[A] TIIVISTELMÄ – SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus – Patentansökan 943148

(51) Kv.Ik.5 – Int.cl.5

C 07C 51/12, C 07D 53/08, C 07F 9/50, 9/53, B 01J 23/46

(22) Hakemispäivä – Ansökningsdag 30.06.94

(24) Alkupäivä – Löpdag 30.06.94

(41) Tullut julkiseksi – Blivit offentlig 31.12.94

(32) (33) (31) Etuoikeus – Prioritet

30.06.93 GB 9313514 P 14.04.94 GB 9407363 P

SUOMI–FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus

Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija – Sökande

1. **BP Chemicals Limited**, Brittanic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä – Uppfinnare

1. **Baker, Michael James**, 10 Saville Road, Twickenham, Middlesex TW1 4BQ, United Kingdom, (GB)
2. **Dilworth, Jonathan Robin**, 8 Baronia Croft, Highwoods, Colchester, Essex CO4 4EE, United Kingdom, (GB)
3. **Sunley, John Glenn**, 7 Gordon Park, Beck Bank, Cottingham, North Humberside HU16 4LH, United Kingdom, (GB)
4. **Wheatley, Nigel**, 54 Claremont Heights, Colchester, Essex CO1 1ZU, United Kingdom, (GB)

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

(54) Keksinnön nimitys – Uppfinningens benämning

Menetelmä metanolin tai sen reaktiivisen johdannaisen karbonyloimiseksi
Förfarande för karbonylering av metanol eller ett reaktivt derivat därav

(57) Tiivistelmä – Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää metanolin tai sen reaktiivisen johdannaisen nestefaasikarbonyloimiseksi, jolloin hiilimonoksidi saatetaan kosketukseen nestemäisen reaktiokoostumuksen kanssa, joka käsittää metanolin tai sen reaktiivisen johdannaisen, halogeenikiihdytteen ja rodiumkatalyyttisysteemin, joka käsittää rodiumkomponentin ja kaksihampaisen fosfori/rikkiligandin, jolloin ligandi käsittää fosforidatiivisen ytimen, joka liittyy rikkidatiiviseen tai anioniseen ytimeen olennaisesti reagoimattoman pääketjurakenteen välityksellä, joka käsittää kaksi yhdistävää hiiliatomia tai yhdistävän hiiliatomin ja yhdistävän fosforiatomin.

Uppfinningen avser ett förfarande för karbonylering av metanol eller ett reaktivt derivat därav i vätskefas genom kontaktande av kolmonoxid med en flytande reaktionskomposition som omfattar metanol eller ett reaktivt derivat därav, en halogenpromotor och ett rodiumkatalysatorsystem, vilket omfattar en rodiumkomponent och en tvåtandad fosfor-svavel-ligand, varvid liganden omfattar ett fosfordativt centrum som länkats till ett svaveldativt eller anjoniskt centrum medelst en väsentligen icke-reaktiv stomstruktur som omfattar två kopplande kolatomer eller en kopplande kolatom och en kopplande fosforatom.