

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 36/3-9-84

C 07 B 1

B 01 J

Ans.nr.: 0220/84

Indleveret: 18 jan 1984

Løbedag: 18 jan 1984

Alm. tilgængelig: 21 jul 1984

Prioritet: 20 jan 1983 NL 8300218

*UNILEVER N.V.; Rotterdam, NL.

Opfinder: Helmut *Klimmek; DE, Guenter

*Klaunenberg; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Katalysator på nikkelbasis, fremgangsmåde til fremstilling heraf samt dens anvendelse

S A M M E N D R A G

220-84

Katalysatorer på nikkelbasis, der er egnet til hydrogeneringsreaktioner, omfatter et vandopløseligt siliciumoxid-holdigt bæremateriale, der udgør 90-10 vægtdele, og 10-90 vægtdele nikkel/nikkelforbindelse og har en total aktiv nikkeloverflade på 70-200 m²/g, nikkel/nikkelforbindelses-aggregater med en gennemsnitlig partikelstørrelse på 2-100 mikrometer, idet aggregaterne for mindst 60, fortrinsvis for mindst 80% vedkommende er uden bærerpartikler. Den gennemsnitlige nikkelkrystallitstørrelse ligger fortrinsvis mellem 0,5 og 10 nanometer, især mellem 1 og 3 nanometer. Katalysatorer kan fremstilles ved en flertrins fremgangsmåde, der indebærer hurtig fældning af nikkelforbindelse, en uopløselig bærer og et særligt, meget længere ældningstrin efterfulgt af fraskillelse af faststoffer, tørring og aktivering.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion C 07 og C 12