

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 2935/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2935/90 (51) Int.Cl. 5: C 12 P 7/46
(22) Indleveringsdag:.... 11 dec 1990 C 12 P 7/46
(24) Løbedag:..... 21 feb 1989 C 12 R 1:845
(41) Alm. tilgængelig:.... 11 dec 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/00572
(86) International indleveringsdag: 21 feb 1989
(85) Videreførselsdag: 11 dec 1990
(30) Prioritet: 27 jun 1988 US 212300
(71) Ansøger: *E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street;
Wilmington; DE 19898, US
(72) Opfinder: Lorraine Barbara *Ling, 116 Melodic Drive; Newark, DE 19713,
US
Thomas Kalon *Ng, 114 Millbrook Drive; Chadds Ford; PA 19317,
US
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V

-
- (54) Fermenteringsfremgangsmåde til fremstilling af carboxylsyrer
(57) Sammendrag

2935 - 90

Der beskrives en forbedret fermenteringsfremgangsmåde til fremstilling af carboxylsyrer. Forbedringen omfatter dyrkning af svampe af slægten *Rhizopus* i et kulturmedium indeholdende en carbonkilde, en nitrogenkilde og uorganiske salte under betingelser med kontrolleret oxygentilgængelighed, idet koncentrationen af opløst oxygen for cellevækstfasen er mellem 80% og 100%, og koncentrationen af opløst oxygen for syreproduktionsfasen er mellem 30% og 80%.