(19) DANMARK

Danske Patentansøgninger uge 37/9-9-91
Sammendrag og tegninger Sektion C undtagen 07 og 12

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1060/91 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 1060/91
(22) Indleveringsdag:.... 04 jun 1991
(24) Løbedag:..... 05 dec 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 24 jul 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. PCT/GB89/01452
(86) International indleveringsdag: 05 dec 1989
(85) Videreførselsdag: 04 jun 1991
(30) Prioritet: 05 dec 1988 GB 8828378 05 dec 1988 GB 8828380

(51) Int.Cl.5: **C 08 B 37/06**
C 08 L 5/06
A 23 L 1/0524
A 23 L 2/38
C 12 P 19/04

(71) Ansøger: *British Sugar PLC, P.O. Box 26, Oundle Road; Peterborough PE2 9QU, GB

(72) Opfinder: Barry Vincent *McCleary, 6 Altona Place; North Rocks, NSW 2151, AU
Julian Michael *Cooper, 3 Fen View; Toftwood, East Dereham; Norfolk NR19 1LL, GB
Edward Lloyd *Williams, 4 Saint Walstan's Close, Costessey; Norwich, Norfolk NR5 OTW, GB

(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

(54) Ikke-forgrenet araban og fremgangsmåde til fremstilling heraf

(57) Sammendrag

1060-91

Polysaccharidet araban ekstraheres fra sukkerroer ved en hidtil ukendt modifikation af den kendte alkaliske ekstraktionproces ved hvilken efter neutralisering af den alkaliske væske, denne væske ultrafiltreres, og retentatet tørres til opnåelse af et tørt araban. Araban fremstillet ved ovennævnte metode eller på anden måde inkuberes med α-L-arbinofuranosidase for at spalte de fleste eller alle grenene fra arabanen. Den ikke-forgrenede araban danner en vandig gel, der udviser egenskaber som et fedterstatningsstof og kan anvendes som fedterstatning i næringsmidler. Isoleret ikke-forgrenet araban stammende fra urenset sukkerroearaban er en ikke tidligere beskrevet forbindelse. Araban som sådan kan anvendes til hidtil ukendte formål til emulgering og indkapsling af olier, f.eks. smagsolie.