



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 891364

(51) Kv.1k.4 - Int.cl.4

B 01J 25/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 22.03.89

(24) Alkupäivä - Löpdag 22.03.89

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 05.11.89

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

04.05.88 DE 3815110

(71) Hakija - Sökande

1. Degussa Aktiengesellschaft, Weissfrauenstrasse 9, D-6000 Frankfurt am Main, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lippert, Gerhard, Bahnhofstrasse 30, 8752 Kleinostheim, BRD, (DE)

2. Hartung, Rolf, Hainstrasse 19, 6451 Neuberg, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kiinteä ja vedetön Raney-katalysattoridispersio
Fast, vattenfri Raney-katalysatoridispersio

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kiinteitä vedettömiä Raney-katalysattoridispersioita sulavissa orgaanisissa upotusmassoissa. Tällaisia dispersioita voidaan valmistaa laittamalla Raney-katalysattoriliete tyhjösekoittimeen inertin kaasun alla, sekoittamalla siihen upotusmassa, poistamalla pääosa vedestä upotusmassan sulamispisteen alapuolella olevassa lämpötilassa ja loppuosa vedestä upotusmassan sulamispisteen yläpuolella olevassa lämpötilassa tyhjössä samalla edelleen sekoittaen. Vedenpoiston jälkeen paine palautetaan inertillä kaasulla ja tuote muotoillaan haluttaessa pienen pinta-alan omaaviksi muotokappaleiksi.

Uppfinningen avser fasta vattenfria Raney-nickelkatalysatoridispersjoner i smältbara organiska inbäddningsmassor. Dylika dispersioner kan framställas genom att sätta en Raney-katalysatoruppslamning i en vakuumomrörare under inert gas, blanda i inbäddningsmassan, avlägsna merparten av vattnet vid en temperatur lägre än smältpunkten hos inbäddningsmassan och resten av vattnet vid en temperatur högre än smältpunkten hos inbäddningsmassan, under fortsatt omrörning. Efter det att vattnet har avlägsnats återställs trycket medelst inert gas och produkten formas om så önskas till formstycken med liten ytarea.