



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20220034 T1



HR P20220034 T1

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

(51) MKP:

A61K 8/42 (2006.01)
A61K 8/64 (2006.01)
A61Q 15/00 (2006.01)
A61K 8/99 (2017.01)
A41B 11/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 01.04.2022.

(21) Broj predmeta: P20220034T

(22) Datum podnošenja : 03.07.2018.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2018067991
Datum podnošenja međunarodne prijave: 03.07.2018.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 18740140.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 03.07.2018.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2019015955
Datum međunarodne objave: 24.01.2019.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3654932 A1
Datum objave europske prijave patenta: 27.05.2020.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3654932 B1
Datum objave europskog patenta: 20.10.2021.

(31) Broj prve prijave: 102017116407 (32) Datum podnošenja prve prijave: 20.07.2017. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(73)(72) Nositelj patenta i izumitelj: **Thomas Leibbrand, Stuttgarter Straße 20, 74074 Heilbronn, DE**

(74) Zastupnik: **Odvjetničko društvo Vukmir i suradnici, 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **TIROTRICIN ZA UPOTREBU U LIJEČENJU ILI PROFILAKSI TJELESNOG MIRISA I
PRIPRAVCI ZA TO**

HR P20220034 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Ne terapijska upotreba tirotricina za liječenje i/ili profilaksu mirisa ljudskog tijela, pri čemu miris tijela dolazi od stopala, uključujući intertriginozna područja stopala.
- 5 2. Tirotricin za upotrebu u liječenju i/ili profilaksi mirisa ljudskog tijela, pri čemu tjelesni miris potječe od stopala, uključujući intertriginozna područja stopala.
3. Upotreba prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, naznačena time što je tjelesni miris uzrokovan i/ili potaknut i/ili pokrenut bakterijskom kolonizacijom i/ili produktima metabolizma bakterija i/ili znojenjem i/ili pri čemu je miris tijela povezan s jednom ili više od gore navedenih pojava.
- 10 4. Upotreba prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačena time što je primjena lokalna i površinska i/ili pri čemu je primjena na kožu bez rana.
5. Terapijski, poželjno farmaceutski ili ne terapijski, poželjno kozmetički, pripravak koji sadrži tirotricin, poželjno u antimikrobno učinkovitoj količini, te najmanje jedan keratolitik, poželjno u keratolitički učinkovitoj količini, poželjno za liječenje i/ili profilaksu mirisa ljudskog tijela.
- 15 6. Pripravak prema patentnom zahtjevu 5, naznačen time što je keratolitik odabran iz skupine koju čine α -hidroksi kiseline, poželjno glikolna kiselina, bademova kiselina i/ili mliječna kiselina; acitretin; adapalen; allantoin; aluminijev oksid; azelainska kiselina; benzoil peroksid; urea; izotretinoin; monokloroctena kiselina; motretinid; retinoidi; salicilna kiselina; ulja iz škrljevca; selenov disulfid; tazaroten; katrani; tretinoin i mješavine gore navedenih keratolitika.
- 20 7. Pripravak prema patentnom zahtjevu 5 ili 6, naznačen time što je keratolitik urea.
8. Pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 5 do 7,
u kojem je tirotricin prisutan u količini u rasponu od 0,01% do 0,5% po težini, poželjno u rasponu od 0,05% do 0,2% po težini, na temelju ukupne mase pripravka,
i/ili
25 u kojem je urea prisutna u količini u rasponu od 0,5% do 20,0% po težini, poželjno u rasponu od 1,0% do 15,0% po težini, poželjnije u rasponu od 3,0% do 12,0% po težini, na temelju ukupne mase pripravka.
9. Pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 5 do 8, poželjno prema patentnom zahtjevu 7 ili 8, naznačen time što nadalje sadrži jedan ili više polietilen glikola i/ili propilen glikol.
10. Pripravak za topikalnu primjenu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 5 do 9, poželjno u obliku odabranom iz skupine koju čine krema, gel, losion, prah, puder u spreju, ulje, roll-on formulacija, mast, pjena, sprej, štapić i tinktura, poželjnije iz skupine koju čine krema, gel, losion, prah, prah u spreju, ulje, roll-on formulacija, mast i sprej.
- 30 11. Pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 5 do 9 i/ili pripravak za topikalnu primjenu prema zahtjevu 10, u svakom slučaju za upotrebu za liječenje i/ili profilaksu mirisa ljudskog tijela, pri čemu tjelesni miris poželjno potječe od stopala i/ili iz pazuha i/ili intertriginoznog područja.
- 35 12. Komplet sadrži sljedeće prostorno odvojene sastojke:
a) pripravak prikladan za topikalnu primjenu i koji sadrži tirotricin u antimikrobno učinkovitoj količini i
b) najmanje jedan pripravak prikladan za topikalnu primjenu i koji sadrži najmanje jedan keratolitik u svakom slučaju u keratolitički učinkovitoj količini.
- 40 13. Postupak ne terapijskog, poželjno kozmetičkog, liječenja i/ili profilakse neugodnog mirisa ljudskog tijela, naznačen time što se tirotricin ili pripravak koji sadrži tirotricin nanosi lokalno i površinski na kožu stopala, po mogućnosti bez rana.