



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20211839 T1



HR P20211839 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/47 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 04.03.2022.

(21) Broj predmeta: P20211839T

(22) Datum podnošenja : 04.07.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IB2014062849
Datum podnošenja međunarodne prijave: 04.07.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14758168.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 04.07.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2015001518
Datum međunarodne objave: 08.01.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3016656 A1
Datum objave europske prijave patenta: 11.05.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3016656 B1
Datum objave europskog patenta: 08.09.2021.

(31) Broj prve prijave: 201361843155 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 05.07.2013.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelji patenta:

ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public), 3,
rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
Universite de Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090
Montpellier, FR

(72) Izumitelji:

Jamal Tazi, 4 rue Condorcet, 34380 Clapiers, FR
Florence Mahuteau-Betzer, 36 avenue Hoche, 78470 Saint-Remy-Les-
Chevreuse, FR
Romain Najman, 29b rue du 11 novembre 1918, 94240 L' Hay-les-roses,
FR
Didier Scherrer, 18 avenue de la Fée Mélusine, 34170 Castelnau Le Lez,
FR
Noëlie Campos, Résidence Villa Borghese A32, 20 rue des Droits de
l'Homme, 34920 Le Crès, FR
Aude Garcel, Le Palais Vinci D02, 5 avenue Monteroni d'Arbia, 34920 Le
Cres, FR

(74) Zastupnik:

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

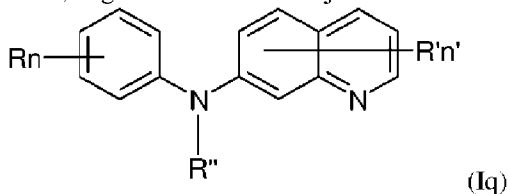
(54) Naziv izuma:

BICIKLIČKI SPOJEVI KORISNI ZA LIJEČENJE BOLESTI UZROKOVANIH RETROVIRUSIMA

HR P20211839 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj s formulom (Iq) za upotrebu u liječenju retrovirusne infekcije, pri čemu retrovirusnu infekciju uzrokuje retrovirus odabran iz skupine koju čine humani virusi leukemije HTLV-I, humani virusi leukemije HTLV-II, majmunski virus leukemije ili STLV, te govedji virus leukemije ili BLV



naznačen time što:

- R neovisno predstavlja atom vodika, (C₁-C₃)alkoksi skupinu ili (C₁-C₃)fluoroalkoksi skupinu,
 R' je atom vodika ili skupina odabrana od -NR₁R₂ skupine, N-metilpiperazinske skupine, (C₁-C₃)alkoksi skupine i morfolino skupine,
 R₁ i R₂ su neovisno atom vodika ili (C₁-C₃)alkilna skupina,
 R'' je atom vodika,
 n je 1,
 n' je 1,
 i njegova farmaceutski prihvatljiva sol.
2. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 za uporabu prema zahtjevu 1, naznačen time što je najmanje jedan spoj odabran iz skupine koju čine
- (143) 4-N,4-N-dimetil-7-N-[4-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-4,7-diamin
 - (144) 4-(morfolin-4-il)-N-[4-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-7-amin
 - (166) N-(4-metoksifenil)-4-(4-metilpiperazin-1-il)kinolin-7-amin
 - (167) 4-metoksi-N-[4-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-7-amin
 - i njihova farmaceutski prihvatljiva sol.