



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20171171 T1

HR P20171171 T1

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

(51) MKP:

A61K 36/8994 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61P 17/04 (2006.01)
A61P 17/16 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 20.10.2017.

(21) Broj predmeta: P20171171T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 31.07.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/CN2012086998
Datum podnošenja međunarodne prijave: 20.12.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12890400.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 20.12.2012.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014094269
Datum međunarodne objave: 26.06.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2937095 A1
Datum objave europske prijave patenta: 28.10.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2937095 B1
Datum objave europskog patenta: 07.06.2017.

(73) Nositelj patenta:

Joben Bio-Medical Co., Ltd., 9 Shennong E. Rd., Dehe Village, Changzhi, Pingtung 90846, TW

(72) Izumitelj:

Huang-Chung Tseng, No. 9 Shennong E. Rd., Dehe Village, Changzhi Township Pingtung County 90846, TW

Giao-Zhi Huang, No. 9 Shennong E. Rd., Dehe Village, Changzhi Township Pingtung County 90846, TW

Tung-An Chia, No. 9 Shennong E. Rd., Dehe Village, Changzhi Township Pingtung County 90846, TW

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

EKSTRAKT MEKINJA SJEMENA BILJKE COIX LACRYMA-JOBI I NJEGOVA UPOTREBA

HR P20171171 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Pripravak comprising an ekstrakt mekinja Jobovih suza, **naznačen time** što ekstrakt mekinja Jobovih suza sadrži C1 do C7 alkoholni ekstrakt mekinja Jobovih suza (A) i ekstrakt mekinja Jobovih suza suprakritičnim ugljičnom dioksidom (B), gdje se težinski omjer između C1 do C7 alkoholnog ekstrakta mekinja Jobovih suza (A) i ekstrakta mekinja Jobovih suza suprakritičnim ugljičnom dioksidom (B) kreće od otprilike 3:1 do otprilike 1:4.
2. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što su Jobove suze *Coix lachryma-jobi* L..
3. Pripravak u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je C1 do C7 alkohol etanol.
4. Pripravak u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je C1 do C7 alkohol alkoholna otopina s koncentracijom od otprilike 49% (vol./vol.) do otprilike 99,9% (vol./vol.).
5. Pripravak u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što se ekstrakt mekinja Jobovih suza suprakritičnim ugljičnom dioksidom (B) ekstrahira pod tlakom od otprilike 150 bar (15 MPa) do otprilike 500 bar (50 MPa) i na temperaturi od otprilike 30 °C do otprilike 80 °C.
6. Pripravak u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što se težinski omjer između C1 do C7 alkoholnog ekstrakta mekinja Jobovih suza (A) i ekstrakt mekinja Jobovih suza suprakritičnim ugljičnom dioksidom (B) kreće od otprilike 3:2 do otprilike 1:2.
7. Pripravak u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je farmaceutski pripravak, prehrambeni pripravak ili kozmetički pripravak.
8. Pripravak u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je namijenjen upotrebi u liječenju bolesti kože i/ili potkožnog tkiva.
9. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 8, **naznačen time** što se bolest kože i/ili potkožnog tkiva bira iz skupine koju čine upala, oštećenje folikula kose, atrofija kože, masnice, opekline, heilitis, suha koža, rumenilo, alopecija, hiperpigmentacija, hipopigmentacija, otvrdnuće, fibroza, reakcija na mjestu injekcije, ektravazacijska promjena, promjena na noktima, fotoosjetljivost, pruritus, svrbež, osip, deskvamacija, akne, akneiformne pojave, dermatitis povezan sa zračenjem, poliformni eritem, kožna reakcija noga-ruka, propadanje kože, dekubitalni ulkus, strije, telangiektazija, ulceracija i koprivnjača.
10. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 8 ili 9, **naznačen time** što je bolest kože i/ili potkožnog tkiva uzrokovana zračenjem.
11. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 10, **naznačen time** što je zračenje zračenje prilikom radioterapije radi liječenja tumora.