



S U O M I - F I N L A N D

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 973086

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

C 07C 13/04, C 07C 1/28

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 22.07.97

(24) Alkupäivä - Löpdag 19.01.96

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 22.07.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US96/00628

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

23.01.95 US 376611 P

(71) Hakija - Sökande

1. Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln avenue, Rahway, NJ 07065, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Thompson, Andrew S., c/o Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln avenue, Rahway, NJ 07065, USA, (US)
2. Corley, Edward G., c/o Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln avenue, Rahway, NJ 07065, USA, (US)
3. Huntington, Martha, c/o Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln avenue, Rahway, NJ 07065, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Paramettu sykloproppyyliasetyleenisynteesi
Förbättrad cyklopropylacetylsyntes

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Sykloproppyyliasetyleeni valmistetaan sekoittamalla vahvaa emästä ja 5-halogeeni-1-pentyyniä aproottisessa liuottimessa; lämpötilan annetaan kohota 0 °C:sta 150 °C:seen, ja lämpötilaa ylläpidetään ainakin 15 min ajan. Sitten reaktioseos sammutetaan protonilähteellä.

Cyklopropylacetylen framställes genom att omröra en stark bas och 5-halogen-1-pentyn i ett aprotiskt lösningsmedel; temperaturen får stiga från 0 °C till 150 °C och temperaturen upprätthålles minst 15 minuter. Reaktionsblandningen släckes sedan med en protonkälla.