



(12) Translation of  
European patent specification

(11) NO/EP 2946672 B1

NORWAY

(19) NO  
(51) Int Cl.  
*A23K 50/80 (2016.01)*  
*A23K 20/10 (2016.01)*  
*A61K 31/10 (2006.01)*  
*A61K 36/8962 (2006.01)*  
*A61P 33/14 (2006.01)*

**Norwegian Industrial Property Office**

---

(21)	Translation Published	2018.10.15
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2018.08.01
(86)	European Application Nr.	15166546.0
(86)	European Filing Date	2010.12.02
(87)	The European Application's Publication Date	2015.11.25
(30)	Priority	2009.12.02, NO, 20093460
(84)	Designated Contracting States:	AL ; AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ; IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; RS ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
(62)	Divided application	EP2506721, med inndato 2010.12.02
(73)	Proprietor	Ewos Innovation AS, 4335 Dirdal, Norge
(72)	Inventor	Wadsworth, Simon, Kirovskveien 3, 9415 Harstad, Norge Vecino, José Luis González, Staselinveien 9, 4326 Sandnes, Norge Pino, Jorge, Los Alpes 99, Puerto Varas, Chile Mordue, Jenny, Gowanbrae Road, Bielside AB 15 9AQ Aberdeen, Storbritannia
(74)	Agent or Attorney	ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN, Norge

---

(54)	Title	<b>COMPOSITION COMPRISING SULFIDE COMPOUNDS FOR MASKING THE ODOR OF A FISH SEMIOCHEMICAL</b>
(56)	References Cited:	WO-A2-2004/091307, PENA N ET AL: "A comparative trial of garlic, its extract and ammonium-potassium tartrate as anthelmintics in carp", JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, ELSEVIER IRELAND LTD, IE, vol. 24, no. 2-3, 1 December 1988 (1988-12-01), pages 199-203, XP025544405, ISSN: 0378-8741, DOI: 10.1016/0378-8741(88)90152-3 [retrieved on 1988-12-01], WO-A2-2004/084645, ROTH M ET AL: "Current practices in the chemotherapeutic control of sea lice infestations in aquaculture: A review", JOURNAL OF FISH DISEASES, OXFORD, GB, vol. 16, no. 1, 1 January 1993 (1993-01-01), pages 1-26, XP009146063, ISSN: 0140-7775, DE-U1- 20 010 027, DATABASE WPI Week 199039 Thomson Scientific, London, GB; AN 1990-294657 XP002638541, & JP 2 207758 A (TAIYO KAGAKU KK) 17 August 1990 (1990-08-17)

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

## Patentkrav

1. Sammensetning for anvendelse i å maskere lukten av et fiskesemio-  
kjemikalium i vann, hvor attraksjonen mellom en ektoparasitt og en fisk i vann  
5 reduseres, karakterisert ved at sammensetningen omfatter en forbindelse, og  
tilsettes til vannet eller administreres til fisken i vannet, hvor forbindelsen er  
diallylsulfid.
2. Sammensetning for anvendelse i samsvar med krav 1, hvor nevnte fiske-  
semiokjemikalium er isoforon.
- 10 3. Sammensetning for anvendelse i samsvar med krav 1, hvor nevnte  
fiskesemiookjemikalium er 1-octen-3-ol eller 6-metyl-5-hepten-2-on.
4. Sammensetning for anvendelse i samsvar med krav 1, hvor nevnte fisk er en  
Salmonidae, fortrinnsvis valgt blant gruppen som består av atlantisk laks,  
coho-laks, Chinook, regnbueørret, arktisk ørret og andre oppdrettede  
15 laksearter.
5. Sammensetning for anvendelse i samsvar med krav 1, hvor nevnte  
ektoparasitt er sjølus (*Lepeophtheirus salmonis*, *Caligus sp.*).
6. En forbindelse for anvendelse i å maskere lukten av et fiskesemiookjemikalium  
i vann, hvor attraksjonen mellom en parasitt og en fisk reduseres, eller hvor  
20 angrep eller infeksjon av en parasitt i en fisk reduseres, karakterisert ved at  
forbindelsen er diallylsulfid, og hvor nevnte ektoparasitt er sjølus  
(*Lepeophtheirus salmonis*, *Caligus sp.*).
7. Forbindelse i samsvar med krav 6, hvor nevnte fisk er en Salmonidae,  
fortrinnsvis valgt blant gruppen som består av atlantisk laks, coho-laks,  
25 Chinook, regnbueørret, arktisk ørret og andre oppdrettede laksearter.
8. Fôrsammensetning for anvendelse i å maskere lukten av et fiskesemio-  
kjemikalium i vann, hvor attraksjonen mellom en ektoparasitt og en fisk  
reduseres, eller hvor angrep eller infeksjon av en ektoparasitt i en fisk  
reduseres, hvor fôret omfatter konvensjonelle fôringredienser så som lipider,  
30 proteiner, vitaminer, karbohydrater og mineraler, og en forbindelse, hvor  
forbindelsen er diallylsulfid.

9. Fôrsammensetning for anvendelse i samsvar med krav 8, hvor forbindelsen i fôret er i et konsentrasjonsområdet på 0,01-0,5, fortrinnsvis i en konsentrasjon av 1,125%, basert på vekten av fôret.