



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20241134 T1

HR P20241134 T1

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

(51) MKP:

A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01)
A61K 39/00 (2006.01)
C07K 16/32 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 22.11.2024.

(21) Broj predmeta: P20241134T

(22) Datum podnošenja : 27.05.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2016034835
Datum podnošenja međunarodne prijave: 27.05.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16730123.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 27.05.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2016196373
Datum međunarodne objave: 08.12.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3302551 A2
Datum objave europske prijave patenta: 11.04.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3302551 B1
Datum objave europskog patenta: 26.06.2024.

(31) Broj prve prijave: 201562168809 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 30.05.2015. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Alice Elizabeth Guardino, 1 Dna Way, South San Francisco, CA 94080, US
Meghna Samant, 1 Dna Way, South San Francisco, CA 94080, US
Alexander Strasak, 1 Dna Way, South San Francisco, CA 94080, US
Melanie Smitt, 1 Dna Way, South San Francisco, CA 94080, US
Monika Patre, 1 Dna Way, South San Francisco, CA 94080, US
CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(74) Zastupnik:

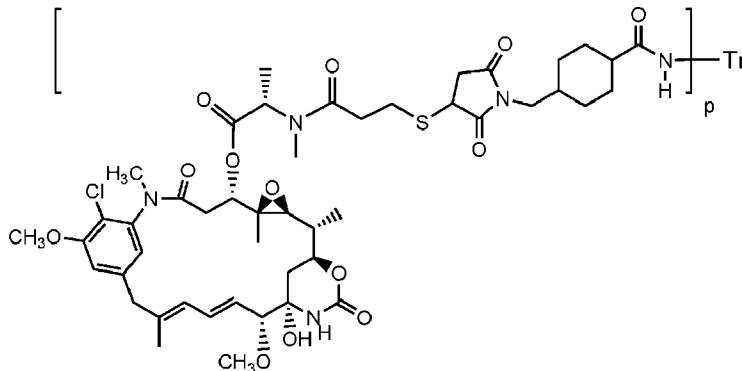
(54) Naziv izuma:

**METODE LIJEČENJA HER2-POZITIVNOG PRETHODNO NELIJEČENOG METASTATSKOG
RAKA DOJKE**

HR P20241134 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Trastuzumab-MCC-DM1, **naznačen time, da** je za upotrebu u metodi liječenja HER2-pozitivnog metastatskog raka dojke koji nije liječen u metastatskom okruženju, pri čemu metoda uključuje davanje ljudskom pacijentu koji ima navedeni rak dojke terapijski učinkovite količine samo trastuzumab-MCC-DM1, pri čemu je ljudski pacijent liječen taksanom prije pojave metastatskog okruženja, a do primjene trastuzumab-MCC-DM1 dolazi ≥ 6 mjeseci nakon prethodnog liječenja taksanom i pri čemu je trastuzumab-MCC-DM1 konjugat protutijela i lijeka, koji ima strukturu:



pri čemu Tr predstavlja trastuzumab vezan preko vezujućeg dijela MCC na majtanzinoidni dio lijeka DM1 i pri čemu p predstavlja omjer lijeka prema protutijelu i kreće se u cjelobrojnim vrijednostima od 1 do 8.

2. Trastuzumab-MCC-DM1 za upotrebu u metodi prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** je liječenje taksanom prije pojave metastatskog okruženja primijenjeno u adjuvantnom okruženju.
3. Trastuzumab-MCC-DM1 za upotrebu u metodi prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** je liječenje taksanom prije pojave metastatskog okruženja primijenjeno u neoadjuvantnom okruženju.
4. Trastuzumab-MCC-DM1 za upotrebu u metodi prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** se trastuzumab-MCC-DM1 primjenjuje svaka tri tjedna u dozi od 3,6 mg/kg.
5. Trastuzumab-MCC-DM1 za upotrebu u metodi prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** se trastuzumab-MCC-DM1 primjenjuje svakog tjedna u dozi od 2,4 mg/kg.