

(19) **DANMARK**

(10) **DK 2007 00085 L**



(12) **PATENTANSØGNING**

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.[®]: **A 23 K 1/16 (2006.01)**

(21) Patentansøgning nr: **PA 2007 00085**

(22) Indleveringsdag: **2007-01-19**

(24) Løbedag: **2006-05-23**

(41) Alm. tilgængelig: **2007-06-12**

(86) International ansøgning nr: **PCT/NO2006/000193**

(86) International indleveringsdag: **2006-05-23**

(85) Videreførelsesdag: **2007-01-19**

(30) Prioritet: **2005-05-26 NO 20052532**

2006-05-16 NO 20062199

(71) Ansøger: **Trouw International B.V., Veerstraat 38, NL-5831 JN BOXMEER, Holland**

(72) Opfinder: **Wolfgang M. Koppe, Balders Gate 12, N-4011 Stavanger, Norge**

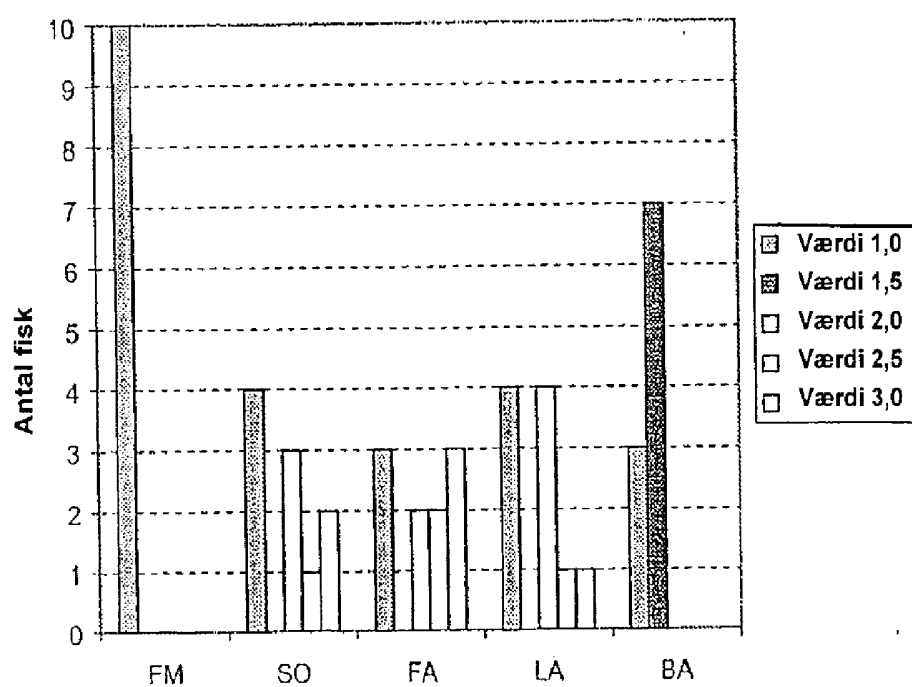
(74) Fuldmægtig: **Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, 1570 København V, Danmark**

(54) Benævnelse: **Fiskefoder indeholdende soyaprotein**

(57) Sammendrag:

S A M M E N D R A G

- Opfindelsen angår et fiskefoder, især et fiskefoder indeholdende sojaprotein, hvor der til fiskefoderet er sat smørsyre eller salte heraf eller estere heraf. Opfindelsen angår også anvendelse af smørsyre eller salte heraf eller estere heraf i et fiskefoder, hvor fiskefoderet indeholder sojaprotein, for at forebygge eller reducere forekomsten af eller at reducere alvorligheden af sojainduceret enteritis.
- 5



