

B 01 J 29

Ans.nr.: 3214/85

Indleveret: 15 jul 1985

Løbedag: 15 jul 1985

Alm. tilgængelig: 17 jan 1986

Prioritet: 16 jul 1984 US 631352

*MOBIL OIL CORPORATION; New York, US.

Opfinder: Clarence Dayton *Chang; US, Joseph
Nicolas *Miale; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Fremgangsmåde til reaktivering af en zeo-
lit-katalysator

SAMMENDRAG

3214-85

En katalysator, som ved varmebeskadigelse har tabt mindst 10% af sin aktivitet til krakning af n-hexan, og som omfatter en zeolit med et silica/alumina-forhold på mindst 12 og et tvangsindex på 1-12, og som udviser en målelig forøgelse i hexankrakningsaktivitet efter baseudbytning ved ca. 80 °C med et ammoniumsalt efterfulgt af omdannelse til hydrogenform, reaktiveres ved, at man bringer den varmebeskadigede katalysator i kontakt med flydende vand ved en temperatur på 80-370 °C i 1-100 timer, og derpå overfører den således behandlede katalysator i ammoniumform ved ionbytning med et ammoniumsalt ved en temperatur på 50-100 °C.

