



SUOMI – FINLAND  
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS  
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20105585

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

**C10G 3/00** (2006.01)  
**C10L 1/04** (2006.01)  
**C10L 1/16** (2006.01)  
**B01J 23/888** (2006.01)  
**B01J 21/04** (2006.01)  
**B01J 21/08** (2006.01)  
**B01J 29/00** (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

25.05.2010

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

25.05.2010

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

26.11.2011

(71) Hakija - Sökande

**1 • UPM-Kymmene Corporation**, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

**1 • Nousiainen, Jaakko**, LAPPEENRANTA, SUOMI - FINLAND, (FI)  
**2 • Knuutila, Pekka**, Porvoo, SUOMI - FINLAND, (FI)  
**3 • Rissanen, Arto**, LAPPEENRANTA, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

**Kolster Oy Ab**, Iso Roobertinkatu 21 - 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä ja laitteisto hiilivetyjen tuottamiseksi**  
**Förfarande och anordning för producering av kolväte**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö koskee menetelmää polttoainekomponenttien seoksen valmistamiseksi, joka menetelmä käsittää biologista alkuperää olevan syötön ottamisen; yksivaiheisen vetykäsittelyn suorittamisen mainitulle biologista alkuperää olevalle syötölle ja vetykaasulle katalyyttisysteemin läsnä ollessa, joka käsittää vahanpoistokatalyyttia, polttoainekomponenttien seoksen muodostamiseksi. Esillä oleva keksintö koskee myös laitteistoa polttoainekomponenttien seoksen valmistamiseksi biologista alkuperää olevasta syötöstä. Keksintö koskee myös polttoainekomponenttien käyttöä.

Föreliggande uppfinning avser ett förfarande för framställning av en blandning av bränslekomponenter, vilket förfarande omfattar tillhandahållande av en tillförsel av biologiskt ursprung; utsättande av nämnda tillförsel av biologiskt ursprung och en vätgastillförsel för en enfasig hydrobehandling i närvaro av ett katalysatorsystem omfattande en avväxningskatalysator för att bilda en blandning av bränslekomponenter. Föreliggande uppfinning avser också en anordning för framställning av en blandning av bränslekomponenter från en tillförsel av biologiskt ursprung. Uppfinningen avser också användning av bränslekomponenterna.