



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20221034 T1

HR P20221034 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/439 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 11/08 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 11.11.2022.

(21) Broj predmeta: P20221034T

(22) Datum podnošenja: 13.12.2013.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2013076606
Datum podnošenja međunarodne prijave: 13.12.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13805376.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 13.12.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014095663
Datum međunarodne objave: 26.06.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2931275 A1
Datum objave europske prijave patenta: 21.10.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2931275 B1
Datum objave europskog patenta: 01.06.2022.

(31) Broj prve prijave: 12382507
201361750952 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 17.12.2012.
10.01.2013.

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

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barcelona, ES
Diana Jarreta Fernandez, C/ Laureà Miró 408-410 Sant Feliu de Llobregat,
08980 Barcelona, ES
Maria Esther Garcia Gil, C/ Laureà Miró 408-410, Sant Feliu de Llobregat,
08980 Barcelona, ES

(74) Zastupnik:

Odvjetnik Tomislav Hadžija, u suradnji sa DENNEMEYER & ASSOCIATES,
10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**AKLIDINIJI ZA UPOTREBU U POVEĆANJU FIZIČKE AKTIVNOSTI U DNEVNOM ŽIVOTU KOD
PACIJENTA KOJI PATI OD KRONIČNE OPSTRUKTIVNE BOLESTI PLUĆA**

HR P20221034 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Aklidinij ili bilo koji od njegovih stereoizomera ili mješavina stereoizomera, ili farmaceutski prihvatljiva sol ili solvat navedenog, za upotrebu u povećanju fizičke aktivnosti u dnevnom životu kod pacijenta koji pati od kronične opstruktivne bolesti pluća.
2. Aklidinij za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1, gdje je aklidinij u obliku aklidinij bromida.
3. Aklidinij za upotrebu prema patentom zahtjevu 1 ili 2, gdje je aklidinij u obliku formulacije suhog praha pogodne za inhalaciju.
4. Aklidinij za upotrebu u formulaciji suhog praha prema patentnom zahtjevu 3, osigurava izmjerenu nominalnu dozu aklidinija ekvivalentnu od 100 do 1000 mikrograma aklidinij bromida po inhalaciji, poželjno 200 do 400 mikrograma aklidinij bromida.
5. Aklidinij za upotrebu u formulaciji suhog praha prema patentnom zahtjevu 3, koji osigurava izmjerenu nominalnu dozu aklidinija ekvivalentnu 400 mikrograma aklidinij bromida po inhalaciji i/ili izmjerenu nominalnu dozu od 343 mikrograma aklidinija po inhalaciji.
6. Aklidinij za upotrebu u formulaciji suhog praha prema patentnom zahtjevu 3, koji osigurava isporučenu dozu aklidinija ekvivalentnu 375 mikrograma aklidinij bromida po inhalaciji i/ili isporučenu dozu od 322 mikrograma aklidinija po inhalaciji.
7. Aklidinij za upotrebu prema bilo kojem prethodnom patentnom zahtjevu, gdje se aklidinij daje jednom ili više puta na dan, poželjno gdje se aklidinij daje dva puta dnevno.
8. Aklidinij za upotrebu prema bilo kojem prethodnom patentnom zahtjevu, gdje se aklidinij daje zajedno s terapijski djelotvornom količinom kortikosteroida, beta-adrenergičkog agonista i/ili inhibitora PDE4.
9. Aklidinij za upotrebu prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, gdje se fizička aktivnost u dnevnom životu povećava povećavanjem jednog ili više od sljedećeg:
 - a) prosječnog broja koraka po danu;
 - b) minuta umjerene aktivnosti po danu;
 - c) prosječne aktivne potrošnje energije; ili
 - d) nivoa fizičke aktivnosti.
10. Farmaceutski sastav koja obuhvaća aklidinij, kako je definirano u bilo kojem prethodnom patentnom zahtjevu, za upotrebu u povećanju fizičke aktivnosti u dnevnom životu kod pacijenta koji pati od kronične opstruktivne bolesti pluća.
11. Aklidinij za upotrebu kako je definirano u patentnom zahtjevu 1 ili 2 gdje pacijent pokazuje smanjenu fizičku aktivnost.
12. Aklidinij za upotrebu prema patentnom zahtjevu 11, gdje smanjena fizička aktivnost uključuje jedno ili više od sljedećeg:
 - a) smanjen prosječan broj koraka po danu;
 - b) smanjene minute umjerene aktivnosti po danu;
 - c) smanjena prosječnu aktivna potrošnju energije, ili
 - d) smanjen nivo fizičke aktivnosti (PAL).