



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20210966 T1



HR P20210966 T1

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

(51) MKP:

C07D 487/04 (2006.01)

A61K 31/5517 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 17.09.2021.

(21) Broj predmeta: P20210966T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 17.06.2021.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2014076041
Datum podnošenja međunarodne prijave: 01.12.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14805290.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 01.12.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2015082370
Datum međunarodne objave: 11.06.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3077396 A1
Datum objave europske prijave patenta: 12.10.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3077396 B1
Datum objave europskog patenta: 21.04.2021.

(31) Broj prve prijave: 13195864

(32) Datum podnošenja prve prijave: 05.12.2013.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

F. Hoffmann - La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Benno Rothenhaeusler, Wallbrunnstrasse 94, 79539 Loerrach, DE
René Trussardi, Salinenstrasse 2a, 4127 Birsfelden, CH
Fabienne Hoffmann-Emery, Leimgrubenstrasse 11, 79576 Weil am Rhein, DE
Urs Schwitter, Oerinstrasse 15, 4153 Reinach, CH
Jean-Michel Adam, 18B rue de Michelfelden, 68128 Village-Neuf, FR
Olaf Grassmann, Rebweg 14, 79540 Loerrach, DE
Thomas Hartung, Schlossstrasse 15c, 79541 Loerrach, DE
Frederic Ran, 16 rue des primeveres, 68680 Kembs, FR
Ralph Diodone, Rheintorstrasse 10b, 79206 Breisach, DE
Christophe Pflieger, 22 rue George Sand, 68200 Mulhouse, FR
Bjoern Bartels, Rebacker 57, 79650 Schopfheim, DE

(74) Zastupnik:

CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

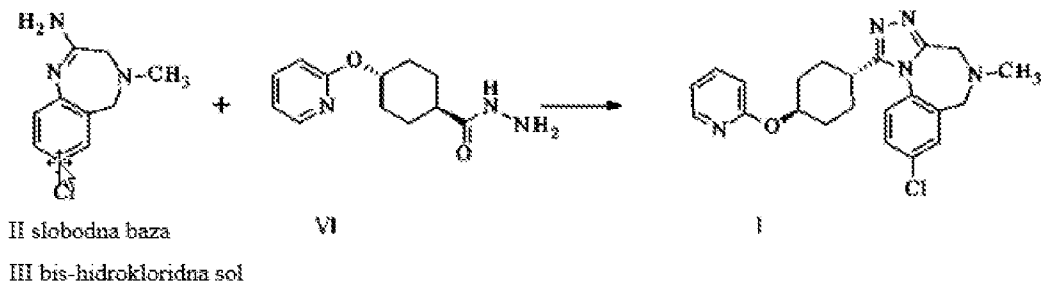
(54) Naziv izuma:

SINTEZA TRANS-8-KLORO-5-METIL-1-[4-(PIRIDIN-2-ILOKSI)-CIKLOHEKSIL]-5,6-DIHIDRO-4H-2,3,5,10B-TETRAAZA-BENZO[E]AZULENA I NJегоVIH KRISTALNIH OBLIKA

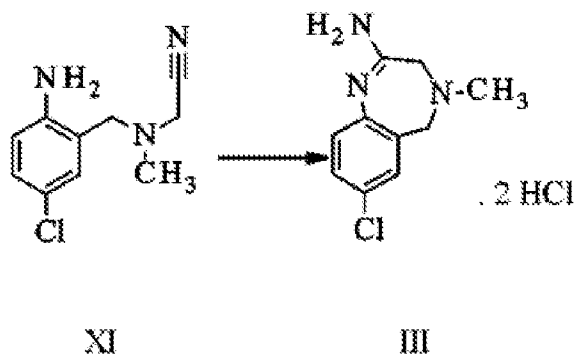
HR P20210966 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

