



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 6195/89 A

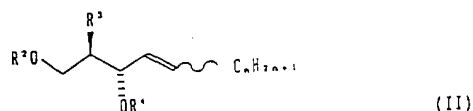
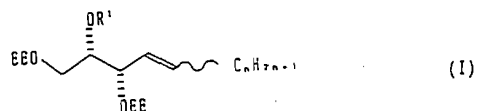
Patentdirektoratet

- | | |
|---|--------------------------------|
| (21) Patentansøgning nr. : 6195/89 | (51) Int. Cl. 4: C 07 C 117/00 |
| (22) Indleveringsdag:.... 08 dec 1989 | C 07 C 69/708 |
| (24) Løbedag:..... 08 dec 1989 | C 07 C 43/178 |
| (41) Alm. tilgængelig:.... 10 jun 1990 | C 07 C 93/10 |
| (62) Stamansøgningsnummer:..... | C 07 C 103/38 |
| (86) International ansøgning nr. :... - | C 07 C 143/68 |
| (86) International indleveringsdag: | |
| (85) Videreførselsdag: | |
| (30) Prioritet: 09 dec 1988 JP 311260/88 | |
| (71) Ansøger: *Mect Corporation, 2-1-1, Nishi-Shinjyuku; Shinjyuku-ku; Tokyo, JP | |
| (72) Opfinder: Shuji *Fujita, 2-17-3, Kashiwa-cho; Tachikawa-shi; Tokyo, JP
Mamoru *Sugimoto, 1-26-8; Kamitakada; Nakano-ku; Tokyo, JP
Masayoshi *Ito, 1-27-22-303, Fujimidai; Kunitachi-shi; Tokyo, JP
Tomoya *Ogawa, 3-6-6-3-101, Kichijojikitamachi; Musashino-shi; Tokyo, JP | |
| (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Frederiksberg Allé 26, 1820, Frederiksberg | |

- (54) Sphingenin og derivater heraf
(57) Sammendrag

6195-89

Sphingenin og derivater heraf er repræsenteret ved følgende almene formler (I) og (II):



hvor R¹ betegner et hydrogenatom, en acetylgruppe eller en methansulfonylgruppe; R² betegner et hydrogenatom eller en ethoxyethylgruppe; R³ betegner en azidgruppe, en aminogruppe, en alkylamidgruppe, en arylamidgruppe, en aralkylamidgruppe eller en tetracosanamidgruppe; R⁴ betegner et hydrogenatom eller en ethoxyethylgruppe; og n er et helt tal på fra 1 til 22.

Disse sphingeniner og derivater heraf er meget anvendelige som mellemprodukter ved syntese af glycolipider og gangliosider, som navnlig er effektive markører for tumorer, ved fremstilling af ceramiddelen af glycolipider og gangliosider.