



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20151204 T1

HR P20151204 T1

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

(51) MKP:

E04D 1/12 (2006.01)
E04D 1/34 (2006.01)
E04D 12/00 (2006.01)
E04D 1/02 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 01.01.2016.

(21) Broj predmeta: P20151204T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 10.11.2015.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11306658.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 14.12.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2474678 A2
Datum objave europske prijave patenta: 11.07.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2474678 B1
Datum objave europskog patenta: 19.08.2015.

(31) Broj prve prijave: 1150136

(32) Datum podnošenja prve prijave: 07.01.2011.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: FR

(73) Nositelj patenta:

**Société d'Étude et Construction Mécanique Générale et d'Automatisme,
Parc d'Activités des Accrues, 51800 Sainte-Menehould, FR**

(72) Izumitelj:

Sylvain Delouette, 14, rue Sainte Catherine, 51800 Sainte-Menehould, FR

(74) Zastupnik:

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

(54) Naziv izuma:

UREĐAJ ZA PREKRIVANJE KROVA ZGRADE I CRIJEP UREĐAJA ZA PREKRIVANJE KROVA

HR P20151204 T1

PATENTNI ZAHTEJVI

1. Uređaj (1) za prekrivanje krova zgrade namijenjen za oslanjanje na krovnu konstrukciju koji sadrži, s jedne strane, najmanje jedan montažni profil (3) koji se fiksira na konstrukciju i, s druge strane, veći broj crijeva (2) koji se oslanjaju najmanje na jedan montažni profil (3) i od kojih svaki sadrži najmanje jedno sredstvo (6) za prihvaćanje najmanje jednog takvog profila (3) i najmanje jedno sredstvo (7; 8) za prihvaćanje sredstava (4; 5) za fiksiranje crijeva (2) na montažni profil (3) koji sadrži navedeni uređaj (1), **naznačen time** što crijeva (2) sadrži:
 - u blizini poprečnog ruba (24) i/ili na nivou poprečnog oboda (25), sredstvo (9), koje se proteže poprečno u odnosu na crijeva (2) i između dva uzdužna ruba (22) crijeva (2), projektirano za omogućavanje otjecanja vode u pravcu te dva uzdužna ruba (22);
 - sredstva za spajanje (10), projektirana tako da se uklapaju sa dodatnim sredstvima za spajanje koja sadrži drugi susjedni crijeva (2) i koja se sastoje, s jedne strane, od muškog spoja (101) koji sadrži crijeva (2) u blizini poprečnog ruba (24) i/ili koji sadrži poprečni obod (25) tog crijeva (2) i, s druge strane, od ženskog spoja (100) koji sadrži crijeva (2) u blizini drugog poprečnog ruba (24) i/ili koji sadrži drugi poprečni obod (25) tog crijeva (2), pri čemu se taj ženski spoj (100) sastoji od žlijeba koji čini, bar u jednom dijelu, sredstvo (9) za omogućavanje otjecanja vode u pravcu te dva uzdužna ruba (22) crijeva (2).
2. Prema zahtjevu 1, uređaj (1) za prekrivanje krova **naznačen time** što montažni profil (3) sadrži, s jedne strane, osnovu (30) namijenjenu za fiksiranje na krovnu konstrukciju i, s druge strane, najmanje jedno krilo (31) koje se proteže, počev od navedene osnove (30), uzdužno u odnosu na tu osnovu (30) i formirajući kut sa tom osnovom (30).
3. Prema zahtjevu 2, uređaj (1) za prekrivanje krova **naznačen time** što montažni profil (3) sadrži još i najmanje jedan ugib (32) koji se proteže, počev od krila (31), uzdužno u odnosu na to krilo (31) i formirajući kut sa tim krilom (31).
4. Prema jednom od prethodnih zahtjeva, uređaj (1) za prekrivanje krova **naznačen time** što montažni profil (3) ima oblik šine, i to metalne, koja sadrži osnovu (30), kao i dva krila (31), odnosno još dva ugiba (32).
5. Prema jednom od prethodnih zahtjeva, uređaj (1) za prekrivanje krova **naznačen time** što se sredstva za fiksiranje crijeva (2) na montažni profil (3) sastoje bilo od zavrtnja, koji prolazi kroz crijeva (2) i uklapa se sa montažnim profilom (3), bilo od ljepljivosti postavljenog između crijeva (2) i montažnog profila (3).
6. Prema jednom od zahtjeva od 1 do 4, uređaj (1) za prekrivanje krova **naznačen time** što sredstva (4; 5) za fiksiranje crijeva (2) na montažni profil (3) sadrže najmanje jedno sredstvo za povezivanje (40; 50) projektirano tako da se uklapa sa crijevom (2) kao i, u ovisnosti od slučaja, sredstvo (41) koje čini cjelovitim sredstvo za povezivanje (40) montažnog profila (3) ili sredstvo za povezivanje (51) projektirano da se uklapa sa montažnim profilom (3).
7. Prema jednom od prethodnih zahtjeva, uređaj (1) za prekrivanje krova **naznačen time** što sredstvo (6) za prihvaćanje najmanje jednog montažnog profila (3) i/ili sredstvo (7) za prihvaćanje sredstava (4) za fiksiranje crijeva (2) na montažni profil (3) sadrži ležište (60; 70), unutar kojeg se smješta najmanje jedan dio profila (3) ili najmanje jedan dio sredstava (4) za fiksiranje, koji se proteže na najmanje jednom dijelu dužine crijeva (2), i to uzdužno i u blizini uzdužnog ruba (22) crijeva (2).
8. Prema jednom od zahtjeva od 1 do 6, uređaj (1) za prekrivanje krova **naznačen time** što sredstvo (8) za prihvaćanje sredstava (5) za fiksiranje crijeva (2) na montažni profil (3) sadrži dodatno sredstvo za povezivanje (80) koje obuhvaća crijeva (2) u blizini poprečnog ruba (24).
9. Prema jednom od prethodnih zahtjeva, uređaj (1) za prekrivanje krova **naznačen time** što sadrži sredstva (11) kojima se najmanje ograničava uzdužno pomicanje, u odnosu na montažni profil (3), najmanje jednog crijeva (2) i/ili sredstva (4) za fiksiranje crijeva (2) na montažni profil (3).
10. Crijeva (2) uređaja (1) za prekrivanje krova zgrade koji se oslanjaju na krovnu konstrukciju, i to za uređaj (1) za prekrivanje krova prema jednom od prethodnih zahtjeva, i koji sadrži, s jedne strane, najmanje jedno sredstvo (6) za prihvaćanje montažnog profila (3), koji sadrži uređaj (1) za prekrivanje konstrukcije i koji se fiksira na konstrukciju i, s druge strane, najmanje jedno sredstvo (7; 8) za prihvaćanje sredstava (4; 5) kojima se fiksira crijeva (2) na montažni profil (3) koji sadrži uređaj (1) za prekrivanje krovne konstrukcije, **naznačen time** što sadrži još:
 - u blizini poprečnog ruba (24) i/ili na nivou poprečnog oboda (25), sredstvo (9) koje se proteže poprečno u odnosu na crijeva (2) i između dva uzdužna ruba (22) crijeva (2), projektirano za omogućavanje otjecanja vode u pravcu te dva uzdužna ruba (22);
 - sredstva za spajanje (10) projektirana tako da se uklapaju sa dodatnim sredstvima za spajanje koja sadrži drugi susjedni crijeva (2) i koja se sastoje, s jedne strane, od muškog spoja (101) koji sadrži crijeva (2) u blizini poprečnog ruba (25) crijeva (2) i, s druge strane, od ženskog spoja (100) koji sadrži crijeva (2) u blizini drugog poprečnog ruba (24) i/ili koje sadrži drugi poprečni obod (25) tog crijeva (2), pri čemu se taj ženski spoj (100) sastoji od žlijeba koji bar jednim dijelom čini sredstvo (9) kojim se omogućuje otjecanje vode u pravcu uzdužnih rubova (22) crijeva (2).
11. Prema zahtjevu 10, crijeva (2) **naznačen time** što sredstvo (6) za prihvaćanje najmanje jednog montažnog profila (3) i/ili sredstvo (7) za prihvaćanje sredstava (4) za fiksiranje crijeva (2) na montažni profil (3) sadrže ležište (60; 70), unutar kojeg se smješta najmanje jedan dio montažnog profila (3) ili najmanje jedan dio sredstava (4) za fiksiranje, koji se proteže na najmanje jednom dijelu dužine crijeva (2), i to uzdužno i u blizini uzdužnog ruba (22) crijeva (2).

