



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20160182 T1

HR P20160182 T1

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

(51) MKP:

E04B 7/16 (2006.01)
E04F 10/10 (2006.01)
E04F 10/08 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 08.04.2016.

(21) Broj predmeta: P20160182T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 22.02.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/FR2013050365
Datum podnošenja međunarodne prijave: 22.02.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13712832.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 22.02.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2013124594
Datum međunarodne objave: 29.08.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2817463 A1
Datum objave europske prijave patenta: 31.12.2014.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2817463 B1
Datum objave europskog patenta: 09.12.2015.

(31) Broj prve prijave: 1251707

(32) Datum podnošenja prve prijave: 24.02.2012.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: FR

(73)(72) Nositelj patenta i izumitelj: **Jean-Louis Castel, 12 rue de la Croix du Bourdon, 86000 Poitiers, FR**

(74) Zastupnik: **Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **POKRIVNA NAPRAVA S KLIZNIM POKRIVNIM ELEMENTIMA**

HR P20160182 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

5

1. Pokrivna naprava (10) koja čini zaštitnu površinu (12) promjenjive duljine (L12) i/ili širine (W12), gdje pokrivna naprava (10) sadrži pokrivne elementa (E1, E2, E3, E4, E5, E6, ...) koji čine zaštitnu površinu (12), te omogućuju mijenjanje širine (W12) i/ili duljine (L12) zaštitne površine klizanjem jednog u odnosu na drugog, gdje pokrivna naprava (10) sadrži:

10

– potporni okvir (14) zadane duljine (L14) i širine (W14),

– najmanje dva međuokvira (I1, I2, ...) zadane duljine (LI1, LI2) i širine (WI1, WI2), koje podupire potporni okvir (14),

15

– svaki međuokvir (I1, I2, ...) koji podupire najmanje dva od navedenih pokrivnih elemenata (E1, E2, E3, E4, E5, E6...) ugrađenih na takav način da omogućuju klizanje jednog ispod drugog podjednako u jednom ili drugom od dva suprotna smjera klizanja ((C1, C2)(C3, C4)), što se vrši po duljini (LI1, LI2) ili po širini (WI1, WI2) tog međuokvira,

gdje je pokrivna naprava (10) **naznačena time** što su međuokviri (I1, I2, ...) postavljeni na potporni okvir (14) na takav način omogućuju klizanje jednog ispod drugog podjednako u jednom ili drugom od dva suprotna smjera klizanja ((C1, C2)(C3, C4)), što se vrši po duljini (L14) ili po širini (W14) potpornog okvira.

20

2. Pokrivna naprava u skladu s prethodnim patentnim zahtjevom, **naznačena time** što najmanje dva od navedenih pokrivnih elemenata (E1, E2, E3, E4, E5, E6...) klize jedan ispod drugog podjednako u jednom ili drugom od dva suprotna smjera klizanja ((C1, C2)(C3, C4)), što se vrši po duljini (L12) i/ili po širini (W12) zaštitne površine (12).

25

3. Pokrivna naprava (10) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što pokrivni elementi ((E1, E2, E3), (E4, E5, E6), ...) svakog međuokvira (I1, I2, ...) pokrivaju cijelu površinu koju određuju širina (WI1, WI2) i duljina (LI1, LI2) tog međuokvira kada su međusobno odvojeni po suprotnim smjerovima klizanja ((C1, C2)(C3, C4)), te stoje rub do ruba po duljini (LI1, LI2) ili po širini (WI1, WI2) tog međuokvira.

30

4. Pokrivna naprava (10) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što pokrivni elementi ((E1, E2, E3), (E4, E5, E6), ...) pokrivaju cijelu površinu koju određuju širina (W14) i duljina (L14) potpornog okvira (14) kada su međuokviri (I1, I2,...) međusobno odvojeni po suprotnim smjerovima klizanja ((C1, C2)(C3, C4)), te što je rub do ruba po duljini (L14) ili po širini (W14) potpornog okvira, zatim kada su pokrivni elementi ((E1, E2, E3), (E4, E5, E6), ...) međusobno odvojeni po suprotnim smjerovima klizanja ((C1, C2) (C3, C4)), te stoje rub do ruba po duljini (LI1, LI2) ili po širini (WI1, WI2) međuokvira.

