



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 875287
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ B 01 D 1/00
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 01.12.87
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 02.06.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 01.12.86 HU 4972/86

(71) Hakija/Sökande: *Borsodi Vegyi Kombinat*, Kazincbarcika, Unkari

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Adam, Istvan 2. Makai, Gyula 3. Ollari, Istvan

(74) Asiamies/Ombud: Laine

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä lämpöherkkien, nestemäisten materiaalien vesipitoisuuden vähentämiseksi tai poistamiseksi kokonaan. Förfarande för att minska eller helt avlägsna vatteninnehållet i värmekänsliga vätskeformiga material.

(57) Tiivistelmä:

Keksinnön kohteena on uusi menetelmä lämpöherkkien, nestemäisten materiaalien, kuten korkeintaan 10 % vettä sisältävien sulatteiden tai liuosten vesipitoisuuden vähentämiseksi tai poistamiseksi kokonaan haihduttamalla lämpötilassa, joka on korkeintaan 30°C korkeampi kuin sulatteen sulamispiste tai liuoksen kidesaostuksen lämpötila. Keksinnön mukainen menetelmä suoritetaan haihduttamalla stripperipohjakolonissa, jonka läpi ohjataan vastavirtakaasu nopeudella, joka on 25 cm sek⁻¹ - 110 cm sek⁻¹.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett nytt förfarande för att minska eller helt avlägsna vatteninnehållet i värmekänsliga vätskeformiga material, såsom smältor eller lösningar innehållande högst 10 vikt-% vatten, genom indunstning av dem vid en temperatur som är högst 30°C högre än smältans smältpunkt eller den temperatur vid vilken kristaller faller ut ur lösningen. Förfarandet enligt uppfinningen innefattar utförande av indunstningen i en stripperbottenkolonn, genom vilken en gas leds motströms med en hastighet på mellan 25 cm sek⁻¹ och 110 cm sek⁻¹.