



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 832905
(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 12 P 19/04 // C 08 B 37/00
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 11.8.83
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tuultut julkiseksi-Blivit offentlig 15.2.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 14.8.82 DE P 3230303.3

(71) Hakija/Sökande: Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, Tyskland-BRD

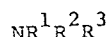
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Fischer, Edgar 2. Voelskow, Hartmut

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Mikrobiperäisten polysakkaridien erottaminen amiini-addukteina ja niiden käyttö. Avskiljning av mikrobiella polysackarider som amin-addukter samt deras användning.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää mikrobiperäisten polysakkaridien saostamiseksi kvantitatiivisesti vesiliuoksesta, erityisesti suoraan käymisliuoksesta happamassa väliaineessa adduktina tertiäärin amiinin kanssa, jonka kaava on

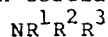


jossa R^1 on C_{10} - C_{20} -alkyyli ja R^2 ja R^3 ovat metyyli- ja/tai etyyli-ryhmiä.

Edullisesti amiini lisätään polysakkaridiliuokseen ja tämän jälkeen suoritetaan saostaminen, erityisesti viemällä saatu dispersio happameen saostuskylpyyn. Adduktit soveltuvat sakeuttamisaineiksi sekä vapaiden polysakkaridien valmistukseen.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till ett förfarande för kvantitativ utfällning av mikrobiella polysackarider ur deras vattenlösning, isynnerhet direkt ur jäsningslösningar, i surt medium som addukt med en tertiär amin med formeln



vari R^1 är C_{10} - C_{20} -alkyl och R^2 och R^3 är metyl- och/eller etylgrupper. Företrädesvis tillsätts aminen i polysackaridlösningen och anslutningsvis utföres fällningen, isynnerhet genom införande av den erhållna dispersionen i ett surt fällblad, Addukterna lämpar sig som förtjockningsmedel och för framställning av de fria polysackariderna.