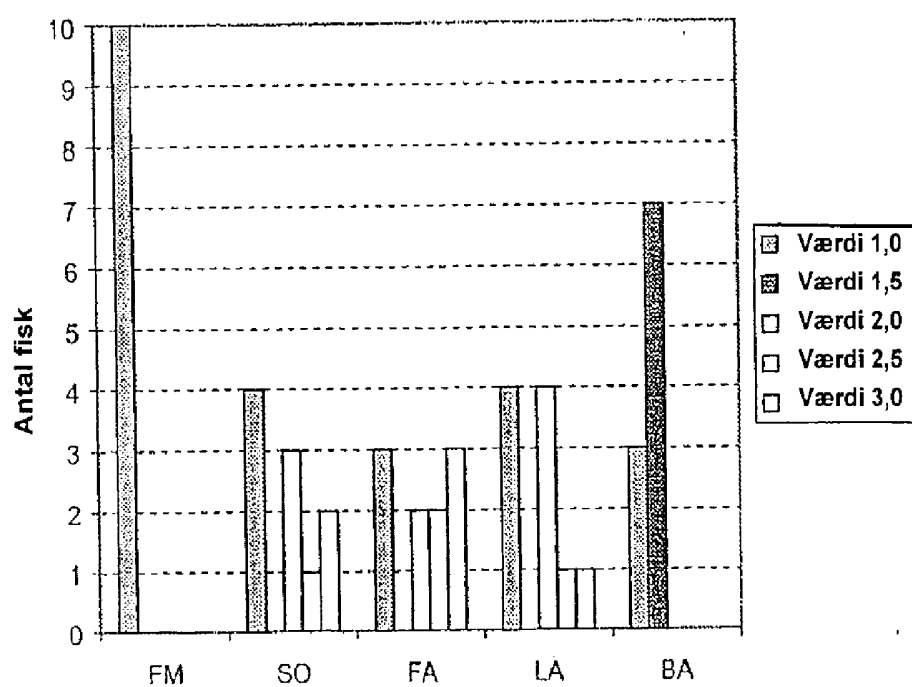
Figur 1 Fordeling af individuelle enteritisværdier for hvert kostprodukt i eksempel 1

PATENTKRAV

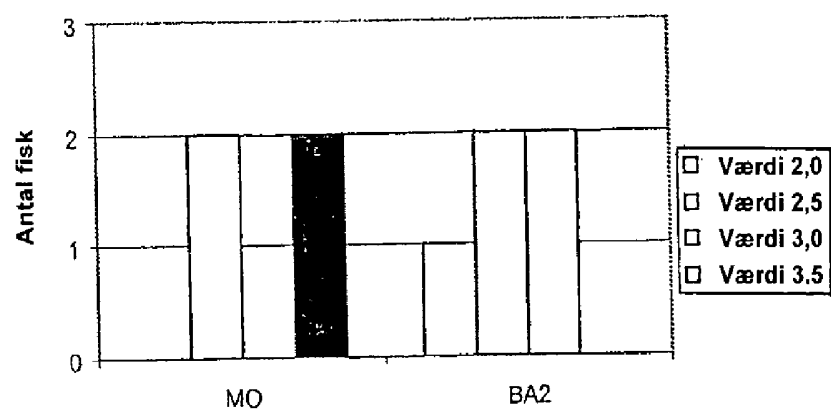
1. Fiskefoder, *k e n d e t e g n e t* ved, at fiskefoderet indeholder
sojaprotein, og at der til fiskefoderet er sat smørsyre eller salte heraf
5 eller estere heraf.
2. Fiskefoder ifølge krav 1, *k e n d e t e g n e t* ved, at fiskefoderet er af
en agglomereret, granuleret, presset eller ekstruderet type.
- 10 3. Fiskefoder ifølge krav 2, *k e n d e t e g n e t* ved, at indholdet af soja-
protein i fiskefoderet er op til 15 vægt-% beregnet på basis af våd-
vægten af den totale mængde indbefattede foderingsredienser.
- 15 4. Fiskefoder ifølge krav 2, *k e n d e t e g n e t* ved, at indholdet af soja-
protein i fiskefoderet overstiger 15 vægt-% beregnet på basis af våd-
vægten af den totale mængde indbefattede foderingsredienser.
- 20 5. Fiskefoder ifølge krav 1, *k e n d e t e g n e t* ved, at indholdet af
smørsyre er mellem 0,005 og 0,25 vægt-% eller ækvivalente mæng-
der af salte af smørsyre eller ækvivalente mængder af estere af smør-
syre beregnet på basis af vådvægten af den totale mængde indbe-
fattede foderingsredienser.
- 25 6. Fiskefoder ifølge krav 1, *k e n d e t e g n e t* ved, at smørsyren er sat
til fiskefoderet i en ikke-dissocieret form.
7. Fiskefoder ifølge krav 1, *k e n d e t e g n e t* ved, at saltet af smørsyre
er sat til fiskefoderet i en fast form eller i en saltvandsopløsning eller i
en kombination af disse.
- 30 8. Fiskefoder ifølge krav 1, *k e n d e t e g n e t* ved, at smørsyreesteren

