



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 972387

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

A 01N 61/00, 43/50, 47/44

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 05.06.97

(24) Alkupäivä - Löpdag 27.11.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 05.06.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP95/04667

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

09.12.94 DE 4443888 P

(71) Hakija - Sökande

1. Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Sirinyan, Kirkor, Humperdinckstrasse 12, 51467 Bergisch Gladbach, Germany, (DE)
2. Dorn, Hubert, Pahlkestrasse 71, 42115 Wuppertal, Germany, (DE)
3. Kujanek, Richard, Wolfskaul 3, 51061 Köln, Germany, (DE)
4. Krieger, Klemens, Escuela Superior de Guerra 28, Col. San Jeronimo Lidice, Del. Magdalena Contreras, D.F.; C.P. 10200, Mexico, (MX)
5. Heukamp, Ulrich, Am Damberg 2, 51515 Kürten, Germany, (DE)
6. Hopkins, Terence, 41 Boomerang Road, Taborine, QLD 4270, Australia, (AU)
7. Hackemüller, Doris, Norfer Strasse 19, 40221 Düsseldorf, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Iholle levitettäviä parasitisiidikoostumuksia
Dermalt applicerbara parasiticidkompositioner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Käsittelävänä oleva keksintö koskee koostumuksia eläinten iholla loisivien hyönteisten torjumiseksi, jotka sisältävät seuraavia aineita: hyönteisten nikotinerigisten asetyylikoliinireseptorien agonisteja tai antagonistejä konsentraationa 1 - 20 paino-% koostumuksen kokonaispainosta laskettuna; liuotteita ryhmästä bentsyylialkoholi ja valinnaisesti substituoidut pyrrolidonit konsentraationa vähintään 20 paino-% koostumuksen kokonaispainosta laskettuna; valinnaisesti muita liuotteita ryhmästä syklistet karbonaatit ja laktonit konsentraationa 5,0 - 80 paino-% koostumuksen kokonaispainosta laskettuna; valinnaisesti muita apuaineita ryhmästä sakeutusaineet, levitysaaineet, väriaineet, hapestusaineet, estoaineet, ponneaineet, säilöntäaineet, tarttumisaaineet, emulgointiaineet konsentraationa 0,025 - 10 paino-% koostumuksen kokonaispainosta laskettuna.

Föreliggande uppfinning avser kompositioner för dermal bekämpning av parasiterande insekter i djur med följande sammansättning: agonister eller antagonister av nikotineriga acetylkolinreceptorer i insekter i en koncentration av 1 - 20 vikt-% beräknat av kompositionens totalvikt; lösningsmedel ur gruppen bentsylalkohol eller valfritt substituerade pyrrolidoner i en koncentration av minst 20 vikt-% beräknat av kompositionens totalvikt; valfritt andra lösningsmedel ur gruppen cykliska karbonater eller laktoner i en koncentration av 5,0 - 80 vikt-% beräknat av kompositionens totalvikt; valfritt andra tillsatssmedel ur gruppen förtjockningsmedel, spridningsmedel, färgämnen, antioxidanter, drivgaser, konserveringsmedel, häftmedel, emulgatorer i en koncentration av 0,025 - 10 vikt-% beräknat av kompositionens totalvikt.