

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING<sup>(10)</sup> DK 6559/89 A

Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr.: 6559/89 (51) Int. Cl. 5: A 61 K 9/16  
(22) Indleveringsdag:.... 21 dec 1989 A 61 K 9/52  
(24) Løbedag:..... 21 dec 1989 A 61 K 6/00  
(41) Alm. tilgængelig:.... 23 jun 1990  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: 22 dec 1988 US 288739  
(71) Ansøger: \*American Cyanamid Company, One Cyanamid Plaza; Wayne; New Jersey 07470, US  
(72) Opfinder: James Ronald \*Lawter, 35 Glen Drive; Goshen; New York 10924, US  
Michael Gerard \*Lanzilotti, 102 Grove Street; Pearl River; New York 10965, US  
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4, 1553, København V

- 
- (54) Mikrokapsler til lindring af tandsygdomme og indeholdende et terapeutisk middel  
(57) Sammendrag

6559-89

Orale midler til lokal indgivelse af et terapeutisk middel til en periodontal lomme hos en patient til lindring af tandsygdomme omfatter flere tørre, adskilte mikropartikler, som hver især omfatter en effektiv mængde af mindst ét terapeutisk middel dispergeret i en grundmasse omfattende en bioforenelig og biosønderdelelig polymer. Fortrinsvis dispergeres de tørre mikropartikler i den periodontale lomme, hvorefter de ved kontakt med det fugtige miljø i lommen hydratiserer, bliver klæbrige og adhærer til hverandre og til væv, som omgiver lommen, således at der opretholdes inderlig kontakt med det involverede væv, hvorved der frembringes langvarige, terapeutiske nyttevirkninger.