

B 01 J 21

Ans.nr.: 4373/85

Int. ans.nr.: PCT/SE85/00037

Int. indleveringsdag: 29 jan 1985

Videreførelsesdag: 27 sep 1985

Indleveret: 27 sep 1985

Løbedag: 29 jan 1985

Alm. tilgængelig: 27 sep 1985

Prioritet: 30 jan 1984 SE 8400427

30 jan 1984 SE 8400429

30 jan 1984 SE 8400432

30 jan 1984 SE 8400433

*EKA AB; Surte, SE.

Opfinder: Jan-Erik Anders *Otterstedt; SE, Jose Awelio Baeza *Calzadilla; SE, Per-Arne *Dahlquist; SE, Sven Gunnar *Jaerås; SE, Jan-Anders Olav *Roej; SE.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fyldstof eller bærer til katalytisk aktive stoffer, fremgangsmåde til fremstilling af dette, af bæreren fremstillet katalysator og anvendelse af katalysatoren

SAMMENDRAG

4373-85

Et fyldstof for katalytisk aktive stoffer består af aggregatpartikler med en sammenhængende, tredimensional netværksstruktur af mineralpartikler, som har fiber- eller strimmelformet struktur og en diameter på mindst 100 Å og en til hydrogenbehandlings- eller hydreringsprocessen tilstrækkelig mekanisk, termisk og hydrotermisk stabilitet. Bæreren har en specifik overflade på mindst $75 \text{ m}^3/\text{g}$ og en gennemsnitlig porediameter på mindst 100 Å, hvorved mindst 75% af den specifikke overflade findes i porer med en diameter over 100 Å.

Fyldstoffet fremstilles ved, at der dannes en veldispergeret opslæmning af mineralpartikler med passende partikeldiameter, hvorpå denne opslæmning kan sprøjte-tørres eller ekstruderes eller tabletteres, hvorved det katalytisk aktive stof ved fremstilling af katalysatoren påføres som en overfladebelægning.

Fyldstoffet er syrerestistent, og det bibeholder sin porestruktur og sin katalytisk aktive overflade under katalysebetingelser.