



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator  
dokumenta:



HR P20160605 T1

HR P20160605 T1

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

(51) MKP:

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <i>C07D 209/88</i> (2006.01) | <i>A61K 31/381</i> (2006.01)  |
| <i>A61K 31/343</i> (2006.01) | <i>A61K 31/4439</i> (2006.01) |
| <i>A61K 31/403</i> (2006.01) | <i>A61K 31/4545</i> (2006.01) |
| <i>A61K 31/454</i> (2006.01) | <i>A61K 31/5377</i> (2006.01) |
| <i>A61K 31/496</i> (2006.01) | <i>A61P 25/28</i> (2006.01)   |
| <i>A61P 25/24</i> (2006.01)  | <i>A61P 35/02</i> (2006.01)   |
| <i>A61P 35/00</i> (2006.01)  | <i>A61P 43/00</i> (2006.01)   |
| <i>A61P 35/04</i> (2006.01)  |                               |

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 01.07.2016.

(21) Broj predmeta: P20160605T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 06.06.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/JP2010059785  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 09.06.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10786195.7  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 09.06.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2010143664  
Datum međunarodne objave: 16.12.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2441753 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 18.04.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2441753 B1  
Datum objave europskog patenta: 30.03.2016.

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP  
Kazutomo Kinoshita, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 200 Kajiwara, Kamakura-shi, 247-8530 Kanagawa, JP  
Kohsuke Asoh, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 200 Kajiwara, Kamakura-shi, 247-8530 Kanagawa, JP  
Noriyuki Furuichi, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 200 Kajiwara, Kamakura-shi, 247-8530 Kanagawa, JP  
Toshiya Ito, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 200 Kajiwara, Kamakura-shi, 247-8530 Kanagawa, JP  
Hatsuo Kawada, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 200 Kajiwara, Kamakura-shi, 247-8530 Kanagawa, JP  
Nobuya Ishii, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 200 Kajiwara, Kamakura-shi, 247-8530 Kanagawa, JP  
Hiroshi Sakamoto, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 200 Kajiwara, Kamakura-shi, 247-8530 Kanagawa, JP  
Woo Sang Hong, c/o C&C Research Laboratories, 146-141 Annyeong-Dong, Waseong-Si, 445-380 Gyeonggi-do, KR  
Min Jeong Park, c/o C&C Research Laboratories, 146-141 Annyeong-Dong, Hwaseong-Si, 445-380 Gyeonggi-do, KR  
Yoshiyuki Ono, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 1-135 Komakado, Gotenba-shi, 412-8513 Shizuoka, JP  
Yasuharu Kato, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 1-135 Komakado, Gotenba-shi, 412-8513 Shizuoka, JP  
Kenji Morikami, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 1-135 Komakado, Gotenba-shi, 412-8513 Shizuoka, JP  
Takashi Emura, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 1-135 Komakado, Gotenba-shi, 412-8513 Shizuoka, JP  
Nobuhiro Oikawa, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 200 Kajiwara, Kamakura-shi, 247-8530 Kanagawa, JP

(74) Zastupnik:

Harste & Partneri odvjetničko društvo, Ribnjak 40, Zagreb

(54) Naziv izuma: TETRACIKLIČKI SPOJ

HR P20160605 T1

# **PATENTNI ZAHTJEVI**

- 5 1. Spoj, **naznačen time** što je 9-etil-6,6-dimetil-8-(4-morfolin-4-il-piperidin-1-il)-11-okso-6,11-dihidro-5H-benzo[b]karbazol-3-karbonitril, ili njegova sol ili solvat.
2. Medikament, **naznačen time** što kao aktivni sastojak sadrži spoj u skladu s patentnim zahtjevom 1, ili njegovu sol ili solvat.
3. Inhibitor ALK, **naznačen time** što kao aktivni sastojak sadrži spoj u skladu s patentnim zahtjevom 1, ili njegovu sol ili solvat.
- 10 4. Farmaceutska tvar namijenjena profilaksi ili liječenju raka, metastaza raka, depresije ili poremećaja kognitivnih funkcija, **naznačena time** što kao aktivni sastojak sadrži spoj u skladu s patentnim zahtjevom 1, ili njegovu sol ili solvat.
5. Farmaceutski pripravak, **naznačen time** što sadrži spoj u skladu s patentnim zahtjevom 1, ili njegovu sol ili solvat, kao i jedan ili više farmaceutski prihvatljivih nosača.