



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr. : 4818/89 (51) Int. Cl. 5: C 12 P 41/00
 (22) Indleveringsdag:.... 29 sep 1989
 (24) Løbedag:..... 31 mar 1988
 (41) Alm. tilgængelig:.... 01 dec 1989
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr. :... PCT/US88/01098
 (86) International indleveringsdag: 31 mar 1988
 (85) Videreførselsdag: 29 sep 1989
 (30) Prioritet: 01 apr 1987 US 033962
 (71) Ansøger: *Sepracor, Inc., 33 Locke Drive; Marlborough; MA 01752, US
 (72) Opfinder: Stephen L. *Matson, 15 Withington Lane; Harvard; MA 01451, US
 (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H. C. Andersens Boulevard 4
 , 1553, København V

- (54) Fremgangsmåde til adskillelse af stereoisomere i flerfase- og ekstraktive membranreaktorer
 (57) Sammendrag

4818-89

Opfindelsen angår adskillelse af racemiske blandinger af optisk aktive forbindelser, herunder, men ikke begrænset til, stereokemisk rensning af chirale organiske estere, amider, carboxylsyrer, alkoholer og aminer. Der beskrives nye metoder, hvorved der anvendes flerfasede og ekstraktive enzymmembran-bioreaktorer, der selektivt producerer rene eller væsentligt rensede, optisk aktive forbindelser ud fra achirale forstadieforbindelser eller blandinger af isomere, hvorved én eller flere af disse isomere er biologisk inaktive eller på anden måde mangler ønskelige egenskaber. Opfindelsen omfatter anvendelse af fluida, der er ublandbare med hinanden på de modsatte sider af enzymmembranen.

4818-89

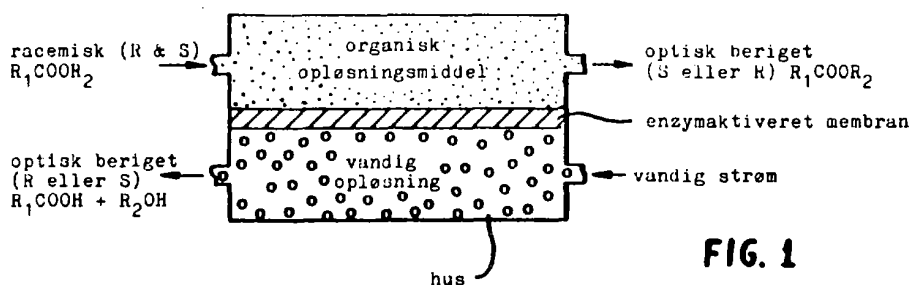


FIG. 1

chiralt center på syredel, vandopløselig alkohol