

B 01 J 35

Ans.nr.: 2981/85

Indleveret: 01 jul 1985

Løbedag: 01 jul 1985

Alm. tilgængelig: 03 jan 1986

Prioritet: 02 jul 1984 NL 8402096

\*UNILEVER N.V.; Rotterdam, NL.

Opfinder: Johannes Cornelis \*Oudejans; NL,  
Jan Gerrit \*Dekker; NL, Guenter \*Klaunberg;  
DE, Helmut \*Klimmek; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &  
Co

Hydrogeneringskatalysatorer

S A M M E N D R A G

2981-85

Der fremstilles en hydrogeneringskatalysator, der indeholder 10-90 vægtdele af en metal/metal-forbindelse og 90-10 vægtdele siliciumoxid, og med et totalt aktivt metaloverfladeareal på 1-20, fortrinsvis mere end  $2 \text{ m}^2/\text{g}$  metal, og hvori metallet har et ulige atomtal mellem 26 og 30.

Katalysatoren indeholder metal/metal-forbindelsesaggregater, hvis gennemsnitlige partikelstørrelse ligger mellem 5 og  $50 \mu\text{m}$ , og metal/metal-forbindelsesaggregaterne er for mindst 60, fortrinsvis mindst 80, især mindst 90%'s vedkommende fri for bæreparkler.

Sådanne katalysatorer anvendes til hydrogenering af umættede forbindelser såsom halvtørrende olier og af nitriler til aminer.

