



Marshall Sittig: Handbook of catalyst manufacture, Chemical Technology Review No. 98. Noyes Data Corporation, 1978. ISBN: 0-8155-0686-4. 473 sider, 48 \$.

Indledningsvis kan det fastslås, at det er en yderst misvisende titel denne bog har, da dens indhold er en gennemgang af 415 amerikanske patenter fra 1975-77 vedrørende proces- og reaktorudformning samt katalysatorer for nogle vigtige kulbrintreaktioner.

Bogen er opdelt i 15 afsnit, hvoraf det første omhandler nyt inden for de forskellige reaktorprincipper og processer til fremstilling af formgivne katalysatorlegemer, f.eks. kugleformede. I hvert af de øvrige 14 afsnit gennemgås patenter inden for en type af kulbrintereaktioner, f.eks. krakningsprocesser med 110 sider og hydrogen processing med 86 sider. Meget af det beskrevne hører mere hjemme under det reaktionstekniske område end lige netop det katalysatortekniske.

Bogen synes at have to forfattere, som har delt arbejdet mel-

lem sig. Den første halvdel er meget tung at læse, særlig i forbindelse med gennemgangen af figurerne. Ordvalget er ikke, hvad man normalt møder i reaktionsteknisk litteratur, men forekommer at være taget direkte fra patenterne. Anden halvdel virker mere gennemarbejdet, og der lægges større vægt på katalysatorfremstilling, men selvfølgelig er beskrivelserne lige så upræcise som det er karakteristisk for patentlitteraturen.

Bogen giver generelt set et godt indtryk af problemerne omkring gennemførelsen af mange kemiske reaktioner og viser nye udviklingstendenser, men det er så absolut en opslagsbog, som de fleste nok vil finde for tung til orienterende læsning.

Ønsker man en indgang til den amerikanske patentlitteratur omkring en enkelt type af kulbrintereaktioner, f.eks. for at få et indtryk af aktiviteten eller for at få nye impulser eller ideer i forbindelse med eget forskningsarbejde, kan bogen anbefales.

Torben Jepsen



Direktør *Olaf Poulsen* er udnævnt til direktør for Genfiber a/s, København.

Afdelingschef *Stig Rantsen* er udnævnt til adm. direktør for Norsk Hydro (UK), London.

Underdirektør *Jørn Porst* er udnævnt til adm. direktør for a/s De Danske Spritfabrikker, København.

Desmond S. Keep er udnævnt til adm. direktør for Gulf Oil a/s, København.

Civiløkonom *Jørgen Trygved* er udnævnt til vicedirektør og medlem af ledelsen for Superfos-koncernen, Vedbæk.

Cand. pharm. *N. E. Justesen* er indtrådt i bestyrelse og direktion for Ringsted & Semler a/s, København.

Jørn Pedersen er udnævnt til direktør for Johnson Wax a/s, Glostrup.

Underdirektør *Per Green* er udnævnt til vicedirektør for De Forenede Bryggerier a/s, København.

SM

Legat

»Direktør, konsul Gustav Smidth og hustru Maria Smidths legat« har til formål at støtte industrien – i første række papirindustrien og industrigrene, som står i forbindelse hermed. Legatet kan tildeles personer, som ønsker at uddanne sig videre i den nævnte industrigren, og som i øvrigt har de fornødne kvalifikationer.

Ansøgninger indsendes til Danmarks tekniske Højskoles administrationskontor, Bygning 101 A, 2800 Lyngby inden den 15. oktober 1978.

Ansøgninger, der modtages efter fristens udløb, kan af praktiske grunde ikke behandles.

SP

Kemiske småforsøg

Redigeret af Ole Bostrup

Kender De et sjovt forsøg?

Så send en kort beskrivelse til Dansk Kemi, Skelbækgade 4, 1717 København V:

Fremstilling af skumplast

Styropor P 101 består af små polystyrenkugler, der indeholder små mængder af en letflygtig væske, som ved opvarmning af kuglerne fordampes og derved bevirker en udvidelse af kuglerne. Hvis en passende mængde af kuglerne anbringes i en lukket form, vil de efter opvarmningen udfylde formen helt.

Noget vand i et 250 ml bægerglas opvarmes til 85°C. Gør en tragt klar ved at anbringe den i en 250 ml konisk kolbe og forsyne den med filterpapir. Tilsæt 2 g styropor P 101 til det 85°C varme vand og rør rundt med en

spatel. Når kuglerne er blevet 2-3 mm i diameter, filtreres de fra.

Overfør kuglerne med ske til en digel, som fyldes helt. Læg låg på diglen. Et stykke sejlgarn vikles et par gange omkring låg og digel og bindes godt til, således at låget sidder helt fast på diglen. Diglen anbringes i kogende vand, hvor den skal ligge i mindst 5 minutter. Iagttagelser?

Tag diglen op, tag låget af og betragt indholdet. Skumplastafstøbningen kan brutalt tages ud af diglen med en digeltang.

Helge Mygind

