



Patentdirektoratet

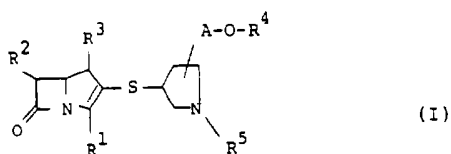
- (21) Patentansøgning nr.: 2306/89 (51) Int.Cl. 4: C 07 D 487/04
 (22) Indleveringsdag:.... 11 maj 1989
 (24) Løbedag:..... 11 maj 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 13 nov 1989
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 12 maj 1988 GB 8811237
 (71) Ansøger: *Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome;
 Chou-ku; Osaka-shi; Osaka 541, JP
 (72) Opfinder: Masayoshi *Murata, 7-17, Higashitokiwadai 7-chome; Toyono-cho;
 Toyono-gun; Osaka 563-01, JP
 Hideo *Tsutsumi, 16-3-301, Yuhigaoka 2-chome; Toyonaka-shi;
 Osaka 560, JP
 Keiji *Matsuda, 14-18, Kosobecho 3-chome; Takatsuki-shi; Osaka
 569, JP
 Kohji *Hattori, 5-694, Otoriminamimachi; Sakai-shi; Osaka 593,
 JP
 Takashi *Nakajima, 17-10, Shinsenrikitamachi 1-chome;
 Toyonaka-shi; Osaka 565, JP
 (74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau, Sankt Annæ Plads 11, 1250,
 København K

(54) Pyrrolidinderivater

(57) Sammendrag

2306-89

Forbindelser med den almene formel (I):



- hvor R¹ er carboxy eller beskyttet carboxy,
 R² er hydroxy(lavere)alkyl eller beskyttet hydroxy(lavere)alkyl,
 R³ er hydrogen eller lavere alkyl,
 R⁴ er monohalogen(lavere)alkyl, mono- eller di(lavere)alkyl-amino(lavere)alkyl, beskyttet mono(lavere)alkylamino(lavere)alkyl, mono- eller di(lavere)alkylcarbamoyl(lavere)alkyl eller beskyttet eller ubeskyttet carboxy(lavere)alkyl,
 R⁵ er hydrogen, lavere alkanimidoyl, lavere cycloalkenyl, som kan bære én eller flere egnede substituentter, eller en iminobeskyttelsesgruppe, og
 A er lavere alkylen,
 og farmaceutisk acceptable salte deraf har antimikrobiel virkning og kan anvendes til behandling af infektionssygdomme i mennesker eller dyr.