

B 01 J 21

Ans.nr.: 3841/86

Indleveret: 12 aug 1986

Løbedag: 12 aug 1986

Alm. tilgængelig: 14 feb 1987

Prioritet: 13 aug 1985 DE 3529060

10 sep 1985 DE 3532226

*SUED-CHEMIE AKTIENGESELLSCHAFT;
Muenchen, DE.

Opfinder: Michael *Schneider; DE, Karel *Koch-
loefl; DE, Gerd *Maletz; DE, Hans Juergen
*Wernicke; DE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Katalysator til formindskelse af nitrogen-
oxidindholdet af forbrændingsgasser

SAMMENDRAG.

3841-86

Katalysator til formindskelse af nitrogenoxidindholdet af forbrændingsgasser indeholder mindst et af metallerne Ti, Zr, V, W, Mo eller Ce i form af et eller flere oxider heraf, i kombination med et silikat med trelagsstruktur (trelagssilikat), har følgende kendetegn:

- a) trelagssilikatet er et syreaktiveret trelagssilikat, hvis krystallinske lagstruktur endnu delvis er bibeholdt,
- b) trelagssilikatet har før syreaktiveringen en kationbytningssevne på ≥ 30 mval/100 g,
- c) på grund af syreaktiveringen er koncentrationen af mellem-lagskationerne formindsket, og BET-overfladen er forøget mindst 15%, fortrinsvis mindst 50%, beregnet på BET-overfladen af trelagssilikatet før syreaktiveringen,

d) atomforholdet mellem det i det syreaktiverede trelagssilikat indeholdte silicium og det eller de oxider eller oxiderne indeholdte metal(ler) andrager 0,2 til 50, fortrinsvis 0,4 til 25.

3841-86

