



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 870096
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 07 C 31/26, 69/21
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 12.01.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 17.07.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 16.01.86 DE P 3601098.7-42

(71) Hakija/Sökande: *CPC International Inc.*, International Plaza, Englewood Cliffs, N.J., USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Kutschker, Wolfram 2. Feldmann, John 3. Koebernick, Hubert

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä perasetyloitujen sokerialkoholien valmistamiseksi sokerialkoholeista, joissa on vähintään 4 hiiliatomia. Förfarande för framställning av peracetylerade sockeralkoholer från sockeralkoholer, vilka har minst 4 kolatomer.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on menetelmä perasetyloitujen tuotteiden valmistamiseksi sokerialkoholeista, joissa on vähintään 4 hiiliatomia, asetyloimalla kahdessa vaiheessa, jolloin ensimmäinen vaihe käsittää sokerialkoholien osittaisen asetyloinnin etikkahapolla käyttämättä katalyyttiä, ja seuraavaksi kaiken etikkahappo-ylimäärän ja reaktioveden erottamisen, ja toinen vaihe käsittää osittain asetyloidun tuotteen perasetyloinnin kuumentamalla asetanihydridin kanssa suhteellisen pienten määrien alkaliase-taattia läsnäollessa katalyyttinä.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av peracetylerade produkter av sockeralkoholer, vilka har minst 4 kolatomer, genom acetylering i två steg, varvid det första steget består av delvis acetylering av sockeralkoholen med ättiksyra, utan att använda katalysator och senare separering av all överloppsättiksyra och reaktionsvatten, och det andra steget består av peracetylering av den delvis acetylerade produkten genom upphettning tillsammans med acetanhydrid i närvaron av relativt små mängder av alkaliacetat som katalysator.