



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator  
dokumenta:

HR P20200427 T1

HR P20200427 T1

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

(51) MKP:

**A61K 38/12** (2006.01)  
**C07K 7/54** (2006.01)  
**A61P 31/04** (2006.01)  
**A61P 15/14** (2006.01)  
**A61P 15/00** (2006.01)  
**C07K 7/56** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 12.06.2020.

(21) Broj predmeta: P20200427T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 16.03.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2016069380  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 16.08.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16757590.1  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.08.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017029271  
Datum međunarodne objave: 23.02.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3337494 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 27.06.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3337494 B1  
Datum objave europskog patenta: 11.03.2020.

(31) Broj prve prijave: 15181209

(32) Datum podnošenja prve prijave: 17.08.2015.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(73) Nositelj patenta:

**Bayer Animal Health GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 10, 51373 Leverkusen, DE**

(72) Izumitelji:

**Guido Schiffer, Neuer Triebel 91, 42111 Wuppertal, DE**  
**Stefan Fälker, Mauritiuswall 70, 50676 Köln, DE**  
**Gert Daube, Eschenweg 12, 51766 Engelskirchen, DE**  
**Kristine Fraatz, Hammerweg 61, 51399 Burscheid, DE**  
**Wolfgang Wiehl, Rembrandtstrasse 11, 50999 Köln, DE**  
**Johannes Köbberling, Azalienstrasse 30, 41466 Neuss, DE**

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**LIZOBAKTIN ZA UPOTREBU U LIJEČENJU GOVEDEG MASTITISA**

HR P20200427 T1

**PATENTNI ZAHTJEVI**

1. Lizobaktin za upotrebu u liječenju govedeg mastitisa.
- 5 2. Lizobaktin za upotrebu u liječenju govedeg mastitisa prema patentnom zahtjevu 1, naznačen time što se lizobaktin primjenjuje intramamarno.
3. Lizobaktin za upotrebu u liječenju govedeg mastitisa prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, naznačen time što je goveđi mastitis klinički manifestirani goveđi mastitis.
4. Lizobaktin za upotrebu u liječenju govedeg mastitisa prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, naznačen time što je goveđi mastitis subklinički goveđi mastitis.
- 10 5. Lizobaktin za upotrebu u liječenju govedeg mastitisa prema jednom od patentnih zahtjeva 1 do 4, naznačen time što se lizobaktin daje u dozi od 25 do 1000 mg po četvrtini vimena.
6. Lizobaktin za upotrebu u liječenju govedeg mastitisa prema jednom od patentnih zahtjeva 1 do 5, naznačen time što je goveđi mastitis uzrokovan s bakterijom *Staphylococcus*, bakterijom *Streptococcus*, bakterijom *Trueperella* i/ili bakterijom *Corynebacterium*.
- 15 7. Lizobaktin za upotrebu u liječenju govedeg mastitisa prema patentnom zahtjevu 6, naznačen time što je goveđi mastitis uzrokovan sa *Staphylococcus aureus*, stafilokokom negativnim na koagulazu, *Streptococcus uberis*, *Streptococcus dysgalactiae* i/ili *Streptococcus agalactiae*.
8. Lizobaktin za upotrebu u liječenju govedeg mastitisa prema patentnom zahtjevu 6, naznačen time što je goveđi mastitis uzrokovan s *Trueperella pyogenes*.
- 20 9. Lizobaktin za upotrebu u liječenju govedeg mastitisa prema patentnom zahtjevu 6, naznačen time što je goveđi mastitis uzrokovan s *Corynebacterium bovis*.