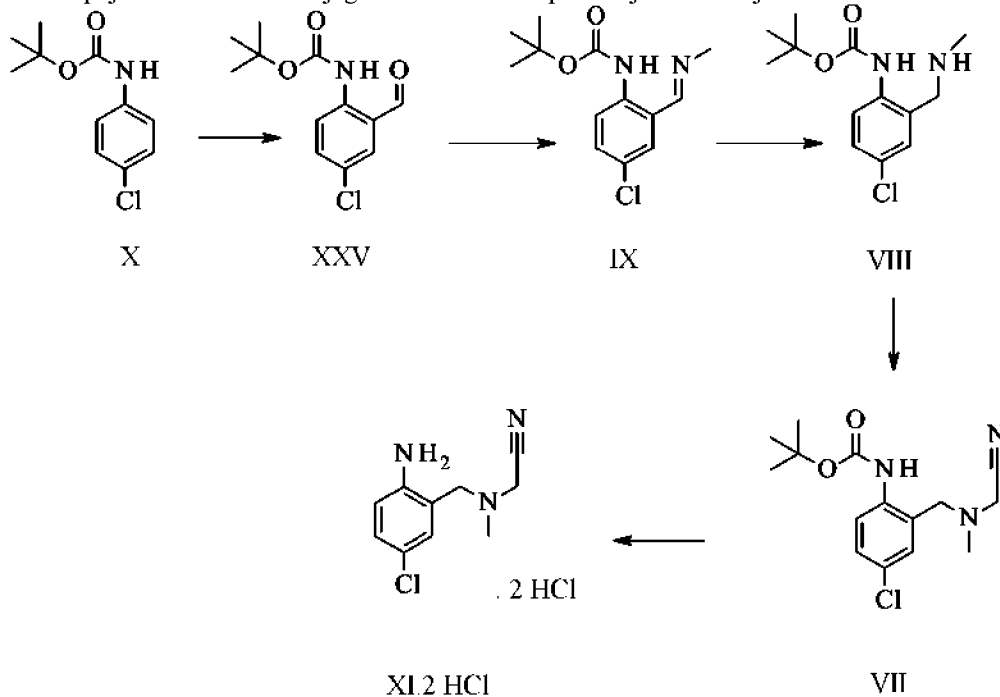
1. Postupak sinteze spoja formule I, naznačen time, da obuhvaća reakciju spoja formule II ili III sa spojem formule VI



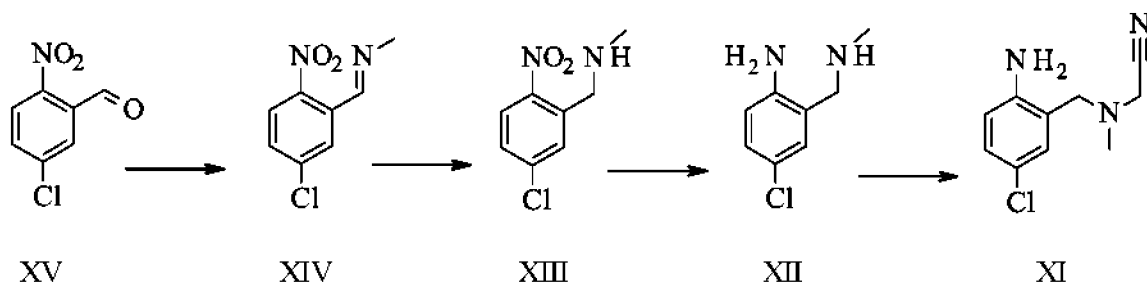
2. Postupak prema patentnom zahtjevu 1, naznačen time, da nadalje obuhvaća reakciju spoja formule XI sa spojem formule III:



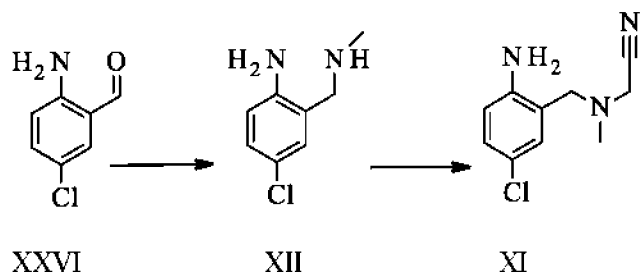
3. Postupak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 2, naznačen time, da nadalje obuhvaća reakciju spoja formule X sa spojem formule XI ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol u sljedećim koracima:



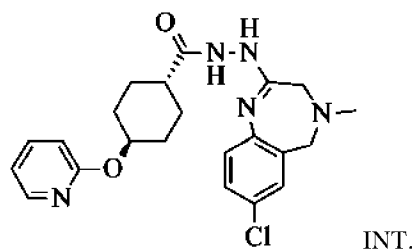
4. Postupak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 2, naznačen time, da nadalje obuhvaća reakciju spoja formule XV sa spojem formule XI ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol u sljedećim koracima:



5. Postupak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 2, naznačen time, da nadalje obuhvaća reakciju spoja formule XXVI sa spojem formule XI ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol u sljedećim koracima:



- 5 6. Postupak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 2, naznačen time, da se spoj formule INT formira kao međuprodukt:



7. Spoj međuprodukt II ili njegova sol III:

