



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20230413 T1

HR P20230413 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A01N 53/00 (2006.01)
A01N 25/10 (2006.01)
A01P 7/02 (2006.01)
A01K 51/00 (2006.01)
A01N 25/34 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 07.07.2023.

(21) Broj predmeta: P20230413T

(22) Datum podnošenja : 11.11.2013.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2013073518
Datum podnošenja međunarodne prijave: 11.11.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13789778.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 11.11.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014076036
Datum međunarodne objave: 22.05.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2919584 A1
Datum objave europske prijave patenta: 23.09.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2919584 B1
Datum objave europskog patenta: 15.02.2023.

(31) Broj prve prijave: 12192358
13176238

(32) Datum podnošenja prve prijave: 13.11.2012.
12.07.2013.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP
EP

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Bayer Animal Health GmbH, 51368 Leverkusen, DE
Klemens Krieger, Loxsteeg 1, 51789 Lindlar, DE
Reinhold Löhr, Steinenkamp 7, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Wolfgang Jiritschka, Brucher Weg 4, 42799 Leichlingen, DE
Nikolaus Koeniger, Neuhausstr. 1, 61440 Oberursel, DE
Gudrun Koeniger, Neuhausstr. 1, 61440 Oberursel, DE
Hraste & Partneri odvjetničko društvo d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(74) Zastupnik:

(54) Naziv izuma:

OBLIKOVANO TIJELO NAMIJENJENO BORBI PROTIV GRINJE VARROA

HR P20230413 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Čvrsta oblikovana tijela na bazi polivinil-kloridne matrice, koja sadrže
 - 0,1 do 5%, težinski, flumetrina, te
 - 5 do 25%, težinski, estera glicerola ili estera propilen-glikola s nerazgranatim alifatskim C₈-C₁₂ masnim kiselinama,
 - 1 do 30%, težinski, dodatnog plastifikatora,
 - kao i izbornu dodatne adjuvanse i aditive,**naznačena time** što oblikovana tijela imaju debljinu od 1 do 5 mm i sadrže otvore promjera od 6-9 mm, te što je dodatni plastifikator di-*n*-butil-adipat.
2. Čvrsta oblikovana tijela u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što sadrže 7 do 25%, težinski, estera glicerola ili estera propilen-glikola s nerazgranatim alifatskim C₈-C₁₂ masnim kiselinama.
3. Čvrsta oblikovana tijela u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što je navedeni ester propilen-glikola s nerazgranatim alifatskim C₈-C₁₂ masnim kiselinama propilen-glikol-dikaprilat/dikaprat.
4. Čvrsta oblikovana tijela u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što sadrže 10 do 100 otvora.
5. Čvrsta oblikovana tijela u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što je namijenjena upotrebi u kontroli grinja varroa kod pčela, gdje pčele prolaze kroz otvore na čvrstim oblikovanim tijelima kada izlaze iz košnice ili se vraćaju u košnicu.
6. Košnica, **naznačena time** što sadrži čvrsta oblikovana tijela u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 5.