



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0690/91 (51) Int.Cl. 5: A 61 K 31/045
(22) Indleveringsdag:.... 17 apr 1991
(24) Løbedag:..... 16 okt 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 14 jun 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/04630
(86) International indleveringsdag: 16 okt 1989
(85) Videreførselsdag: 17 apr 1991
(30) Prioritet: 18 okt 1988 US 259918 18 okt 1988 US 259919
 18 okt 1988 US 259928 18 okt 1988 US 259964
 09 nov 1988 US 269300
(71) Ansøger: The *Regents of the University of California, 300 Lakeside
 Drive, 22nd Floor; Oakland; CA 94612-3550, US
(72) Opfinder: Jacques *Borg, 74 A, avenue de Perigueux; F-67800 Bischheim,
 FR
 Carl W. *Cotman, 10021 Fox Springs Road; Cowan Heights, Santa
 Ana; CA 92705, US
 Patrick J. *Kesslak, 40 Windjammer; Irvine; CA 92714, US
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Langkædede alkoholer til in vivo behandling af nervecellelidelser og
farmaceutiske præparater indeholdende sådanne alkoholer
(57) Sammendrag

690-31

Behandling eller forhindring af neuronal beskadigelse hos et pattedyr ved administrering in vivo af en terapeutisk effektiv mængde af en langkædet fed alkohol med fra ca. 23 til ca. 29 carbonatomer eller prolægemiddelestere deraf. Farmakologiske præparater indeholder fra 0,01 mg/kg til ca. 20 mg/kg af den fede alkohol. Præparaterne kan anvendes til at behandle traumatisk beskadigelse, kemisk beskadigelse eller beskadigelse på grund af sygdom; fremme og fremskynde genopretning af adfærsfunktioner efter sådanne beskadigelser; forhindre neuronal beskadigelse eller uddøen og forbedre indlæring og adfærsfunktioner samt beskytte neuroner mod beskadigelse.