



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20211214 T1



HR P20211214 T1

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

(51) MKP:

A61B 17/16 (2006.01)
A61B 17/17 (2006.01)
A61F 2/32 (2006.01)
A61F 2/46 (2006.01)
A61F 2/30 (2006.01)
A61F 2/34 (2006.01)
A61F 2/36 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 24.12.2021.

(21) Broj predmeta: P20211214T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 27.07.2021.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15181455.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 12.07.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3066996 A1
Datum objave europske prijave patenta: 14.09.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3066996 B1
Datum objave europskog patenta: 12.05.2021.

(31) Broj prve prijave: 0900957

(32) Datum podnošenja prve prijave: 10.07.2009.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: SE

0900958	10.07.2009.	SE
0900959	10.07.2009.	SE
0900960	10.07.2009.	SE
0900962	10.07.2009.	SE
0900963	10.07.2009.	SE
0900965	10.07.2009.	SE
0900966	10.07.2009.	SE
0900968	10.07.2009.	SE
0900969	10.07.2009.	SE
0900970	10.07.2009.	SE
0900972	10.07.2009.	SE
0900973	10.07.2009.	SE
0900974	10.07.2009.	SE
0900976	10.07.2009.	SE
0900978	10.07.2009.	SE
0900981	10.07.2009.	SE
229735 P	30.07.2009.	US
229738 P	30.07.2009.	US
229739 P	30.07.2009.	US
229743 P	30.07.2009.	US
229745 P	30.07.2009.	US
229746 P	30.07.2009.	US
229747 P	30.07.2009.	US
229748 P	30.07.2009.	US
229751 P	30.07.2009.	US
229752 P	30.07.2009.	US
229755 P	30.07.2009.	US
229761 P	30.07.2009.	US
229767 P	30.07.2009.	US
229778 P	30.07.2009.	US
229786 P	30.07.2009.	US
229789 P	30.07.2009.	US
229796 P	30.07.2009.	US

(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 10797399.2 12.7.2010.

(73) Nositelj patenta:

Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE

(72) Izumitelj:

Peter Forsell, c/o Trevisca Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

UREĐAJ ZA ZGLOB KUKA

HR P20211214 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Sustav medicinskih uređaja namijenjen usadnji u zglob kuka ljudskog pacijenta, gdje sustav medicinskih uređaja sadrži:
 - 5 umjetnu glavu bedrene kosti (45, 607), prilagođenu za zamjenu u najmanju ruku površine glave bedrene kosti, gdje umjetna glava bedrene kosti sadrži provrt za pozicioniranje (910),
 naznačen time što sustav medicinskih uređaja dodatno sadrži
 šipku za pozicioniranje (900), prilagođenu da je se stabilizira s i postavi u najmanje jednu od bedrene kosti i zdjelične kosti, gdje je provrt za pozicioniranje umjetne glave bedrene kosti prilagođen za okruživanje šipke za pozicioniranje, radi pozicioniranja umjetne glave bedrene kosti u željenom položaju u zglob kuka, te gdje
 šipka za pozicioniranje je prilagođena za stavljanje u provrt za pozicioniranje umjetne glave bedrene kosti i u rupu za pozicioniranje umjetnog acetabuluma, radi pozicioniranja umjetne glave bedrene kosti i umjetnog acetabuluma u odnosu na najmanje jednu od bedrene kosti i zdjelične kosti i radi poravnavanja umjetne glave bedrene kosti u odnosu na umjetni acetabulum.
- 15 2. Sustav medicinskih uređaja u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time što umjetna glava bedrene kosti sadrži najmanje dva dijela umjetne glave bedrene kosti (46, 56, 913a-913c).
3. Sustav medicinskih uređaja u skladu s patentnim zahtjevom 2, naznačen time što su najmanje dva dijela umjetne glave bedrene kosti prilagođena za međusobno spajanje na licu mjesta radi formiranja navedene umjetne glave bedrene kosti.
- 20 4. Sustav medicinskih uređaja u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što šipka za pozicioniranje sadrži najmanje jedan dio s navojem (916), namijenjen učvršćivanju šipke za pozicioniranje u najmanje jednu od bedrene kosti i zdjelične kosti.
5. Sustav medicinskih uređaja u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što je rupa za pozicioniranje umjetne glave bedrene kosti kružna, tako da se umjetna glava bedrene kosti može zakretati oko šipke za pozicioniranje prilikom pozicioniranja na šipku.
- 25 6. Sustav medicinskih uređaja u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što šipka za pozicioniranje ima prvo i drugo stanje, gdje je u navedenom prvom stanju navedena šipka za pozicioniranje fleksibilna, a gdje je u navedenom drugom stanju navedena šipka za pozicioniranje prilagođena da bude manje fleksibilna nego u navedenom prvom stanju.
- 30 7. Sustav medicinskih uređaja u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 2-6, naznačen time što sustav dodatno sadrži drugu šipku za pozicioniranje (900b), gdje je navedena prva šipka za pozicioniranje prilagođena za pozicioniranje prvog od navedena najmanje dva dijela umjetne glave bedrene kosti, te gdje je druga šipka za pozicioniranje prilagođena za pozicioniranje drugog od navedena najmanje dva dijela umjetne glave bedrene kosti.
8. Sustav medicinskih uređaja u skladu s patentnim zahtjevom 7, naznačen time što su navedena prva šipka za pozicioniranje i navedena druga šipka za pozicioniranje prilagođene za međusobno spajanje nakon usadnje u zglob kuka pacijenta.
9. Sustav medicinskih uređaja u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što umjetna glava bedrene kosti sadrži najmanje tri dijela umjetne glave bedrene kosti (46, 56, 913a-913c).
- 40 10. Sustav medicinskih uređaja u skladu s patentnim zahtjevom 9, naznačen time što svaki od dijelova umjetne glave bedrene kosti sadrži provrt za pozicioniranje.
11. Sustav medicinskih uređaja u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što umjetna glava bedrene kosti sadrži izduljeni dio (608), prilagođen za stavljanje unutar vrata bedrene kosti.
12. Sustav medicinskih uređaja u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time što umjetna glava bedrene kosti sadrži stabilizirajući element (612), prilagođen za stabiliziranje umjetne glave bedrene kosti s vanjske strane vrata bedrene kosti.
- 45 13. Sustav medicinskih uređaja u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što dodatno sadrži traku (59), prilagođenu za okruživanje i osiguravanje umjetne glave bedrene kosti na glavu bedrene kosti.
14. Sustav medicinskih uređaja u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što umjetna glava bedrene kosti ima prvo i drugo stanje, te što umjetna glava bedrene kosti, kada je u prvom stanju ima prvi promjer, a u drugom stanju ima drugi promjer.
- 50 15. Sustav medicinskih uređaja u skladu s patentnim zahtjevom 14, naznačen time što umjetna glava bedrene kosti sadrži elastični materijal.