

Ruhrchemie Aktiengesellschaft
Oberhausen-Holten
R 551

3. August 1942

Betrifft: Anmeldung R 109 295 IVa/23b

Neuer Patentanspruch

Verfahren zur katalytischen Kohlenwasserstoffspaltung mit Hilfe von Reaktionsbehältern, die abwechselnd in einer Kontakt- bzw. Ausbrennperiode arbeiten, d a d u r c h g e -
k e n n z e i c h n e t , d a ß b e i V e r w e n d u n g v o n a k t i v i e r t e n
Bleicherden oder anderen Aluminiumhydro-silikaten die Zeitdauer der mit der Ausbrennperiode abwechselnden Spaltperiode derart bemessen wird, daß zwischen Spaltwärmebedarf und Verbrennungswärme-Liefermöglichkeit der im Kontakt zurückbleibenden Kohlenstoffhaltigen Stoffe annäherndes Gleichgewicht besteht, wobei der Wärmeausgleich zwischen Kontakt- und Ausbrennperiode unmittelbar im Kontaktmaterial erfolgt.

RUHRCHEMIE AKTIENGESELLSCHAFT