



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 930375

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

B 01J 35/06, 23/40 // C 01B 21/26

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 29.01.93

(24) Alkupäivä - Löpdag 30.07.91

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 29.01.93

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/GB91/01292

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

31.07.90 GB 9016788 P

(71) Hakija - Sökande

1. Heywood, Alan Edward, 209 Hughenden Road, St. Albans, Hertfordshire AL4 9QP,
United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Heywood, Alan Edward, 209 Hughenden Road, St. Albans, Hertfordshire AL4 9QP,
United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Seppo Laine Ky

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Itsesitova katalysaattori
Självbindande katalysator

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Katalysaattoriyksikkö (16), jossa suhteellisen kalliin materiaalin, kuten platinan määrä on korvattu suhteellisen halvan materiaalin, kuten palladiumin suuremmalla määrällä. Siten materiaalikustannuksia, jotka säädetään 'sovitamalla mittoihin' pakkaus, käytetään halvemman materiaalin suuremman määrän maksamiseksi. Vaikkakin halvempi materiaali on olennaisesti vähemmän tehokas kuin kallis materiaali, halvemman materiaalin riittävää lisämäärää voidaan käyttää enemmän tämän tehon puutteen kompensoimiseksi. Siten voidaan saada aikaan katalyyttinen pakkaus, jolla on hyvä katalyyttinen teho, jonka materiaalikustannukset ovat alhaiset, jossa esiintyy vähän materiaalihäviötä ja jolla on pitkä kestoikä.

Uppfinningen avser en katalysatorenhet (16), i vilken en mängd av ett förhållandevis dyrt material, såsom platina, har ersatts med en större mängd av ett förhållandevis billigt material, såsom palladium. Genom att "skräddarsy" enheten kan man göra inbesparingar i materialkostnaderna, vilka kan användas för att betala en större mängd av ett billigare material. Fastän det billigare materialet i allmänhet egentligen är mindre effektivt än det dyra materialet, kan en tillräcklig tilläggs mängd av det billigare materialet användas för att kompensera denna brist i effektiviteten. Sålunda kan man framställa en katalytisk enhet med hög katalytisk effekt, låga materialkostnader, låg metallförlust och lång livslängd.

