



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20221237 T1

HR P20221237 T1

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

(51) MKP:

A61L 2/235 (2006.01)

A61M 39/16 (2006.01)

A61M 39/20 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

A61B 1/12 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 09.12.2022.

(21) Broj predmeta: P20221237T

(22) Datum podnošenja : 26.09.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IB2014064860
Datum podnošenja međunarodne prijave: 26.09.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14798946.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 26.09.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2015044904
Datum međunarodne objave: 02.04.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3052142 A1
Datum objave europske prijave patenta: 10.08.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3052142 B1
Datum objave europskog patenta: 13.07.2022.

(31) Broj prve prijave: MI20131610

(32) Datum podnošenja prve prijave: 30.09.2013.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT

(73) Nositelj patenta:

Nex Medical Antiseptics S.r.l., Via per Arluno, 37/39, 20010 Casorezzo (Milano), IT

(72) Izumitelj:

Silvio Daneluzzi, c/o NEX MEDICAL ANTISEPTICS S.R.L., Via per Arluno, 37/39, 20010 Casorezzo (Milano), IT

(74) Zastupnik:

Odvjetnica Gorana Grubišić, dipl.iur., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

UREĐAJ ZA DEZINFEKCIJU KONEKTORA

HR P20221237 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Uređaj (1) za dezinfekciju konektora (100) katetera, koji sadrži posudu (2) koja ima zatvoreni donji kraj (2b) osnove i suprotan otvoreni gornji kraj (2a), element (3) nalik spužvi umetnut unutar navedene posude (2), impregniran tekućom medicinskom supstancom (4), pri čemu prvi kraj (3a) elementa (3) nalik spužvi naliježe na zatvoreni donji kraj (2b) osnove posude (2), dok je drugi kraj (3b) okrenut prema vanjskoj strani posude (2);
pri čemu navedeni element (3) nalik spužvi ima aksijalnu prolaznu šupljinu (5) unutar sebe i polukruti umetak (6) postavljen za mjerenje u spomenutoj šupljini (5), pri čemu navedeni umetak (6) ima uzdužni nastavak duž osi (1a) posude (2) koji je kraći od tog elementa (3) nalik spužvi, i postavljen na dno navedene šupljine (5) u kontaktu sa krajem (2b) osnove posude (2), tako da se formira slijepa šupljina (8) koja je otvorena prema otvorenom gornjem kraju (2a) uređaja (1) i tako da kada se konektor (100) katetera umetne u šupljinu (5), prednji dio (100a) navedenog konektora (100) katetera se naslanja na navedeni umetak (6);
10 pri čemu navedeni umetak (6) ima donji kraj (6a) osnove poravnat sa prvim krajem (3a) elementa (3) nalik spužvi;
pri čemu je navedeni element (3) nalik spužvi napravljen od mekog, upijajućeg i poroznog materijala koji ima gustoću između 0,05 i 0,15 g/cc, pri čemu je navedeni umetak (6) napravljen od materijala koji ima gustoću veću od gustoće navedenog elementa (3) nalik spužvi i koja je između 0,1 g/cc i 0,5 g/cc;
15 između unutrašnjeg bočnog zida (2c) navedene posude (2) i vanjske bočne površine (3c) navedenog elementa (3) nalik spužvi nalazi se zračni prostor (7) koji omogućava da se potonji podvrgne bočnom širenju tokom upotrebe.
- 20 2. Uređaj (1) prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time što** su navedeni element (3) nalik spužvi i navedeni umetak (6) ograničeni donjim krajem (2b) osnove navedene posude (2).
3. Uređaj (1) prema jednom od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time što** gornji kraj (6b) umetka (6) ima ravnu, valovitu ili hrapavu površinu.
- 25 4. Uređaj (1) prema jednom od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time što** je navedena vanjska posuda (2) u obliku laboratorijske čaše i ima rub (9) sa prirubnicom oko otvora.
5. Uređaj (1) prema patentnom zahtjevu 4, **naznačen time što** je navedena vanjska posuda (2), kada se ne koristi, hermetički zatvorena aluminijskom folijom (10) ili toplinski zapečaćena plastičnim materijalom na navedenom rubu (10) sa prirubnicom.