



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	960095
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
C 07D 205/08	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	09.01.96
(24) Alkupäivä - Löpdag	01.07.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	09.01.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US94/07291
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
09.07.93 US 089357 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Thiruvengadam, Tiruvettipuram Kannapan, 14 Lavender Drive, Edison, NJ 08820, USA, (US)
2. McAllister, Timothy, 1 Primrose Lane, Apartment 3L, Fords, NJ 08863, USA, (US)
3. Tann, Chou-Hong, 30 Pinewood Crescent, Berkeley Heights, NJ 07922, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä atsetidinonien syntetitoimiseksi
Förfarande för syntetisering av azetidinoner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää välituotteina peneemien synteessissä ja hypokolesteroleemisina aineina käyttökelpoisten atsetidinonien valmistamiseksi, erityisesti atsetidinonien, jotka on substituoitu C-3- ja C-4-asemiin ja mahdollisesti substituoitu rengastyypeen, jossa menetelmässä β -(substituoitu-amino)amidi, β -(substituoitu-amino)happoesteri tai β -(substituoitu-amino)tiolihiilihiappoesteri saateetaan reagoimaan silylointireagenssin ja syklosointireagenssin kanssa.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av azetidinoner, som är användbara såsom mellanprodukter vid syntes av penemer och såsom hypokolesterolemiska medel, speciellt av azetidinoner, som har substituerats till C-3- ja C-4-ställen och möjligen substituerats till ringkväveatomen, i vilket förfarande en β -(substituerad-amino)amid, en β -(substituerad-amino)syraester eller β -(substituerad-amino)tiolkolsyraester omsätts med en silyleringsreagens och en cykliseringsreagens.