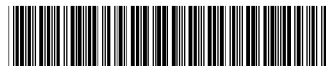




(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20150080 T1

HR P20150080 T1

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

(51) MKP:

B65D 47/18 (2006.01)
A61F 9/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 10.04.2015.

(21) Broj predmeta: P20150080T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 22.01.2015.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IB2009006420
Datum podnošenja međunarodne prijave: 31.07.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09786089.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 31.07.2009.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2010013131
Datum međunarodne objave: 04.02.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2321191 A1
Datum objave europske prijave patenta: 18.05.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2321191 B1
Datum objave europskog patenta: 29.10.2014.

(31) Broj prve prijave: 0804420

(32) Datum podnošenja prve prijave: 31.07.2008.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: FR

(73) Nositelj patenta:

**Laboratoires THEA, 12, rue Louis Blériot, Zone Industrielle du Brézet,
63100 Clermont-Ferrand, FR**

(72) Izumitelji:

Jean-Frédéric Chibret, 19 rue du Port, 63000 Clermont Ferrand, FR
Alain Defemme, 7 rue des Galoubies, 63400 Chamalieres, FR
Michel Faurie, 10, rue Jean Moulin, 63960 Veyre-Monton, FR
Fabrice Mercier, 34 Avenue Léon Blum, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(74) Zastupnik:

odvjetničko društvo Korper i Partneri, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**BOCA ZA PAKIRANJE TEKUĆINE ZA ISTAKANJE KAP PO KAP, SA ANTIBAKTERIJSKOM
ZAŠTITOM**

HR P20150080 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Boca za pakiranje tekućine za istakanje kap po kap koja ima rezervoar za čuvanje tekućine bez konzervansa, a navedeni rezervoar ima zid koji se može reverzibilno elastično deformirati propuštanjem zraka pomoću glave za istakanje kroz koju se tekućina toči primjenom pritiska na navedeni zid,
- 10 - gdje navedena glava za istakanje tekućine ima umetak (13) pomoću kojeg je postavljena na bocu tako da brtvi, a vrh kapaljke (1) koji se proteže izvan boce je probušen sa središnjim kanalom (3) koji vodi do otvora za istjecanje tekućine i
- gdje je membrana (6) za antibakterijsko filtriranje, montirana na bazu (4) navedenog vrha, između baze i navedenog umetka, umetnuta poprečno u tok zraka koji ulazi u bocu nakon istakanja tekućine;
- 15 **naznačena time**, što je navedeni vrh kapaljke (1), smješten nakon navedene membrane za antibakterijsko filtriranje, uz isključenje navedenog umetka (13), selektivno napravljen od materijala koji sadrži baktericidno sredstvo koje djeluje na prevenciju bakterijske proliferacije na površini materijala i **naznačen time**, što je vrh (1) napravljen iz dva dijela i sastoji se iz tijela (12) i središnje jezgre (7), a navedena središnja jezgra je umetnuta u središnji kanal vrha i ima mnoštvo podkanala u cilju definiranja toka istjecanja tekućine kroz navedeno tijelo, a navedeno tijelo i navedena jezgra su načinjeni od materijala koji sadrže baktericidna sredstva.
- 20 2. Boca prema patentnom zahtjevu 1, **naznačena time** što također ima uložak za reguliranje protoka u navedenom umetku (13).
3. Boca prema patentnim zahtjevima 1 ili 2, **naznačena time** što materijal navedenog tijela (12) sadrži baktericidno sredstvo raspoređeno kroz cijelu masu koje djeluje migriranjem na površinu materijala dok je središnja jezgra (7) napravljena od materijala koji sadrži baktericino sredstvo na bazi kloriranog fenolnog spoja.
- 25 4. Boca prema zahtjevu 3, **naznačena time** što je navedeni klorirani fenolni spoj u navedenoj jezgri (7) 5-kloro-2-(2,4-diklorofenoksi)fenol ili triklosan.
5. Boca prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačena time** što je navedeno tijelo (12) vrha napravljeno od materijala koji sadrži kao baktericidno sredstvo polimer koji sadrži ione, koje je jednolično raspoređeno kroz njegovu masu.
- 30 6. Boca prema zahtjevu 5, **naznačena time** što su navedeni baktericidni ioni srebreni.
7. Boca prema bilo kojem od patentnih zahtjeva, **naznačena time** što je jezgra (7) unutar vrha (1) porozni sinterirani termoplastični materijal, posebno na bazi polietilena.
8. Boca prema zahtjevu 7, **naznačena time** što porozni materijal ima srednju vrijednost dimenzija pora reda veličine od nekoliko stotina mikrometara.
- 35 9. Boca prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 7 ili 8, **naznačena time** što su krajnji dio kanala za istjecanje vanjskog dijela glavnog tijela vrha i jezgra napravljeni od poroznog materijala koji ima cilindričan oblik, a cilindričan oblik krajnjeg dijela kanala za istjecanje usklađen je sa cilindričnim oblikom jezgre napravljene od poroznog materijala.
10. Boca prema zahtjevu 9, **naznačena time** što je tijelo (12) vrha napravljeno lijevanjem preko poroznog materijala koji čini navedenu jezgru.
- 40 11. Boca prema bilo kojem od patentnih zahtjeva, **naznačena time** što se koristi za pakiranje navedene oftalmološke otopine bez konzervansa.