



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20211771 T1



HR P20211771 T1

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

(51) MKP:

A61J 1/20 (2006.01)

A61J 1/10 (2006.01)

A61J 1/14 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 18.02.2022.

(21) Broj predmeta: P20211771T

(22) Datum podnošenja : 13.02.2020.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 20157221.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 13.02.2020.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3701928 A1
Datum objave europske prijave patenta: 02.09.2020.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3701928 B1
Datum objave europskog patenta: 22.09.2021.

(31) Broj prve prijave: 201900002745 (32) Datum podnošenja prve prijave: 26.02.2019. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT

(73) Nositelj patenta: **ADIENNE Pharma & Biotech SA, Via Zurigo 46, 6900 Lugano, CH**

(72) Izumitelj: **Paolo Giuseppe Gobbi Frattini, Via Stelvio, 12, 23035 Sondalo - SO, IT**

(74) Zastupnik: **FORINPRO d.o.o., 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **STERILNO ILI STERILIZIRANO PAKIRANJE ZA PRIMJENU MEDICINSKIH ILI HRANJIVIH
TVARI**

HR P20211771 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Pakiranje za primjenu medicinskih ili hranjivih tvari, koje se sastoji od vanjske vrećice (1) sa sterilnom ili steriliziranom unutarnjom komorom (2) i unutar navedene komore (2) bocu (5) medicinskih ili nutritivnih tvari (6) s vratom (7) i čep koji se može probiti (8) postavljen u prevrnuti položaj i uređaj (9) za izvlačenje i/ili rekonstituciju tvari (6) sadržane u boci (5) koja je zakačena za vrat boce i sadrži iglu (13) za perforaciju čepa boce i odljevnu cijev (15) koja izlazi iz vrećice (1) i opremljena je elementom za zatvaranje koji se može otvoriti (17), pri čemu je navedena perforirajuća igla (13) aksijalno pomična u odnosu na bocu (5) i uzdužno prolazi kroz prvi kanal (18) koji povezuje – nakon aksijalnog pomicanja igle (13) za perforaciju čepa (8) s otvorenim elementom za zatvaranje (17) - unutarnju stranu boce (5) na spomenutu odljevnu cijev (15), **naznačena time** da igla nadalje sadrži drugi kanal (19) sa bočnim otvorom (20) opremljen hidrofobnim filter (21) koji je konfiguriran tako da, nakon perforacije čepa (8), samo zrak ili druga plinovita tekućina teče iz boce (5) u unutarnju komoru (2) vrećice (1) ili obrnuto.
2. Pakiranje prema zahtjevu 1, **naznačeno time** da se navedeni uređaj za izvlačenje i/ili rekonstituciju (9) sastoji od gornjeg dijela (10) opremljenog preklopima koji je zakačen za vrat (7) boce (5) i donjeg dijela (12) koji je spojen s gornjim dijelom (10) u aksijalno kliznom načinu i sadrži navedenu perforacijsku iglu (13) i donji dio (34) koji se uzdužno provlači kroz navedeni prvi kanal (18) perforacijske igle (13) sve dok se navedeni zatvarač može otvoriti (17) i hermetički smjestiti unutar navedene izlazne cijevi (15).
3. Pakiranje prema zahtjevu 1 ili 2, **naznačeno time**, da navedena odljevna cijev (15) završava krajnjim otvorenim/zatvorenim konektorom (16).
4. Pakiranje prema zahtjevu 3, **naznačeno time**, da se navedeni krajnji konektor (16) može spojiti na štrcaljku za otvaranje (22, 24).
5. Pakiranje prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačeno time**, da je spomenuta vrećica (1) izrađena od fleksibilnog materijala.
6. Pakiranje u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-5, **naznačeno time**, da navedena vrećica (1) sadrži cijev (3) s hermetičkim spojem za otvaranje/zatvaranje (4) za uvođenje mješavine ozona ili bilo kojeg drugog sterilizacijskog plina u navedenu unutarnju komoru (2) vrećice (1).
7. Ambalažna skupina koji se sastoji od pakiranja prema bilo kojem od zahtjeva 1-6 i daljnje vrećice (31) smještene ispod navedene vanjske vrećice (1) i dizajnirane da sadrži tekuću tvar (35) koja se pomiješa s navedenom medicinskom ili hranjivom tvari (6), i dvosmjernu slavinu (29) postavljenu između navedenih vrećica (1 i 31) i opremljenu bočnim konektorom za otvaranje/zatvaranje (32) na koji se može spojiti šprica za otvaranje (40) s kliznim klipom (41), pri čemu je spomenuta slavina (29) podesiva između prvog položaja koji blokira komunikaciju između navedenog bočnog konektora (32) i navedene daljnje vrećice (31), i drugi položaj koji blokira komunikaciju između navedenog bočnog konektora (32) i navedene izlazne cijevi (15) navedene vanjske vrećice (1).
8. Ambalažna skupina prema zahtjevu 7, **naznačena time** što je spomenuta slavina (29) pričvršćena na navedene vrećice (1, 31) preko konektora (36, 38) navedene slavine (29) koja je spojena na odgovarajuće konektore (16, 30) navedene vrećice (1, 31).
9. Ambalažna skupina prema zahtjevu 7, **naznačena time** što je spomenuta slavina (29) pričvršćena na navedene vrećice (1, 31) pomoću trajnih spojeva.
10. Ambalažna skupina koja se sastoji od pakiranja prema bilo kojem od zahtjeva 1-3 i 5-6, i vrećice za prikupljanje (27) koja je smještena ispod navedene vanjske vrećice (1) i koja je u komunikaciji s istom.