

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Beslutsdatum 2003-12-29

Patentavdelningen

Patentansökning nr 9900893-0

ANSVARIG JG

Internationell klass (IPC)

A01N 047/02, A01N 043/56,
A01N 043/90, A61K 031/415,
A61K 031/7048, A61P 033/00

Adressat:

KRANSELL & WENNBORG AB

BOX 27834

115 93 STOCKHOLM SE

Sökande: Merial, 17 rue Bourgelat, F-69002 Lyon FR.

Ombud: Kransell & Wennborg AB. Ref: 99117.

Benämning: Ny parasitcidkombination.

B E S L U T

Er patentansökning har denna dag avslagits.

S K Ä L

Med anledning av svaromålet samt nya patentkrav 1-50 som inkom 2003-12-12 anföres följande:

Uppgiften på sid 1, rad 6-8 i beskrivningen att synergistisk effekt erhålles med den angivna kombinationen har inte styrkts eller troliggjorts. Synergistisk effekt troliggörs lämpligen med hjälp av jämförande försök mellan de enskilda komponenterna och blandningen. Det synes för övrigt osannolikt att åsyftad effekt erhålles med godtyckliga blandningsförhållanden mellan de två aktiva komponenterna. Att kombinera förut kända medel mot parasiter (jämför beskrivningen sid 1-2) ligger nära till hands för fackmannen. Endast sådana blandningar för vilka en för fackmannen oväntad effekt, såsom exempelvis synergistisk effekt, har troliggjorts kan därför godtas.

Anförda dokument

D1 EP 0295117 A1 (set t.ex. sida 2, rad 5-27, sida 2, rad 48, sida 3, rad 46, sida 4, rad 42-63, sida 6, rad 17-38 och rad 43-48, sida 6, rad 63 - sida 7, rad 17, sida 7, rad 64-65, sida 8, rad 4 och rad 27-33 och sida 10, rad 41-50)

Forts.

Ö V E R K L A G A N D E

Vill Ni överklaga beslutet skall det göras skriftligt. Skrivelsen skall vara ställd till Patentbesvärsrätten, men sändas till Patent- och registreringsverket, Box 5055, 102 42 Stockholm. I skrivelsen skall anges att avslagsbeslutet överklagas och lämnas en motivering till varför ändring i beslutet begärs. Skrivelsen skall ha kommit in till verket inom två månader från beslutets dag. Ärendet kommer annars inte att prövas.

D2 EP 0500209 A1 (se t.ex. sida 2, rad 42-sida 3, rad 14, sida 45, rad 57-sida 46, rad 16, sida 47, rad 3-35, sida 47, rad 57-sida 48, rad 15, sida 48, rad 39-sida 49, rad 19, sida 50, rad 47-54 samt sida 53, rad 1-10)

D3 STN INTERNATIONAL, FILE CABA, AN 95:202002, DN 952216919, PROFESSIONE VETERINARIA, No. 1, Supplement, 1995, sid 17-18, J.-M. R. Postal, "Efficacy of a 0.25 % fipronil based formulation spray in the treatment and prevention of flea infestations of dogs and cats"

D4 EP 0679650 A1, motsvarande "patentansökan AU-A-16427/95", vilken anges i beskrivningen till föreliggande ansökan, (se t.ex. sida 2, rad 14-30, sida 6, rad 31-sida 7, rad 33, sida 9, rad 20, rad 40-41 och rad 49)

D5 US 5360910 A (se t.ex. spalt 4, rad 43-48, spalt 16, tabell 2, spalt 35, rad 5-17 och rad 60-64, spalt 36, rad 43-44 samt spalt 38, rad 51-52)

Motivering

Genom D1 är förut kända pyrazolföreningar, såsom den i föreliggande ansökan föredragna, i kravet 6 angivna, föreningen. Genom D2 är förut kända pyrazolföreningar med en allmän formel som omfattar föreningarna med formeln (I) i kraven 1 och 42 i föreliggande ansökan. Föreningarna i nämnda skrifter kan bl.a. användas för eliminering av parasiter, såsom fästingar, t.ex. *Boophilus* spp. och *Ixodes* spp., och loppor, såsom *Ctenocephalides* spp. och *Xenopsylla cheopsis*, hos hund och katt. Föreningarna kan bl.a. kombineras med avermektiner, ivermektiner och milbemyciner. Eftersom kraven i föreliggande ansökan har begränsats till en "spot-on" komposition påpekas att föreningarna enligt D1 och D2 kan administreras topiskt. I exempel 9 i den förra skriften anges en lösning för huden av pour-on-typ, dvs en formulering med liten volym, med 15 % vikt/volym av en pyrazolförening som omfattas av formeln (I) i kraven 1 och 42 i föreliggande ansökan och som endast skiljer sig från den i kravet 6 angivna föredragna och exemplifierade föreningen genom att den innehåller gruppen "SCF3" i stället för "SOCF3". I motsvarande exempel 29I i den senare skriften har den aktiva pyrazolföreningen inte specificerats.

Genom D4 är förut att kombinera ett substituerat 1-N-pyrazolderivat med en allmän formel som omfattar föreningarna med formeln (I) i kraven 1 och 42 i föreliggande ansökan med bl.a. avermektiner, ivermektin och milbemyciner. Det framgår dessutom av D4 att "pour-on" - och "spot-on" - kompositioner kan användas vid dermal behandling.

Genom D5 är det förut känt att kombinera 1-aryl-5-(substituerade alkylideneimino)pyrazoler, med en allmän formel som omfattar föreningarna med formeln (I) i kraven 1 och 42 i föreliggande ansökan, såsom den i beskrivningen på sida 16 i föreliggande ansökan angivna föreningen med formeln (II), med bl.a. avermektiner, ivermektiner och milbemyciner. Kompositionerna kan bl.a. administreras topiskt och "pour-on".

Forts.

Genom D1, D2, D4 och D5 är det således förut känt att kombinera pyrazolderivat med avermektiner, ivermektiner och milbemyciner. Konkreta utföringsexempel för blandningarna saknas.

Genom D3 är det förut känt att "fipronil" i en spraylösning kan användas för långvarigt skydd mot loppor hos hund och katt.

Allt väsentligt (jfr PL 2 §) är därför förut känt genom ovanstående skrifter. Sökanden hävdar i svaromålet att föreliggande uppfinning är ett nytt urval från den mycket vida läran i tidigare dokument. Detta framgår inte av föreliggande, vittomfattande, krav. Sökanden har inte troliggjort att i föreliggande fall, för hela omfattningen av kraven, erhålles någon för fackmannen oväntad effekt i jämförelse med vad som är förut känt genom ovanstående skrifter. Effekten har endast troliggjorts för blandningar av "fipronil" och ivermektin i vissa blandningsförhållanden. Se utföringsexemplen i beskrivningen och experimentresultaten som inkom 2001-01-10. Kraven saknar med hänsyn till ovanstående skrifter åtminstone uppfinningshöjd.

Eva Johansson

Gerd Strandell

EÖ