



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 862012
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ C 07 C 53/02, 51/15
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 14.05.86
(23) Alkupäivä - Löpdag
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 14.05.86
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/GB85/00443
(30) Etuoikeus - Prioritet 29.09.84 GB 8424672

(71) Hakija/Sökande: BP Chemicals Limited, Belgrave House, 76 Buckingham Palace Road, London, Iso-Britannia

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Anderson, Jeffrey John 2. Drury, David James 3. Hamlin, John Edward 4. Kent, Alexander George

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä muurahaishapon valmistamiseksi. Förfarande för framställning av myrsyra.

(57) Tiivistelmä

Intergoitu menetelmä muurahaishapon valmistamiseksi hiilidioksidista ja vedystä. Menetelmään sisältyy, esimerkiksi, reaktori, jossa valmistetaan typpipitoisen emäksen formiaattisuolaa seuraavien puhdistus- ja muurahaishapon talteenottovaiheiden yhteydessä. Selostetussa menetelmässä muurahaishappo otetaan talteen formiaattisuolasta käyttämällä emäsvaihtoreaktiota, jossa muodostetaan termisesti hajoitettavissa olevaa korkealla kiehuvan emäksen formiaattisuolaa. Korkealla kiehuva emäs voi olla esimerkiksi imidatsolia ja typpipitoisen emäs voi olla trietyyliamiinia.

(57) Sammandrag

Ett integrerat förfarande för framställning av myrsyra ur koldioxid och väte, Förfarandet omfattar t.ex. en reaktor, i vilken formiatsaltet av en kvävehaltig bas produceras, varefter följer renings- och myrsyrautvinningssteg. I det beskrivna förfarandet utvinns myrsyra från formiatsaltet genom användande av en basutbytande reaktion, i vilken alstras ett i värme sönderdelbart formiatsalt av en bas med hög kokpunkt. Basen med hög kokpunkt kan t.ex. vara en imidazol och den kvävehaltiga basen kan vara trietylamin.