er sat til fiskefoderet i den flydende form eller i en coating af smørsyreester på tørre partikler eller i en kombination af disse.

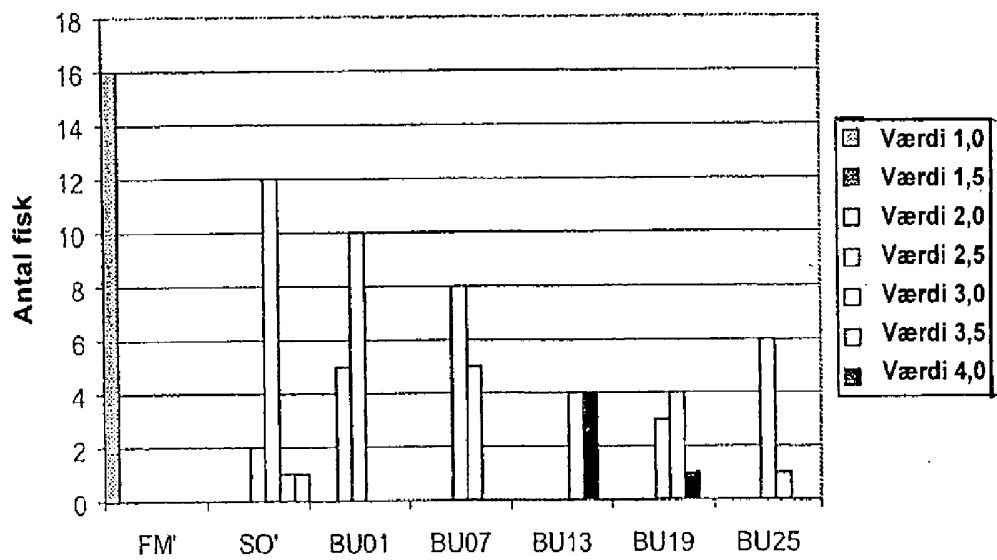
- 5 9. Fiskefoder ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at smørsyreesteren er methylbutyrat, ethylbutyrat eller pentylbutyrat eller en blanding af mindst to af disse estere.
- 10 10. Anvendelse af smørsyre eller salte heraf eller estere heraf i et fiskefoder, hvor fiskefoderet indeholder sojaprotein, til at forebygge eller reducere forekomsten af eller reducere alvorligheden af sojainduceret enteritis.
- 15 11. Anvendelse af smørsyre eller salte heraf eller estere heraf i et fiskefoder ifølge krav 10, k e n d e t e g n e t ved, at indholdet af smørsyre er mellem 0,005 og 0,25 vægt-% eller ækvivalente mængder af salte af smørsyre eller ækvivalente mængder af estere af smørsyre beregnet på basis af vådvægten af den totale mængde indbefattede foder ingredienser.



Figur 1 Fordeling af individuelle enteritisværdier for hvert kostprodukt i eksempel 1



Figur 2 Fordeling af individuelle enteritisværdier for hvert kostprodukt i eksempel 2



Figur 3 Fordeling af enteritisværdier sorteret på kostprodukterne i eksempel 3

