

C 12 P

Ans.nr.: 0431/84

Indleveret: 31 jan 1984

Løbedag: 31 jan 1984

Alm. tilgængelig: 04 aug 1984

Prioritet: 03 feb 1983 NL 8300393

\*DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH  
B.V.; Weesp, NL.

Opfinder: Nicolaas C.M. \*Laane; NL, Maria H.

\*Hilhorst; NL, Cornelis \*Veeger; NL, Henk J.

\*Grande; NL.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau  
Fremgangsmåde til enzymatisk omdannelse af  
et vandopløseligt eller i det væsentlige  
vandopløseligt organisk substrat

SAMMENDRAG

431-84

Ved fremgangsmåden omdannes et vandopløseligt eller i det væsentlige vandopløseligt organisk substrat under påvirkning af et vandopløseligt enzym, der kræver en cofaktor. Omdannelsen udføres i et micellesystem, der omfatter et organisk opløsningsmiddel, der ikke eller i det væsentlige ikke er vandblandbart, og hvori enzymet er solubilisereet via reverserede miceller, der stabiliseres af et eller flere overfladeaktive midler, mens cofaktoren regenereres in situ ved hjælp af et eller flere andre enzymer, der også solubiliseres via reverserede miceller i det organiske opløsningsmiddel. Herved opnås, at en kostbar og vanskelig isolering af cofaktoren til dens regenerering undgås.

