



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator  
dokumenta:

**HR P20171646 T1**

HR P20171646 T1

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

(51) MKP:

**F15C 1/22 (2006.01)**

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 15.12.2017.

(21) Broj predmeta: P20171646T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 27.10.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09162557.4  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 12.06.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2138767 A2  
Datum objave europske prijave patenta: 30.12.2009.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2138767 B1  
Datum objave europskog patenta: 02.08.2017.

(31) Broj prve prijave: MI20081143 (32) Datum podnošenja prve prijave: 25.06.2008. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT

(73) Nositelj patenta:

**Baxi S.p.a., Via Trozzetti, 20, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT**

(72) Izumitelj:

**Lamberto Del Grosso, Via Monte Sabotino, 23/A, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT**

(74) Zastupnik:

**Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma:

**KOMPAKTNI PRIGUŠIVAČ ZA KONDENZACIJSKI BOJLER**

HR P20171646 T1

## PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Prigušivač za zidni plinski kondenzacijski bojler (1), za uvođenje zraka u element za miješanje (6), koji prima plin i povezan je s ventilatorom (5), koji tjera taj plin i navedeni zrak u vod (4), povezan s plamenikom (3), gdje navedeni prigušivač (9) ima tijelo (12), koje ima prvi otvor (21), za uvlačenje zraka iz okoliša, i drugi otvor (50), s kojim može biti povezan element za miješanje (6) radi unosa zraka, najmanje dva paralelna voda (31, 40, 44), koji se nalaze u navedenom tijelu (12), a razdvaja ih razdvojna stijenka ili pregrada (24), koji u sebi ima najmanje jedan otvor (36), kako bi se omogućilo komuniciranje između navedenih vodova (31, 40, 44), gdje navedena pregrada (24) stvara dva paralelna protoka zrak za izgaranje i vodi ih u element za miješanje (6), **naznačen time** što je pregrada (24) odvojena od tijela prigušivača (12) i podešena za sigurno umetanje u šupljinu (30) koju omeđuju bočne stijenke (16, 17), gornja stijenka (18), donja stijenka (19) i krajnja stijenka (20) tijela (12), gdje drugi kraj tog tijela ima otvor (23) kako bi se omogućilo umetanje pregrade (24) u tijelo (12), gdje pregrada ima krajnju stijenku (32), koja se smjesti na otvor (23) kada se pregrada umetne u navedeno tijelo (12), čime ga zatvori.
2. Prigušivač u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što mu je prvi otvor (21) načinjen u krajnjoj stijenki (20) njegovog tijela (12), dok je drugi otvor (50) načinjen u različitoj stijenki (17) navedenog tijela (12).
3. Prigušivač u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što su navedeni prvi i drugi otvor (21, 50) načinjeni u istoj stijenki navedenog tijela (12).
4. Prigušivač u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što sadrži tri paralelna voda (31, 40, 44), koji se nalaze u tijelu prigušivača (12) i omeđeni su pregradom (24) i stijenkama (16, 17, 18, 19, 20) navedenog tijela (12).
5. Prigušivač u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time** što navedena pregrada (24) ima prvu ravnu stijenku (25), koja leži uzdužno unutar tijela prigušivača (12), jezik (37), koji se otklanja od navedene prve stijenke (25) i drugu stijenku (39), nagnutu prema navedenoj prvoj stijenki i pričvršćenu na nju.
6. Prigušivač u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što je navedena prva stijenka (25) pogodno nagnuta prema središnjoj ravnini (P) kroz navedeno tijelo prigušivača (12) i naslanja se na gornju stijenku (18), na najmanje jednu bočnu stijenku (16) i na krajnju stijenku (20) navedenog tijela, čime omeđuje vodove (31, 40, 44) unutar prigušivača (9).
7. Prigušivač u skladu s patentnim zahtjevom 5, **naznačen time** što se jezik (37) naslanja na donju stijenku (19) tijela prigušivača (12) i na bočnu stijenku (17) potonjeg, gdje taj jezik, u kombinaciji s prvom stijenkom (25) i drugom stijenkom (39) pregrade (24), te gornjom stijenkom (18) navedenog tijela (12) omeđuje unutar prigušivača drugi vod (40), koji je paralelan s prvim (31), te kroz koji se zrak kreće u smjeru suprotnom onom u kojem se kreće kroz prvi vod (31), gdje te vodove zajedno povezuje otvor (36) u pregradi (24).
8. Prigušivač u skladu s patentnim zahtjevom 7, **naznačen time** što se druga stijenka (39) pregrade (24) naslanja na bočnu stijenku (17) tijela prigušivača (12) i ima slobodni kraj (39A) odmaknut od krajnje stijenke (20) navedenog tijela (12) koja mu je okrenuta, što omeđuje otvor (42), koji povezuje drugi vod (40) s trećim vodom prigušivača (44), kojeg omeđuje druga stijenka (39) i bočna stijenka (17) tijela prigušivača (12), omeđena jezikom (37) pregrade (24), gdje je navedeni treći vod povezan s drugim otvorom (50) prigušivača (1), gdje zrak prolazi kroz taj treći vod u istom smjeru kao što prolazi kroz prvi vod.
9. Prigušivač u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što ima dubinu, izmjerenu po duljini, između 180 i 270 mm, po mogućnosti između 210 i 230 mm.