

# Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 44/29-10-84

B 01 D 31

Ans.nr.: 1344/84

Indleveret: 29 feb 1984

Løbedag: 29 feb 1984

Alm. tilgængelig: 17 sep 1984

Prioritet: 16 mar 1983 US 475796

\*CALGON CARBON CORPORATION; Robinson Township, US.

Opfinder: Robert F. \*Sutt Jr.; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Molekylsigte og fremgangsmåde til fremstilling samt fremgangsmåde til anvendelse deraf

## SAMMENDRAG

1344-84

Molekylsigte omfattende et carbonsubstrat imprægneret med en organisk polymer, der har en molekylvægt på mindst 400, som bestemt ved dampfaseosmometri, eller med en uorganisk polymer i en dosis på mindst 0,001 vægt pct. (baseret på substratvægten) op til en maksimumdosis, som stadig gør det muligt for den resulterende sigte at adskille gas- eller væskeblandinger indeholdende komponenter med mindst to forskellige molekyl diametre, molekylvægte eller molekylformer.

Sådanne molekylsigter fremstilles ved imprægnering af et carbonsubstrat med en organisk polymer som nævnt eller en uorganisk polymer som nævnt.

De omhandlede molekylsigter anvendes ved en fremgangsmåde til adskillelse af gas- eller væskeblandinger indeholdende komponenter med mindst to forskellige molekyl diametre, molekylvægte eller molekylformer, idet man passerer væsken eller gassen gennem molekylsigten.

## Uddrag af patentansøgninger. Sektion B