



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	954030
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
C 07C 51/12, 67/36, 53/08	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	28.08.95
(24) Alkuperäisyys - Löpdag	28.08.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	22.08.96
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
21.02.95 GB 9503382 P	

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Ditzel, Evert Jan, 46 Boothgate Drive, Howden, Goole, North Humberside DN14 7EW,
United Kingdom, (GB)
2. Jones, Michael David, 62 Trinity Lane, Beverley, North Humberside HU17 0AU,
United Kingdom, (GB)
3. Poole, Andrew David, 25 Scots Court, Hook, Hampshire RG27 9QJ, United Kingdom, (GB)
4. Sunley, John Glenn, 7 Gordon Park, Beck Bank, Cottingham, North Humberside HU16 4LH,
United Kingdom, (GB)
5. Watt, Robert John, 38 Manor Court, Manor Road, Twickenham, Middlesex TW2 5DL,
United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä alkoholin karbonyloimiseksi
Förfarande för karbonylering av alkohol

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää C₁₋₄-alkyylialkoholin ja/tai sen reaktiivisen johdannaisen karbonyloimiseksi kontaktoimalla C₁₋₄-alkyylialkoholia ja/tai sen reaktiivista johdannaista hiilimonoksidilla nestemäisessä reaktiokoostumuksessa karbonylointireaktorissa jossa on läsnä (a) rodiumkatalyyttiä, (b) alkylihalogenidia, ja (c) promootorina ainakin joko ruteniumia tai osmiumia.

Uppfinningen avser ett förfarande för karbonyleringen av C₁₋₄-alkylalkohol och/eller dess reaktiva derivat genom att låta C₁₋₄-alkylalkohol och/eller dess reaktiva derivat komma i kontakt med kolmonoxid i en reaktionssammansättning i vätskeform i en karbonyleringsreaktor i närvaro av (a) rodiumkatalyt, (b) alkylhalogenid och (c) åtminstone antingen rutenium eller osmium som promotor.