



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20105308

(51) Kv.lk. - Int.kl.

C10G 3/00 (2006.01)

C10L 1/08 (2006.01)

C07J 9/00 (2006.01)

C11B 13/00 (2006.01)

C11C 3/04 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

26.03.2010

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

26.03.2010

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

27.09.2011

(71) Hakija - Sökande

1 • Forchem Oy, PL 16, 26101 Rauma, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • SAVIAINEN, Juhani, RAUMA, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 • RINTOLA, Mikko, RAUMA, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 • SAARENKO, Timo, RAUMA, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä mäntyöljypien hyödyntämiseksi

Förfarande för att utnyttja talloljebeck

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä mäntyöljypien käsittelemiseksi. Menetelmässä osa rasvahapoista ja hartsihapoista vapautetaan steroli- ja puualkoholiestereistään ja muutetaan metanoli- tai etanoliestereiksi. Vaihtoesteröidyt tuotteet haihdutetaan piestä pois ja lauhdutetaan ja saatu lauhde hydrataan, niin että hapot dekarboksyloituivat ja että kaksoissidokset tyydytetään. Menetelmää voidaan käyttää moottoripolttoaineen valmistamiseksi mäntyöljyistä.

Förfarande för behandling av talloljebeck. Vid förfarandet frigörs en del av fettsyroma och hartssyroma från sina sterol- och träspitsestrar och omvandlas till metanol- eller etanolestrar. De omesterifierade produkterna avdunstar bort från becket och kondenseras och det erhållna kondensatet hydreras så att syroma dekarboxyleras och dubbelbindningarna mättas. Förfarandet kan användas vid framställning av motorbränsle av talloljebeck.