



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator  
dokumenta:



HR P20231547 T1

HR P20231547 T1

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

(51) MKP:

**C07D 403/12** (2006.01)  
**C07D 401/14** (2006.01)  
**C07D 405/14** (2006.01)  
**C07D 413/14** (2006.01)  
**A61K 31/4418** (2006.01)  
**A61K 31/505** (2006.01)  
**A61K 31/506** (2006.01)  
**A61K 31/513** (2006.01)  
**A61K 31/5377** (2006.01)  
**A61K 31/55** (2006.01)  
**C07D 401/04** (2006.01)  
**C07D 403/14** (2006.01)  
**C07D 413/12** (2006.01)  
**C07D 495/04** (2006.01)  
**A61P 25/28** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 15.03.2024.

(21) Broj predmeta: P20231547T

(22) Datum podnošenja : 16.11.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2016062154  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 16.11.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16805251.2  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.11.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017087445  
Datum međunarodne objave: 26.05.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3377484 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 26.09.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3377484 B1  
Datum objave europskog patenta: 06.09.2023.

(31) Broj prve prijave: 201562256199 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 17.11.2015. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta: Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Izumitelj: Tammy Dellovade, 132 Hartwell Road, Carlisle, MA 01741, US

(74) Zastupnik: PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: POSTUPCI LIJEČENJA MULTIPLE SKLEROZE PRIMJENOM SPOJEVA PIRIMIDINA I  
PIRIDINA S AKTIVNOŠĆU INHIBICIJE BTK

HR P20231547 T1

**PATENTNI ZAHTEJEVI**

1. Terapeutski učinkovita količina spoja, pri čemu je spoj odabran od: N-[(1-akriloilpiperidin-4-il)metil]-5-(4-fenoksifenil)pirimidin-4,6-diamina, i 1-(4-(((6-amino-5-(4-fenoksifenil)pirimidin-4-il)amino)metil)-4-fluoropiperidin-1-il)prop-2-en-1-ona, i farmaceutski upotrebljive soli, njihovi tautomeri i stereoizomeri, uključujući njihove smjese u svim omjerima, za upotrebu u liječenju ili prevenciji multiple skleroze.
2. Spoj za upotrebu prema zahtjevu 1 naznačen time što je spoj N-[(1-akriloilpiperidin-4-il)metil]-5-(4-fenoksifenil)pirimidin-4,6-diamin, i njegove farmaceutski upotrebljive soli, tautomeri i stereoizomeri, uključujući njihove smjese u svim omjerima.
3. Spoj za upotrebu prema zahtjevu 1 naznačen time što je spoj 1-(4-(((6-amino-5-(4-fenoksifenil)pirimidin-4-il)amino)metil)-4-fluoropiperidin-1-il)prop-2-en-1-on, i njegove farmaceutski upotrebljive soli, tautomeri i stereoizomeri, uključujući njihove smjese u svim omjerima.
4. Spoj za upotrebu prema bilo kojem od zahtjeva 1-3, naznačen time što je multipla skleroza (MS) odabrana od relapsirajuće multiple skleroze (RMS), relapsno-remitirajuće multiple skleroze (RRMS), progresivne multiple skleroze (PMS), sekundarne-progresivne multiple skleroze (SPMS), primarne progresivne multiple skleroze (PPMS) i progresivne-relapsirajuće multiple skleroze (PRMS).