



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20171604 T1

HR P20171604 T1

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

(51) MKP:

E03C 1/308 (2006.01)
E03F 5/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 01.12.2017.

(21) Broj predmeta: P20171604T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 20.10.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12165166.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 23.04.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2525003 A2
Datum objave europske prijave patenta: 21.11.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2525003 B1
Datum objave europskog patenta: 13.09.2017.

(31) Broj prve prijave: 202011100816 U (32) Datum podnošenja prve prijave: 16.05.2011. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(73) Nositelj patenta:

Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
Patrick Schäfer, Am Kellerhofe 16a, 58093 Hagen, DE
Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(72) Izumitelj:

(74) Zastupnik:

(54) Naziv izuma:

**ADAPTER ZA ČIŠĆENJE SIFONA I ODVODNE CIJEVI POVEZANE S PODNIM IZLJEVOM,
OSOBITO IZLJEVOM TUŠA**

HR P20171604 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Upotreba adaptera (1) u kombinaciji s odčepljivачem s gumenim zvonom, za uklanjanje začepljenja u ispustu, gdje adapter (1) ima spojnik za cijevi (1.1), koji se može umetnuti u izljevni spojnik ispusta i čija bočna površina djeluje kao brtvena površina u odnosu na izljevni spojnik ili ima brtveni prsten (1.12), gdje adapter (1) ima adaptersku ploču (1.2), koja se pruža radijalno preko vanjšine spojnika za cijevi (1.1), te ima otvor (1.21), koji se otvara u spojnik za cijevi (1.1) i povezan je sa spojnikom za cijevi (1.1) na vodonepropustan način, gdje je adapterska ploča (1.2) tako dizajnirana da se gumeno zvono može staviti i pritisnuti na adaptersku ploču (1.2) tlačno nepropusan ili vakuumski nepropustan način kako bi se uklonilo začepljenje u ispustu, naznačena time što ispušt koji treba očistiti je sifonska zamka podnog izljeva, osobito izljeva tuša, ili odvodna cijev podnog izljeva, svaki od izljevno g spojnika ispusta i kraja (1.14) spojnika za cijevi (1.1), povezanog s izljevnim spojnikom, ima ovalan poprečni presjek, i adapterska ploča (1.2) ima s donje strane cjevasti spojni dio (1.22), povezan sa spojnikom za cijevi (1.1) na vodonepropustan i aksijalno podesiv način, gdje se adapter (1) umeće, preko spojnika za cijevi (1.1), u izljevni spojnik ispusta.
2. Upotreba u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačena time što spojni dio (1.22) ima, na svom kraju povezanom sa spojnikom za cijevi (1.1), brtveni prsten (1.23).
3. Upotreba u skladu s bilo patentnim zahtjevom 1 ili patentnim zahtjevom 2, naznačena time što spojnik za cijevi (1.1) ima valjkasti spojni dio (1.13), u koji se može umetnuti krajnji dio (1.221) spojnog dijela (1.22).
4. Upotreba u skladu s patentnim zahtjevom 3, naznačena time što valjkasti spojni dio (1.13) spojnika za cijevi (1.1) i krajnji dio (1.221) spojnog dijela (1.22) koji se može tamo umetnuti imaju ovalne poprečne presjeke.
5. Upotreba u skladu s bilo patentnim zahtjevom 3 ili patentnim zahtjevom 4, naznačena time što kraj (1.14) spojnika za cijevi (1.1), povezanog s izljevnim spojnikom podnog izljeva, i valjkasti spojni dio (1.13) spojnika za cijevi (1.1) čine široke strane (1.110, 1.131) s kontinuiranim međusobnim prijelazom, te gdje se valjkasti spojni dio (1.13) pruža preko kraja (1.14) spojnika za cijevi (1.1), povezanog s izljevnim spojnikom podnog izljeva, na uskim stranama (1.111) na stupnjevit način.
6. Upotreba u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 3 do 5, naznačena time što je visina (H1) valjkastog spojnog dijela (1.13) najmanje dvostruka u odnosu na visinu (H2) kraja (1.14) spojnika za cijevi (1.1), povezanog s izljevnim spojnikom podnog izljeva.
7. Upotreba u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 6, naznačena time što je otvor (1.21) u adapterskoj ploči (1.2) ovalan i/ili u obliku proreza.
8. Upotreba u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 7, naznačena time što su s donje strane adapterske ploče (1.2) načinjena rebra za ojačavanje (1.25).
9. Upotreba u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 8, naznačena time što je adapterska ploča (1.2) u obliku diska.
10. Upotreba u skladu s patentnim zahtjevom 9, naznačena time što adapterska ploča (1.2) ima promjer u rasponu od 12 cm do 20 cm, po mogućnosti u rasponu od 14 cm do 20 cm.
11. Upotreba u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 10, naznačena time što spojnik za cijevi (1.1) ima, unutar svog kraja (1.14) koji se može umetnuti u izljevni spojnik podnog izljeva, najmanje jedan poprečni potporanj (1.15).
12. Upotreba u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 11, naznačena time što spojni dio (1.22) ima, unutar svog kraja povezanog sa spojnikom za cijevi (1.1), najmanje jedan poprečni potporanj (1.26).
13. Upotreba u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 12, naznačena time što spojnik za cijevi (1.1) ima, na svom kraju (1.14) koji se može umetnuti u izljevni spojnik podnog izljeva, skošeni periferni rub (1.16).
14. Upotreba u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 13, naznačena time što spojni dio (1.22) ima, na svom kraju povezanom sa spojnikom za cijevi (1.1), skošeni periferni rub (1.27).