

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO
URAD RS ZA INTELEKTUALNO LASTNINO

(10) **SI/EP 2855996 T1**

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **201330882**

(51) Int. Cl. (2017.01)

(22) Datum prijave: **30.05.2013**

F16L 37/00

A62C 35/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

28.02.2018

(96) Evropska patentna prijava:

30.05.2013 EP 13747495.3

(30) Prednostna pravica:

30.05.2012 GB 201209568

(87) Objava mednarodne patentne prijave:

WO 2013/179127, 05.12.2013

(86) Mednarodna patentna prijava:

30.05.2013 WO PCT/IB2013/001114

(97) Objava evropskega patenta:

EP 2855996 B1, 13.09.2017

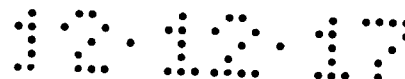
(72) Izumitelj: **Mehr Ralph, London E15 4PH, GB**

(73) Imetnik: **Mehr, Ralph,
49 West Ham Lane, Stratford, London E15 4PH, GB**

(74) Zastopnik: **dr. Jure Marn, univ.dipl.inž., univ.dipl.prav., Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI**

(54) **CEVNI PRIKLJUČEK**

SI/EP 2855996 T1



CEVNI PRIKLJUČEK

EP2855996

Patentni zahtevki

1. Cevni priključni sestav, ki obsega:

(a) ohišje (620);

(b) prvo odprtino (622), razporejeno znotraj ohišja, pri čemer ima omenjena odprtina notranjo površino (626), ki je prilagojena, da sprejme prvi konec prvega cevne elementa (927);

(c) pri koncu odprt kanal (630), razporejen znotraj stene omenjenega ohišja, pri čemer ima omenjeni kanal širok prečni prerez (632), ki je razporejen distalno glede na omenjeno prvo odprtino (622) in ozek prečni prerez (634), razporejen med omenjenim širokim prečnim prerezom (632) in omenjeno prvo odprtino (622); omenjeni kanal (630) fluidno komunicira z omenjeno prvo odprtino (622) preko omenjenega ozkega prečnega prereza (634) in

(d) zaporni zatič (860), ki ima hrbtno ogrodje (862) in vzdolžni zob (864), ki se razteza radialno od njega, pri čemer je omenjeno hrbtno ogrodje prilagojeno, da se ga sprejme z omenjenim širokim prečnim prerezom (632), pri čemer je omenjeni zob (864) prilagojen, da se ga sprejme z omenjenim ozkim prečnim prerezom (634), pri čemer je omenjeni zaporni zatič prilagojen, da se ga požene vzdolž pri koncu odprtega kanala (630), pri čemer spodnji rob (865) omenjenega zoba (864) štrli skozi omenjeni ozki prečni prerez (634) v omenjeno prvo odprtino (622), pri čemer, kadar je omenjeni prvi konec razporejen znotraj omenjenega ohišja (620) tako, da je zunanji premer omenjenega prvega konca razporejen proti omenjeni notranji površini (626), pri čemer omenjeni zob (864), ki štrli v omenjeno odprtino (622), naleti na zunanjo površino (931) omenjenega cevne elementa (927), da se zapahne omenjeni cevni element glede na ohišje, in pri čemer ima omenjeni zaporni zatič (860) prvi vzdolžni konec, prilagojen, da se vstavi v omenjeni kanal (630) kot vodilni konec, in drugi vzdolžni konec (866), prilagojen, da sledi omenjenemu vzdolžnemu koncu, in opcijsko, pri čemer je spodnji rob (865) omenjenega vzdolžnega zoba nagnjen, pri čemer dolžina omenjenega zoba na drugem vzdolžnem koncu presega dolžino omenjenega zoba, ki je razporejena proti omenjenemu vodilnemu koncu.

2. Cevni priključni sestav po zahtevku 1, pri čemer ima omenjeni vodilni konec vijačno konturo, pri čemer je omenjena vijačna kontura prilagojena, da prosto prehaja skozi omenjeni široki prečni prerez (632).

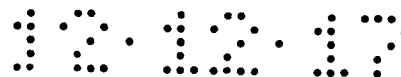
3. Cevni priključni sestav po zahtevku 1 ali 2, pri čemer ima vsaj ena od omenjene notranje površine (626) in omenjenega širokega prečnega prereza (632) omenjenega kanala (630) splošno krožni prečni prerez.

4. Cevni priključni sestav po kateremkoli od predhodnih zahtevkov, pri čemer ima omenjeni širok prečni prerez (632) omenjenega kanala (630) širino W_1 in ima omenjeni ozek prečni prerez (634) širino W_2 in pri čemer je prvo razmerje med W_2 in W_1 manj kot 0,5, manj kot 0,4, manjše od 0,3, manj kot 0,25 ali manj kot 0,2.

