(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0686/90 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 0686/90
(22) Indleveringsdag:.... 16 mar 1990
(24) Løbedag:..... 13 sep 1988
(41) Alm. tilgængelig:.... 10 maj 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. PCT/JP88/00922
(86) International indleveringsdag: 13 sep 1988
(85) Videreførselsdag: 16 mar 1990
(30) Prioritet: 17 sep 1987 JP 62/233472

(51) Int. Cl. 5: **C 08 B 37/00**
A 61 K 31/715
A 61 K 35/78

(71) Ansøger: Masazumi *Yoshihara, 1-12, Kawaramachi; Naka-Ku; Hiroshima-shi ; Hiroshima 733, JP

(72) Opfinder: Masazumi *Yoshihara, 1-12, Kawaramachi; Naka-Ku; Hiroshima-shi ; Hiroshima 733, JP
Hiroshi *Sakagami, 2-246, Chigusadai-danchi; 33, Chigusadai; Midori-ku, Yokohama-shi; Kanagawa 227, JP

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

(54) Fremgangsmåde til ekstraktion af en fysiologisk aktiv substans fra fyrrekogler og anti-kontagiøst lægemiddel fremstillet på basis af denne substans

(57) Sammendrag

686-0

En fysiologisk aktiv substans, hvori et granulært surt polysaccharid er en hovedkomponent, kan ekstraheres fra skallerne af fyrrekogler ved hjælp af et alkalisk ekstraktionsmiddel. Den opnåede ekstrakt filtreres og koncentreres, og pH-værdien justeres, hvorefter den aktive substans udvindes ved lyophilisering. Den udvundne substans kan benyttes til fremstilling af et anti-kontagiøst lægemiddel, som kan aktivere polymorphonucleare leukocyter i en grad, som langt overstiger konventionelle antitumor-polysaccharider.