



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 893409

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

B 01D 37/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 13.07.89

(24) Alkupäivä - Löpdag 13.07.89

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 17.01.90

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

16.07.88 DE 3824147

(71) Hakija - Sökande

1. Hoechst Aktiengesellschaft, D-6230 Frankfurt am Main 80, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hilbig, Josef, Seifer Weg 3a, 6204 Taunusstein, BRD, (DE)

2. Welt, Guenther, Geisenheimer Strasse 95, 6000 Frankfurt/Main 71, BRD, (DE)

3. Ziegelmayer, Manfred, Treburer Strasse 31, 6094 Bischofsheim, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laite erilaisten liuottimien erottamiseksi ja erilläänpitämiseksi
Förfarande och apparat för avskiljande och isärhållning av olika slags lösningsmedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää ja laitetta tuotteiden valmistuksessa ja puhdistuksessa käytettyjen liuottimien erottamiseksi selektiivisesti. Tällöin erilaiset luottimet poistetaan käsiteltävästä tuotteesta erottamalla mekaanisesti ja suihkuttamalla siten höyryä ja liuokset otetaan erikseen talteen. Tällä tavoin voidaan välttää valmistuksesta ja puhdistuksesta saatujen liuottimien sekoittuminen, joten liuotinseoksen tähän saakka välttämätön työ jätetään pois.

Menetelmää ja laitetta käytetään edullisesti tärkkelys- ja selluloosaeetterien yhteydessä, jolloin selluloosaeetterit, erityisesti karboximetyyliselluloosa, ovat erityisen edullisia.

Uppfinningen avser ett förfarande och en anordning för selektiv separation av de framställningen och reningen av produkter insatta lösningsmedlen. Härvid avlägsnas de olika lösningsmedlen genom mekanisk separation och efterföljande ångpådrag ur produkten som behandlas och tillvaratages separat. Härigenom undgås blandning av lösningsmedel från framställningen och ur reningen så att den härintills behövliga upparbetningen av lösningsmedelblandningen bortfaller.

Förfarandet och anordningen används företrädesvis i samband med stärkelse- och celluloosaestrar, varvid celluloosaeater, speciellt karboximetylcelluloosa åtnjuter ett speciellt företräde.