5. Cevni priključni sestav po kateremkoli od predhodnih zahtevkov, pri katerem ima omenjeni hrbtni del (862) omenjenega zapornega zatiča (860) širino D , in ima omenjeni ozek prečni prerez (634) širino W_4 in pri čemer je drugo razmerje med W_4 in D manj kot 0,5, manj kot 0,4, manj kot 0,3, manj kot 0,25 ali manj kot 0,2.

6. Cevni priključni sestav po enem od predhodnih zahtevkov, ki nadalje obsega:

(e) drugo odprtino (624), razporejeno znotraj omenjenega ohišja (620), pri čemer ima omenjena druga odprtina drugo notranjo površino (628), ki je prilagojena za sprejem drugega konca drugega cevne elementa (928).



7. Cevni priključni sestav po kateremkoli od predhodnih zahtevkov, ki nadalje obsega:
(e) drugo odprtino, razporejeno znotraj omenjenega ohišja (620), omenjena druga odprtina (624), prirejena za povezavo z drugim cevnim elementom (928), in opcijsko, pri čemer je drugi cevni element, ali vključuje, sestav požarnih prh.

8. Cevni priključni sestav po zahtevku 7, pri čemer sestava nadalje obsega:
(f) drugi pri koncu odprt kanal (630), razporejen znotraj omenjene stene omenjenega ohišja (620), pri čemer ima drugi kanal drugi širok prečni prerez (632), ki je razporejen distalno glede na omenjeno drugo odprtino (624), in drugi ozek prečni prerez (634), razporejen med omenjenim drugim širokim prerezem in omenjeno drugo odprtino, omenjeni drugi kanal fluidno komunicira z omenjeno drugo odprtino preko omenjenega drugega ozkega prereza; in
(g) drugi zaporni zatič (860), ki ima drugo hrbtno ogrodje (862) in drugi vzdolžni zob (864), ki se razteza radialno od njega, pri čemer je omenjeno drugo hrbtno ogrodje prilagojeno, da se ga sprejme z drugim širokim prečnim prerezem (632), pri čemer je omenjeni drugi zob prilagojen, da se ga sprejme z omenjenim drugim ozkim prečnim prerezem (634), pri čemer je omenjeni drugi zaporni zatič prilagojen, da se ga požene vzdolž omenjenega drugega pri koncu odprtega kanala (630), pri čemer drugi spodnji rob (865) omenjenega drugega zoba štrli skozi omenjeni drugi ozki prečni prerez v omenjeno drugo odprtino (624), pri čemer, kadar je omenjeni drugi konec razporejen znotraj omenjenega ohišja (620) tako, da je zunanji premer omenjenega drugega konca razporejen proti omenjeni drugi notranji površini (628), pri čemer omenjeni zob (864), ki štrli v omenjeno drugo odprtino (624), nalega na zunanjo površino (932) omenjenega drugega cevne elementa (928), da se zapahne omenjeni drugi cevni element zapahne glede na ohišje.

9. Cevni priključni sestav po zahtevku 8, ki nadalje obsega tretjo odprtino in opcijsko, pri čemer je omenjena tretja odprtina v bistvu pravokotna na omenjeni prvo in drugo odprtini (622 in 624) in opcijsko, pri čemer je omenjena tretja odprtina prilagojena za povezavo s sestavom požarnih prh ali za sprejem tretjega cevne elementa.

10. Cevni priključni sestav po kateremkoli od predhodnih zahtevkov, pri čemer omenjeno ohišje (620) vključuje v splošnem obročasto vdolbino (650), razporejeno okoli omenjene odprtine (622), pri čemer je omenjena vdolbina prilagojena za sprejem tesnilnega elementa (651) in opcijsko, nadalje vključuje omenjeni tesnilni element, pri čemer je opcijsko omenjeni tesnilni element O-obroč ali tesnilo z ustnico.

11. Cevni priključni sestav po kateremkoli od predhodnih zahtevkov, pri čemer ima hrbtno ogrodje (862) vzdolžno dolžino L, pri čemer ima del oboda omenjenega hrbtne ogrodka vijačno konturo vzdolž vsaj 50%, vsaj 70% vsaj 80%, vsaj 90%, vsaj 95% ali vzdolž celotne dolžine L, in opcijsko, pri čemer ima omenjeno hrbtno ogrodje vsaj preko dela vzdolžne dolžine med omenjenim vodilnim koncem in omenjenim zobom vijačno konturo okoli celotnega oboda (869) omenjenega hrbtne ogrodka.