

C 11 B 1

Ans.nr.: 4868/85

Int. ans.nr.: PCT/US85/00294

Int. indleveringsdag: 25 feb 1985

Videreførelsesdag: 20 dec 1985

Indleveret: 23 okt 1985

Løbedag: 25 feb 1985

Alm. tilgængelig: 20 dec 1985

Prioritet: 23 feb 1984 US 582960

*FARADAY LABORATORIES INC.; Hillside,
US.

Opfinder: Arnold *Suresky; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Fremgangsmåde og anlæg til behandling af vådt
biologisk fedtvæv under anvendelse af et med
vand blandbart opløsningsmiddel

SAMMENDRAG

4868-85

Rå fedtholdig animalsk væv og andre væv affedtes og dehydratiseres samtidig i findelt form ved indføring af vævspartikler i en kogende alkoholisk solvent; fedtet og vandet i vævet ekstraheres ud i den kogende alkoholmasse til dannelsen af en opslæmning af alkohol, partikler, fedt og vand. Vævsvandet og alkoholen afdestilleres i en azeotrop dampform fra opslæmningsmassen og separeres ved en efterfølgende destillation til genindvinding af alkoholen med henblik på tilbageføring. Når tilstrækkeligt vand er fjernet fra opslæmningen adskilles tørstoffet fra væsken i opslæmningen, og alkoholen afdampes fra fedtet. Den genindvundne alkohol dehydratiseres til mindre end 5 volumenprocent vand og returneres til alkoholmassen. Udover fremgangsmåden omfatter opfindelsen et apparat til udførelse af ovenstående fremgangsmåde.