



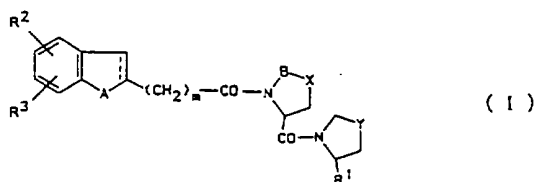
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 6161/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 D 417/06
 (22) Indleveringsdag:.... 07 dec 1989 C 07 D 207/04
 (24) Løbedag:..... 07 dec 1989 C 07 D 277/04
 (41) Alm. tilgængelig:.... 11 jun 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 08 dec 1988 JP 308878/88 06 dec 1989 JP 260070/89
 (71) Ansøger: *Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., 10-11, Nihonbashi-kobunacho;
 Chuo-ku; Tokyo 103, JP
 (72) Opfinder: Motoki *Torizuka, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central
 Research Laboratories; 2512-1, Aza Numagami; Oaza, Oshikiri;
 Konan-machi; Osato-gun; Saitama, JP
 Tomoji *Aotsuka, 203, 514-2, Ogawa; Yaizu-shi; Shizuoka, JP
 Mitsuo *Soeda, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central
 Research Laboratories; 2512-1, Aza Numagami; Oaza, Oshikiri;
 Konan-machi; Osato-gun; Saitama, JP
 Kuniyoshi *Ogura, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central
 Research Laboratories; 2512-1, Aza Numagami; Oaza, Oshikiri;
 Konan-machi; Osato-gun; Saitama, JP
 Yoshiaki *Tanaka, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central
 Research Laboratories; 2512-1, Aza Numagami; Oaza, Oshikiri;
 Konan-machi; Osato-gun; Saitama, JP
 Hisayoshi *Kato, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central
 Research Laboratories; 2512-1, Aza Numagami; Oaza, Oshikiri;
 Konan-machi; Osato-gun; Saitama, JP
 Naoki *Nakata, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central
 Research Laboratories; 2512-1, Aza Numagami; Oaza, Oshikiri;
 Konan-machi; Osato-gun; Saitama, JP
 Naoyoshi *Miura, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central
 Research Laboratories; 2512-1, Aza Numagami; Oaza, Oshikiri;
 Konan-machi; Osato-gun; Saitama, JP
 Hikari *Morita, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central
 Research Laboratories; 2512-1, Aza Numagami; Oaza, Oshikiri;
 Konan-machi; Osato-gun; Saitama, JP
 (74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

(54) Benzenderivat med kondenseret benzenring og lægemiddel indeholdende et sådant derivat

(57) Sammendrag 6161-89

Benzenderivat med kondenseret benzenring med den almene formel (I)



hvor A er methylen, ethylen eller propylen, B er methylen eller ethylen, m er et helt tal fra 0 til 5, og X og Y, som kan være ens eller forskellige, er methylen eller svovl, R¹ er hydrogen, carboxyl, alkyloxycarbonyl, hydroxymethyl eller formyl, R² er hydrogen, halogen, alkyl, alkoxy, nitro eller amino, R³ er hydrogen eller alkyl, og den stiplede linje er eventuelt til stede.

fortsættes

6161-89

Forbindelserne har prolyl-endorpeptidaseinhiberende aktivitet, anti-hypoxisk aktivitet og anti-amnesisk aktivitet og er nyttige som lægemidler til behandling eller forebyggelse af cerebrale cirkulationsforstyrrelser, cerebrale metabolismeforstyrrelser eller hukommelsesforstyrrelser.