12. Prema jednom od zahtjeva od 10 do 11, crijep (2) **naznačen time** što sredstvo (6) za prihvaćanje najmanje jednog montažnog profila (3) sadrži ležište (60) sačinjeno od uzdužnog žlijeba (61) koji se proteže cijelom dužinom crijepa (2).
- 5 13. Prema jednom od zahtjeva od 10 do 11, crijep (1) **naznačen time** što sredstvo (7) za prihvaćanje sredstava (4) za fiksiranje crijepa (2) na montažni profil (3) sadrži ležište (70) koje se sastoji od usjeka (71) koji se proteže duž jednog dijela crijepa (2).
- 10 14. Prema zahtjevu 10, crijep (2) **naznačen time** što sredstvo (8) za prihvaćanje sredstava (5) za fiksiranje crijepa (2) na montažni profil (3) sadrži dodatno sredstvo za povezivanje (81) koje sadrži crijep (2) u blizini poprečnog ruba (24) i/ili koje sadrži poprečni obod (25) tog crijepa (2), i koje je projektirano tako da se uklapa sa sredstvom za povezivanje (50) koje obuhvaćaju sredstva za fiksiranje (5).
15. Prema jednom od zahtjeva od 10 do 14, crijep (2) **naznačen time** što crijep (2) ima gornju stranu (20) koja sadrži najmanje jedan dio (200), koji se proteže paralelno u odnosu na opću ravninu protezanja crijepa (2) ili je nagnut u odnosu na tu ravninu protežući se, u ovisnosti od slučaja, uzdužno ili poprečno u odnosu na crijep (2).