



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 954685
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6
C 10G 1/10, C 08J 11/10
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 02.10.95
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 25.03.93
(41) Tulnut julkiseksi - Blivit offentlig 02.10.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP94/00954
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
03.04.93 DE 4311034 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Veba Oel Aktiengesellschaft**, Alexander-von-Humboldt-Strasse, 45896 Gelsenkirchen, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Holighaus, Rolf**, Im Wienäckern 68, 45721 Haltern, Germany, (DE)
2. **Niemann, Klaus**, Walsumermarktstrasse 92, 46147 Oberhausen, Germany, (DE)
3. **Rupp, Martin**, Bernhardstrasse 32, 45239 Essen, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä keräys- tai jätemuovien käsittelyä varten
Förfarande för behandling av insamlings- eller avfallplast

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää keräys- tai jätemuovien käsittelyä varten kemiallisten raaka-aineiden ja nestemäisten polttoainekomponenttien tuottamiseksi depolymeroimalla syöte pumpattavissa olevaksi ja haihtuvaksi faasiksi, jakamalla haihtuva faasi kaasufaasiksi ja kondensaatiksi tai kondensoitavissa oleviksi depolymerointituotteiksi, joille toteutetaan jalostamossa tavanomaisesti käytettävät menettelyt, jolloin haihtuvan faasin erottamisen jälkeen jäljelle jäävälle pumpattavissa olevalle faasille toteutetaan pohjafaasin hydraus, kaasutus, kuivatus tai näiden prosessivaiheiden jokin yhdistelmä.

Uppfinningen avser ett förfarande för behandlingen av insamlings- eller avfallplast för framställningen av kemiska råämnen och flytande bränslekomponenter genom att depolymerisera tillförseln till en pumpbar och avdunstande fas, genom att dela den avdunstande fasen till en gasfas och kondensat eller till kondenserbara depolymeriseringsprodukter, vilka är raffinerade med hjälp av vanliga standard procedurer, varvid den kvarstående pumpbara fasen, efter den avdunstande fasens separering, genomgår bottenfasen hydrering, gasning, pyrolys eller någon av dessa processalternativs kombination.