxi-alkyliden-1,1-bisfosfonsyror och deras salter.

