SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 832848

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 12 P 19/02, C 13 K 13/00

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 8.8.83

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 11.2.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 10.8.82 DE P 3229700.9
11.1.83 DE P 3300633.4

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

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Voelskow, Hartmut 2. Schlingmann, Merten

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä ramnoosin tai fukoosin valmistamiseksi. Förfarande för framställning av ramnos eller fukos.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää ramnoosin ja fukoosin valmistamiseksi fermentoimalla suvun Alcaligenes, Klebsiella, Pseudomonas tai Enterobacter bakteereja, jolloin saadaan runsaasti ramnoosia tai fukoosia sisältävä ekstrasellulaarinen polysakkaridi, minkä jälkeen polysakkaridi hydrolysoidaan ja muodostuneet desoksisokerit erotetaan.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av ramnos och fukos genom fermentation av bakterier av släktet Alcaligenes, Klebsiella, Pseudomonas eller Enterobacter, varvid erhålles en polysackarid rik på ramnos eller fukos, varefter polysackariden hydrolyseras och de bildade desoxisockren separeras.