



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 884619
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 08 G 67/02
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 07.10.88
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 09.04.89
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 08.10.87 GB 8723602

(71) Hakija/Sökande: *The British Petroleum Company p.l.c.*, Britannic House, Moor Lane, London, Iso-Britannia

(72) Keksijä/Uppfinnare: Brown, Stephen Laurence

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä polyketonien valmistamiseksi. Förfarande för framställning av polyketoner.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee yhden tai useamman olefiinin ja hiilimonoksidin välisten polymeerien valmistusta. Menetelmää, joka käsittää olefiinin tai olefiinien ja hiilimonoksidin välisen reaktion palladiumkatalyysaattorin läsnäollessa, joka on valmistettu antamalla esimerkiksi palladiumasetatin, 1,3-bis(difenyyli-fosfiino)propanin ja paratolueenisulfonihapon reagoida keskenään, parannetaan amidia tai nitriliä lisäämällä. Amidin tai nitriliin läsnäolo parantaa reaktionopeutta ja vähentää polyketoniin liittyvän katalyysaattorin määrää. Edullinen lisäaine on dimetyyliformamidi.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av ett sampolymerisat av en eller flera olefiner och kolmonoxid. Förfarandet, vilket omfattar omsättning av olefinet eller olefinerna med kolmonoxid i närvaro av en palladiumkatalysator, vilken framställts genom omsättning av t. ex. palladiumacetat, 1,3-bis-(difenylfosfino)propan och para-toluensulfonsyra med varandra, förbättras genom att en amid eller nitril är närvarande. Närvaron av en amid eller nitril ökar reaktionshastigheterna och reducerar mängden katalysator i polyketonet. En prefererad tillsats består av dimetylformamid.