



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	972866
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
B 01J 8/24, 19/26 B 05B 7/04, C 08F 2/34	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	04.07.97
(24) Alkupaivä - Löpdag	21.12.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	04.07.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/GB95/03007
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
06.01.95 GB 9500226 P	

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Newton, David, 4 Bryanstone Close, Guildford, Surrey GU2 6UJ, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kaksoisnestesuutin
Dubbelvätskemunstycke

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena oleva menetelmä, jonka avulla neste ruiskutetaan suoraan leijukerrokseen, käsittää kaksoisnestesuuttimen käytön, jossa käytetään kaasua nesteen hajottamiseksi. Suuttimen (1) muoto mahdollistaa nesteen paremman hajaantumisen kerrokseen. Suutinta (1) voidaan asiaankuuluvasti käyttää jatkuvassa prosessissa olefiinien polymeroimiseksi leijukerrosreaktorissa.

Uppfinningen avser ett förfarande, vid vilket vätska insprutas direkt i en virvelbädd och som omfattar användning av en dubbelvätskedys, vilken atomiserar vätskan med gas. Dysens (1) form medför bättre sönderdelning av vätskan i bädden. Dysen (1) kan lämpligen användas vid en kontinuerlig process för polymerisering av olefiner i en virvelbäddsreaktor.

