

A 23 J

Ans.nr.: 5100/82

Indleveret: 16 nov 1982

Løbedag: 16 nov 1982

Alm. tilgængelig: 20 maj 1983

Prioritet: 19 nov 1981 IT 25175/81

\*E.N.I. ENTE NAZIONALE IDROCARBURI;  
Rom, IT.

Opfinder: Rocco \*Costantino; IT, Amalia \*As-  
sogna; IT, Giancarlo \*Sodini; IT.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau  
Solventblanding samt fremgangsmåde til  
ekstraktion af lipider og polyphenoler fra  
solsikkefrøflager

#### SAMMENDRAG

5100-82

Solventblanding, bestående af et carbonhydridopløsnings-  
middel, ethanol og vand, hvorunder carbonhydridopløsnings-  
midlet fortrinsvis udgør fra 40 til 70 rumfangs% af blan-  
dingens totale rumfang og fortrinsvis er f.eks. nor. hexan,  
og kombinationen ethanol og vand, fortrinsvis udgør fra  
60 til 30 rumfangs% med et gensidigt variabelt rumfangs-  
forhold mellem ethanol og vand på fra 95:5 til 50:50,  
samt en fremgangsmåde til faststof-væskeekstraktion ved  
en enkelttrinsproces af lipider og polyphenoler fra sol-  
sikkefrø til opnåelse af proteinkoncentrater, ved anven-  
delse af solventblandingen som ekstraktionsmiddel.  
Anvendelsen af en biphasisk 3-komponentblanding gør det  
muligt at opnå stort udbytte.