

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO
URAD RS ZA INTELEKTUALNO LASTNINO

(10) **SI/EP 2125077 T1**

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **200732026**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **20.12.2007**

A61M 5/00

A61M 39/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

29.06.2018

(96) Evropska patentna prijava:

20.12.2007 EP 07849604.9

(30) Prednostna pravica:

22.12.2006 US 876679 P

(87) Objava mednarodne patentne prijave:

WO 2008/078318, 03.07.2008

(86) Mednarodna patentna prijava:

20.12.2007 WO PCT/IL2007/001578

(97) Objava evropskega patenta:

EP 2125077 B1, 18.04.2018

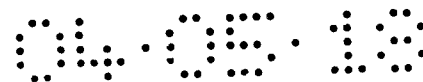
(72) Izumitelji: **YODFAT Ofer, 71908 Maccabim-Reut, IL;
IDDAN Gavriel J., 34602 Haifa, IL;
NETA Avraham, 20103 Gilon, IL**

(73) Imetnik: **F. Hoffmann - La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH**

(74) Zastopnik: **dr. Jure Marn, univ.dipl.inž., univ.dipl.prav., Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI**

(54) **SISTEMI IN NAPRAVE ZA TRAJNO DOBAVO TERAPEVTSKE TEKOČINE**

SI/EP 2125077 T1



SISTEMI IN NAPRAVE ZA TRAJNO DOBAVO TERAPEVTSKE TEKOČINE

EP2125077

Patentni zahtevki

1. Infuzijski sistem terapevtske tekočine za administracijo terapevtske tekočine človeškemu telesu, pri čemer sistem obsega:

prvi sklop (20), ki obsega:

ležišče (300), ki je zasnovano za oprijem na kožno področje človeškega telesa,

kanilo (330) in

samotesnilna pregrada (313), pri čemer je distalni del kanile (330) zasnovan za subkutano umestitev v človeško telo in pri čemer samotesnilna pregrada (313) ločuje proksimalni del kanile (330) iz zunanjega okolja;

in

drugi sklop (10), ki je zasnovan za odstranljivo pritrnitev na prvi sklop (20), pri čemer drugi sklop (10) obsega:

črpalko (120),

rezervoar (220) za vsebovanje terapevtske tekočine in

povezovalno svetlino (250), ki je zasnovana za prodiranje v samotesnilno pregrado (313), da se vzpostavi tekočinska komunikacija drugega sklopa (10) s prvim sklopom (20);

označen s tem, da je prvi in drugi sklop (10, 20) mogoče povezati z vrtljivim relativnim gibanjem med sklopoma (10, 20).

2. Sistem po zahtevku 1, ki nadalje obsega enega izmed: vsaj en magnet (18, 28) za odstranljivo pritrnitev drugega sklopa (10) na prvi sklop (20); mehanizem, podoben pasti, (302, 303) za odstranljivo pritrnitev drugega sklopa (10) na prvi sklop (20); kavljice in zanke za odstranljivo pritrnitev drugega sklopa (10) na prvi sklop (20); in lepilo za odstranljivo pritrnitev drugega sklopa (10) na prvi sklop (20).

3. Sistem po zahtevku 1, v katerem sta kanila (330) in samotesnilna pregrada (313) nameščena vsaj delno znotraj vdolbine (310).

4. Sistem po zahtevku 3, pri čemer je ležišče (300) integralno z vsaj enim od kanile (330) in vdolbino (310).

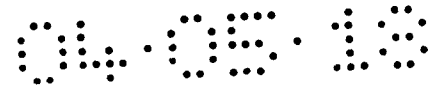
5. Sistem po zahtevku 1, pri čemer sta ležišče (300) in vdolbina (310) zasnovana za medsebojno pritrnitev z vsaj enim zapahom (306).

6. Sistem po zahtevku 1, pri katerem prvi sklop (20) nadalje obsega prodirni element (320), ki je zasnovan za namestitev skozi kanilo (330) med adhezijo prvega sklopa (20) na kožno regijo in subkutano postavitvijo kanile in za odstranitev iz kanile (330) po subkutani postavitvi in adheziji.

7. Sistem po zahtevku 1, pri katerem je prvi sklop (20) zasnovan za pritrnitev na napravo za vstavljanje (30) za uporabo pri pritrnitvi prvega sklopa (20) na človeško telo.

8. Sistem po zahtevku 1, pri katerem drugi sklop (10) obsega:

del (200) za enkratno uporabo, ki obsega rezervoar (220) in povezovalna svetlina (250); in del (100) za ponovno uporabo, ki obsega črpalko (120).



9. Sistem po zahtevku 1, ki nadalje obsega priključno območje (302) na prvem sklopu (20) za odstranljivo povezavo z ustreznim priključnim območjem (12) na drugem sklopu (10), za odstranljivo pritrditev drugega sklopa (10) na prvi sklop (20).
10. Sistem po zahtevku 1, pri čemer po priključitvi prvega in drugega sklopa (20, 10) na povezovalno svetlino (250) iz drugega sklopa (10) predre samotesnilno pregrado (313) prvega sklopa (20).
11. Sistem po zahtevku 10, pri čemer se prediranje samotesnilne pregrade (313) s povezovalnim lumnom (250) izvede navpično, vodoravno ali pod kotom.
12. Sistem po zahtevku 1, ki nadalje obsega mečkanja preprečevalna sredstva (47) ležišča (300) med vstavljanjem prodirnega sklopa (310, 320) skozi odprtino (307).
13. Sistem po zahtevku 1, ki nadalje obsega odstranljiv pokrov (280) prvega sklopa (20) za pokrivanje vsaj dela ležišča (300), ki ima samotesnilno pregrado (313), pri čemer pokrov (280) v bistvu tesni vsaj del ležišča (300) proti zunanjemu okolju, medtem ko drugi sklop (10) ni povezan z ležiščem (300).