



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	972569
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
C 11B 7/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	17.06.97
(24) Alkupäivä - Löpdag	13.12.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	17.06.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP95/05041
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
23.12.94 EP 94203748 P	

(71) Hakija - Sökande

1. **Unilever NV**, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **van Dam, Petrus Henricus J.**, Karel Doormanstraat 197, 3012 GH Rotterdam, Netherlands, (NL)
2. **Winkel, Cornelis**, Touwbaan 54, 3142 BV Maassluis, Netherlands, (NL)
3. **Visser, Adrianus**, Wipperspark 40, 3141 RC Maassluis, Netherlands, (NL)

(74) Asiamies - Ombud: **Leitzinger Oy**, Ruoholahdenkatu 8, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Triglyseridiöljyjen fraktiointi
Fraktionering av triglyceridoljor

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä erottaa kiinteä rasvamateriaali triglyseridiöljystä, johon kuuluu vaiheet: a) kuumennetaan öljy tai öljyn liuos inertissä liuottimessa kunnes läsnä ei enää ole oleellisia määriä kiinteää ainetta; b) lisätään kiteytystä modifioivaa ainetta öljyyn tai öljyliuokseen; c) jäädytetään öljy kiinteän steariinifaasin kiteyttämiseksi nestemäisen oleiinifaasin lisäksi ja d) otetaan talteen steariinifaasi erottamalla se oleiinifaasista, tunnettu siitä, että kiteytystä modifioiva aine on polysakkaridi, joka on inuliini tai fleiini, jonka molekyylipaino on 500-3990 Da, suositellusti 1300-2500 Da, joista ainakin 50 % sakkariidin sivuyksiköiden hydroksyyli-ryhmistä on liitetty (C8-C24)-haarautumattomiin alkyyli- ketjuihin ja loput hydroksyyli-ryhmistä mahdollisesti on liitetty (C1-C7)-alkyyli- ketjuihin, edullisesti etikasteerin muodossa.

Förfarande för separering av fast fettmaterial ur triglyseridiolja, omfattande stegen a) upphettning av olja eller oljelösning i ett inert lösningsmedel tills en väsentlig mängd fast material inte mera är närvarande; b) tillsättning av kristallisation modifierande medel till oljan eller oljelösningen; c) avkylning av oljan för kristallisation av en fast stearinfas utöver en vätskeformig oleinfas och d) tillvaratagning av stearinfasen genom att separera den från oleinfasen, kännetecknat, därav, att som kristallisation modifierande medel används en polysackarid, som är inulin tai flein med en molekylvikt på 500- 3990 Da, företrädesvis 1300-2500 Da, av vilka åtminstone 50 % av sackaridens sidoenheters hydroxylgrupper är förenade med (C8-C24)-oförgrenade alkylkedjor och de övriga hydroxylgrupperna eventuellt är förenade med (C1-C7)-alkylkedjor, företrädesvis i form av en ättikester.