



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20200367 T4

HR P20200367 T4

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

(51) MKP: **A61F 2/24** (2006.01) (46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 12.06.2020.
(46) Datum objave prijevoda izmijenjenih patentnih zahtjeva: 20.12.2024.

(21) Broj predmeta: P20200367T (22) Datum podnošenja : 15.12.2008.
(96) Broj europske prijave patenta: EP 13002630.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 15.12.2008.
(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2628464 A1
Datum objave europske prijave patenta: 21.08.2013.
(97) Broj objave europskog patenta: EP 2628464 B1
Datum objave europskog patenta: 12.02.2020.
(97) Broj objave izmijenjenog europskog patenta: EP 2628464 B2
Datum objave izmijenjenog europskog patenta: 25.09.2024.

(31) Broj prve prijave: 14007 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 14.12.2007. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 08861196.7 15.12.2008.

(73) Nositelj patenta: **Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US**
(72) Izumitelj: **Netanel Benichou, Nir Etzion, 30808 D.n. Hof-carmel, IL**
(74) Zastupnik: **Vukmir i suradnici odvjetničko društvo d.o.o., 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **PROTETSKI ZALISTAK**

HR P20200367 T4

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Protetski zalistak koji se može implantirati, koji sadrži:
 5 radijalno sklopivi i proširivi prstenasti okvir (104);
 sklop listića (102) smješten unutar okvira (104), te sklop listića sadrži mnoštvo listića (106) koji su međusobno
 spojeni tako da tvore spojišta sklopa listića (102);
 pri čemu okvir (104) sadrži par okomitih nosača (404, 406) koji su susjedni svakom od spojišta, te su okomiti
 nosači raspoređeni u gornjem području između dva dijela okvira i nosači svakog para su međusobno razmaknuti
 10 tako da između njih definiraju otvor (420);
 pri čemu su na svakom spojištu, dva susjedna listića (106a, 106b) smještena između susjednog para okomitih
 nosača (404, 406), pri čemu se jedan od listića (106a) omotava oko najmanje dijela jednog od okomitih nosača
 (404) na mjestu izvan okvira, a drugi listić (106b) se omotava oko najmanje dijela drugog okomitog nosača (406)
 na mjestu izvan okvira; i
 pri čemu je dio tkanine (440) smješten radijalno izvan okvira na svakom paru okomitih nosača i smješten preko
 15 dijelova (408, 410) listića (106a, 106b) koji se protežu radijalno izvan okvira, dijelovi tkanine (440) pričvršćeni
 su šavovima na dijelove listića (408, 410) koji su radijalno izvan okvira,
 pri čemu dio tkanine (440) svakog spojišta sadrži prvi dio tkanine i svako spojište nadalje sadrži drugi i treći dio
 tkanine (304), drugi dio tkanine (304) se omotava oko jednog od okomitih nosača (404, 406) i treći dio tkanine
 (304) se omotava oko drugog okomitog nosača (404, 406), svaki od drugog i trećeg dijela tkanine (304) je
 20 pričvršćen šavovima na prvi dio tkanine (440) i jedan od dijelova listića (408, 410) koji su radijalno izvan okvira,
 naznačen time što je sklop listića (102) pričvršćen na okvir (104) tako da listići (106a, 106b) nisu izravno
 pričvršćeni šavovima na okomite nosače (404, 406).
2. Protetski zalistak koji se može implantirati prema patentnom zahtjevu 1, naznačen time što svaki od drugog i trećeg
 25 dijela tkanine (304) svakog spojišta sadrži pričvršćeni dio (408, 410) koji je pričvršćen na jedan od listića (106a,
 106b) i suvišni dio tkanine (430, 432) koji se proteže prema unutra u okvir i omotava oko jednog od okomitih nosača
 (404, 406), te je prvi dio tkanine (440) pričvršćen šavovima na pričvršćene dijelove (408, 410) i suvišne dijelove
 tkanine (430, 432).
3. Protetski zalistak koji se može implantirati prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što su
 30 okomiti nosači (404, 406) svakog para međusobno spojeni na njihovim gornjim krajevima.
4. Protetski zalistak koji se može implantirati prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što je
 svaki par okomitih nosača (404, 406) spojen na susjedne parove okomitih stupova pomoću reda obodno protežućih
 kutnih nosača.
5. Protetski zalistak koji se može implantirati prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što:
 35 okvir (104) sadrži gornji dio okvira i donji dio okvira, te gornji dio okvira ima mnoštvo nosača i površinu za
 prihvaćanje prvog listića na donjem dijelu gornjeg dijela okvira, te donji dio okvira ima površinu za prihvaćanje
 drugog listića na gornjem dijelu donjeg dijela okvira;
 svaki listić sadrži dio donjeg ruba smješten između prve i druge površine za prihvaćanje listića.
6. Protetski uređaj koji se može implantirati prema patentnom zahtjevu 5, naznačen time što su površine koje prihvaćaju
 prvi i drugi listić nazubljeno oblikovane.