



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 954786
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6
C 07F 9/38
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 06.10.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 15.03.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 06.10.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/GB94/00500
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
07.04.93 GB 9307235 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Zeneca Limited**, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Randles, Kenneth Richard**, 69 Far Bank, Shelly, Huddersfield, West Yorkshire HD8 8HT, United Kingdom, (GB)
2. **Legras, Paul George**, 3 Townend Crescent, Wooldale, Huddersfield, Yorkshire HD7 1YR, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä aminometaanifosfonihapon valmistamiseksi
Förfarande för framställning av aminometanfosfonsyra

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä aminometaanifosfonihapon valmistamiseksi, jonka menetelmän mukaisesti:
a) annetaan yhdisteen, jolla on kaava: $R-CH_2-NH-CO-NH-CH_2-R'$, jossa R ja R', jotka voivat olla samoja tai erilaisia, ovat fosfonoinnissa poistuvia ryhmiä, reagoida fosfonoivan aineen kanssa, jonka jälkeen
b) hydrolysoidaan vaiheen (a) tuote, jolloin muodostuu aminometaanifosfonihappoa.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställningen av aminometanfosfonsyra, i vilket förfarande: a) man låter föreningen med formeln: $R-CH_2-NH-CO-NH-CH_2-R'$, vari R och R', vilka kan vara likadana eller olika, är grupper, vilka avlägsnar sig under fosfoneringen, reagerande med ett fosfonerande ämne, efter vilket b) hydrolyserar man skedets (a) produkt, varvid bildas aminometanfosfonsyra.