



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	900220
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
C 12P 7/02, C 12P 7/10	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	15.01.90
(24) Alkupäivä - Löpdag	15.01.90
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	16.07.91

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Cultor Oy, PL 105, 00241 Helsinki, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Heikkilä, Heikki, Aallonkohina 4 C 27, 023320 Espoo, (FI)
2. Hyöky, Göran, Linkoojanrinne 7, 02460 Kantvik, (FI)
3. Rahkila, Leena, Koivuviidantie 30 A 6, 02130 Espoo, (FI)
4. Sarkki, Marja-Leena, Brissaksentie 2 D 3, 02460 Kantvik, (FI)
5. Viljava, Tapio, Brontie 2, As. 12, 02400 Kirkkonummi, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ksylitolin ja etanolin valmistamiseksi samanaikaisesti
Förfarande för samtidig framställning av xylitol och etanol

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää ksylitolin ja etanolin valmistamiseksi samanaikaisesti hydrolysoidusta lignoselluloosapitoisesta materiaalista, jolloin lähtöaine fermentoidaan hiivakannan avulla, muodostunut etanoli otetaan talteen, jäljelle jääneelle ksylitoliliuokselle suoritetaan kromatografinen erotus ja puhdas ksylitoli ki-
teytetään.

Uppfinningen avser ett förfarande för samtidig framställning av xylitol och etanol från ett hydrolyserat lignocellulosahaltigt material, varvid utgångsmaterialet fermenteras med en jäststam, etanolen som bildats tillvaratas, den resterande xylitollösningen separeras kromatografiskt och ren xylitol kristalliseras.