

C 11 C 1/08

Ans.nr.: 4586/85

Indleveret: 08 okt 1985

Løbedag: 08 okt 1985

Alm. tilgængelig: 11 apr 1986

Prioritet: 10 okt 1984 CH 4858/84

SOCIETE DES PRODUITS \*NESTLE S.A.; Vevey, CH.

Opfinder: Helmut \*Traitler; CH, Alfred \*Studer; CH.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde til berigelse af fedtsyreblanding med delta6 fedtsyrer

#### S A M M E N D R A G

4586-85

Til selektiv berigelse af et udgangsmateriale indeholdende umættede fedtsyrer, hvori den første dobbeltbinding er i 6- eller 9-stillingen, med umættede fedtsyrer, hvori den første dobbeltbinding er i 6-stillingen, behandles det pågældende udgangsmateriale med en mættet opløsning af urinstof i en lavere alkanol i et forudbestemt forhold mellem fedtsyre og urinstof til fraskillelse af andre fedtsyrer end de  $\Delta 6$ -polyumættede i form af et uopløseligt inklusionskompleks.

Den opnåede berigede fraktion kan behandles ved HPLC til isolation af i det væsentlige rent  $\gamma$ -linolensyre.

De berigede fraktioner, der eventuelt igen forenes med glycerol, kan anvendes i medikamenter og i næringspræparater, eller de kan tjene som udgangsmaterialer ved fremstilling af dihomogamma-linolensyre.

