



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20140197 T1

HR P20140197 T1

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

(51) MKP:

A61K 36/28 (2006.01)
A61K 36/9068 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 11.04.2014.

(21) Broj predmeta: P20140197T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 04.03.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2010000205
Datum podnošenja međunarodne prijave: 15.01.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10702411.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 15.01.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2010083968
Datum međunarodne objave: 29.07.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2379092 A1
Datum objave europske prijave patenta: 26.10.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2379092 B1
Datum objave europskog patenta: 25.12.2013.

(31) Broj prve prijave: MI20090051
MI20091358

(32) Datum podnošenja prve prijave: 20.01.2009.
29.07.2009.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT
IT

(73) Nositelj patenta:

Indena S.p.A., Via Ortles, 12, 20139 Milano, IT

(72) Izumitelj:

Ezio Bombardelli, Via Gabetta, 13, 27027 Gropello Cairoli (PV), IT

(74) Zastupnik:

Odvjetničko društvo MODRUŠAN & FILIPČIĆ, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**PRIPRAVCI KOJI SADRŽE LIPOFILNI EKSTRAKT ZINGIBER OFFICINALE I EKSTRAKT
CYNARA SCOLYMUS**

HR P20140197 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

- 5 1. Pripravci, **naznačeni time** da sadrže:
 - a) lipofilni ekstrakt *Zingiber officinale* dobiven ekstrakcijom s ugljikovim dioksidom pod superkritičnim uvjetima, te
 - b) ekstrakt *Cynura scolymus*.
- 10 2. Pripravci kako su navedeni u patentnom zahtjevu 1, **naznačeni time** da sadrže dvije komponente u sljedećim rasponim masa:
 - a) lipofilni ekstrakt *Zingiber officinale*: 1 do 25 mg, te
 - b) ekstrakt *Cynura scolymus*: 50 do 200 mg.
- 15 3. Pripravci kako su navedeni u patentnim zahtjevima 1 i 2, **naznačeni time** da sadrže dvije komponente u sljedećim rasponim masa:
 - a) lipofilni ekstrakt *Zingiber officinale*: 12.5 mg, te
 - b) ekstrakt *Cynura scolymus*: 100 mg.
- 20 4. Pripravci kako su navedeni u patentnim zahtjevima 1, 2 ili 3, **naznačeni time** da je ekstrakt *Cynura scolymus* dobiven ekstrakcijom vanjskih dijelova biljke alkoholom ili vodenim alkoholom kao otapalom te frakcioniranjem na smoli.
- 25 5. Pripravci kako su navedeni u patentnim zahtjevima 1, 2 ili 3, **naznačeni time** da ekstrakt *Cynura scolymus* sadrži najmanje 20 % kafeoilkinične kiseline, najmanje 5 % flavanoida te najmanje 5 % cinanopikrina.
6. Pripravci prema gornjim patentnim zahtjevima, **naznačeni time** da su za oralno davanje.
7. Pripravci kako su navedeni u patentnom zahtjevu 6, **naznačeni time** da su u obliku mekih želatinskih kapsula ili celuloznih kapsula za koje je pogodno da sadrže uljaste tvari.
- 25 8. Upotreba
 - a) lipofilnog ekstrakta *Zingiber officinale* dobivenog ekstrakcijom s ugljičnim dioksidom pod superkritičnim uvjetima, te
 - b) ekstrakta *Cynura scolymus*,**naznačena time** da je za preparaciju pripravaka za smanjivanje pospanosti nakon obroka.
- 30 9. Upotreba
 - a) lipofilnog ekstrakta *Zingiber officinale* dobivenog ekstrakcijom s ugljičnim dioksidom pod superkritičnim uvjetima, te
 - b) ekstrakta *Cynura scolymus*,**naznačena time** da je za preparaciju pripravaka koji imaju prokinetička i anti-dispeptička svojstva.