

A 23 K 1

Ans.nr.: 0243/86

Int. ans.nr.: PCT/US85/00912

Int. indleveringsdag: 20 maj 1985

Videreførelsesdag: 17 jan 1986

Indleveret: 17 jan 1986

Løbedag: 20 maj 1985

Alm. tilgængelig: 17 jan 1986

Prioritet: 21 maj 1984 US 612074

*LAND O'LAKES INC.; Arden Hills, US.

Opfinder: Nancy G. *Stahel; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til behandling af olieholdigt
frømateriale

SAMMENDRAG

243-86

Mildt og nærende oliefrøfoderprodukt, fremstillet ud fra oliefrø med et fedtindhold på mindst omkring 10% og et proteinindhold på mindst omkring 20%, fremstilles ved en fremgangsmåde, der involverer, at man opvarmer et partikelformet oliefrømateriale med damp til fortrinsvis $104,4^{\circ}\text{C}$ (220°F) og underkaster det partikelformede oliefrømateriale lavere alkoholdampe. I begyndelsen placeres oliefrømateriale i en lukket beholder, og alkoholen tilsættes til oliefrømateriale i et foretrukket vægtforhold på omkring 4,1 kg (9 pound) alkohol til 27,2 kg (60 pound) oliefrømateriale sammen med en lille mængde vand. Beholderen har omrørere, der omrører oliefrømateriale tilstrækkeligt til at "fluidisere" materialet inde i beholderen. Damp indsprøjtes i beholderen, og når temperaturen af oliefrømateriale fortrinsvis når $104,4^{\circ}\text{C}$ (220°F), standses dampen, og det partikelformede oliefrømateriale holdes ved den temperatur i den lukkede beholder i mindst 30 minutter. Beholderen ventileres derpå ved subatmosfærisk tryk, hvorved i alt væsentligt al alkoholen fjernes fra det partikelformede oliefrømateriale.

