

C 11 C 1/08

Ans.nr.: 4590/85

Indleveret: 08 okt 1985

Løbedag: 08 okt 1985

Alm. tilgængelig: 10 apr 1986

Prioritet: 09 okt 1984 US 659104

*UOP INC; Des Plaines, US.

Opfinder: Michael Terrence *Cleary; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til adskillelse af mættede fedtsyrer

SAMMENDRAG

4590-85

En fremgangsmåde til adskillelse af en første mættet fedtsyre fra en anden mættet fedtsyre indeholdt i en fødeblanding indeholdende syrerne, idet kædelængden af den første mættede fedtsyre er mindst 2 carbonatomer længere end kædelængden af den anden mættede fedtsyre. Ifølge fremgangsmåden bringes fødeblandingen ved adsorptionsbetingelser i kontakt med en adsorbent indeholdende et krystallinsk siliciumoxid med et molforhold mellem siliciumoxid og aluminiumoxid på mindst 12, hvorved den første mættede fedtsyre adsorberes selektivt. Den resterende fødeblanding fjernes derefter fra adsorbenten og den første syre udvindes fra adsorbenten ved desorption ved desorptionsbetingelser med en desorbentvæske, der er opløselig i fødeblandingen og har et polaritetsindex på mindst 3,5.