35

5. Pokrivna naprava (10) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što potporni okvir (14) podupire dva od navedenih međuokvira (I1, I2), od kojih svaki podupire tri od navedenih pokrivnih elemenata ((E1, E2, E3), (E4, E5, E6)), gdje su pokrivni elementi ((E1, E2, E3), (E4, E5, E6)) tako ugrađeni da klize po duljini (LI1, LI2) međuokvira (I1, I2) u tri razine ((N1, N2, N3), (N4,N5,N6)) koje su različite i superponirane po visini, a međuokviri (I1, I2) su tako ograđeni da klize po širini (W14) potpornog okvira 14 u dvije razine (N8, N9) koje su različite i superponirane po visini.

40

6. Pokrivna naprava (10) u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačena time** što potporni okvir (14) podupire tri međuokvira (I1, I2, I3), od kojih svaki podupire tri od navedenih pokrivnih elemenata ((E1, E2, E3), (E4, E5, E6),(E7, E8, E9)), gdje su pokrivni elementi ((E1, E2, E3), (E4, E5, E6), (E7, E8, E9)) tako ugrađeni da klize po duljini (LI1, LI2, LI3) međuokvira (I1, I2, I3) u tri razine koje su različite i superponirane po visini, te gdje su međuokviri (I1, I2, I3) tako ugrađeni da klize po širini (W14) potpornog okvira (14) u dvije razine koje su različite i superponirane po visini, gdje se dva od navedenih međuokvira (I1, I3) nalaze na istoj razini.

45

7. Pokrivna naprava (10) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što su uzdužni rubovi (16, 18) pokrivnih elemenata (E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, ...) opremljeni valjcima (20) ugrađenim u kliznike (22) postavljene duž uzdužnih kosnika (24, 26) svakog međuokvira (I1, I2, I3, ...), te što su bočni kosnici (28, 30) međuokvira (I1, I2, I3, ...) opremljeni valjcima (32) ugrađenim u kliznike (34, 36) postavljene duž bočnih potpornja (38, 40) potpornog okvira (14).

50

8. Pokrivna naprava (10) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što su pokrivni elementi (E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, ...) čvrsti i tako konstruirani da vode kišnicu prema žljebovima (40, 42) načinjenim duž uzdužnih kosnika (24, 26) svakog međuokvira (I1, I2, I3, ...), te što su međuokviri (I1, I2, I3, ...) tako konstruirani da vode kišnicu prema kanalima (44, 46) načinjenim duž bočnih potpornja (38, 40) potpornog okvira (14).

55

9. Pokrivna naprava (10) u skladu s prethodnim patentnim zahtjevom, **naznačena time** što uzdužni rubovi (16, 18) pokrivnih elemenata (E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, ...) i bočnih kosnika (28, 30) međuokvira (I1, I2, I3, ...) kroz koje se vodi kišnica čine donji profil za zaštitu od kapanja.

60

10. Pokrivna naprava (10) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što pokrivni elementi (E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, ...) sadrže odvojiva sredstva za kočenje, pa čak i zaustavljanje, svog translacijskog gibanja u odnosu na odgovarajući međuokvir (I1, I2, I3, ...), i/ili međuokviri (I1, I2, I3, ...) sadrže odvojiva sredstva za kočenje, pa čak i zaustavljanje, svog translacijskog gibanja u odnosu na potporni okvir 14.

11. Pokrivna naprava (10) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što se pokrivne elemente (E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9,...) proizvodi iz neprozirnog, prozirnog ili providnog materijala ili se sastoje od pokretnih elemenata nepropusnih za sunčevo svjetlo.
- 5 12. Pokrivna naprava (10) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što pokrivni elementi (E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9,...) imaju blago zakrivljeni profil.
13. Pokrivna naprava (10) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što su pokrivni elementi (E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, ...) četverostrani, što vrijedi i za međuokvire (I1, I2, I3, ...) i potporni okvir (14).
- 10 14. Pokrivna naprava (10) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što također uključuje aranžman nekoliko potpornih okvira (14), od kojih svaki ima odgovarajući vlastiti međuokvir (I1, I2, I3, ...) i vlastite pokrivne elemente (E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, ...).