



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20191204 T1

HR P20191204 T1

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

(51) MKP:
F23G 1/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 18.10.2019.

(21) Broj predmeta: P20191204T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 02.07.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/GB2015053192
Datum podnošenja međunarodne prijave: 23.10.2015.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15801206.2
Datum podnošenja europske prijave patenta: 23.10.2015.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017068312
Datum međunarodne objave: 27.04.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3365601 A1
Datum objave europske prijave patenta: 29.08.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3365601 B1
Datum objave europskog patenta: 10.04.2019.

(73) Nositelj patenta: Inciner8 Ltd, Unit 2, Canning Road Industrial Estate; Canning Road;
Southport, Merseyside PR9 7SN, GB

(72) Izumitelj: Vincent Ferguson, Inciner8 International, Unit 2, Canning Road
Industrial Estate, Canning Road, Southport PR9 7SN, GB

(74) Zastupnik: Odvjetnik Tomislav Hadžija, u suradnji sa DENNEMEYER & ASSOCIATES,
BCI- Business Center International - 1. kat, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: KREMATORIJI

HR P20191204 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Krematorij (10) koji obuhvaća sekvencionalno međupovezane primarne (20), sekundarne (28), plenarne (22) i tercijarne (24) komore, primarna komora (20) bivaajući komora za izgaranje u obliku i veličini za primanje ljudskog tijela i sadržeći jedan ili više plamenika (30) adaptiranih, pri korištenju, da zapale i održavaju izgaranje ljudskog tijela stavljenog unutar prve komore za izgaranje (20); **naznačen time da:** sekundarna (28) i tercijarne (24) komora koja svaka sadrži jedan ili više dodatnih plamenika (34, 32) adaptiranih, pri korištenju, da ponovno zagriju dimne plinove ispuštene iz primarne komore (20), i pri čemu je plenarna komora (22) smještena granično s primarnom komorom (22) na način da ponovno zagrijani dimni plinovi ispušteni iz sekundarne komore (28) griju barem jedan zid (50) primarne komore (20).
2. Krematorij (10) iz zahtjeva 1, pri čemu su primarna (20) i plenarna (22) komora odvojene pregradnim zidom (50), koji se pregradni zid grije od strane spomenutih podgrijanih dimnih plinova.
3. Krematorij (10) iz zahtjeva 1 ili zahtjeva 2, pri čemu je primarna komora (20) smještena na plenarnoj komori (22).
4. Krematorij (10) iz bilo kojeg od prethodnih zahtjeva, pri čemu tercijarne komore (24) obuhvaća odvojivi dimnjak (26).
5. Krematorij (10) iz bilo kojeg od prethodnih zahtjeva, pri čemu primarna komora (20) obuhvaća ulazna vrata (40) kroz koja, pri korištenju, tijelo koje se treba kremirati može biti stavljeno unutar primarne komore (20), ulazna vrata (40) bivaajući montirana na šarkama potpomognutim liftom ili kliznim uređajima (42).
6. Krematorij (10) iz bilo kojeg od prethodnih zahtjeva, pri čemu je svaka jedna ili više od: primarne komore (20); sekundarne komore (28); plenarne komore (22); tercijarne komore (24); i ulaznih vrata (40), kroz koja, pri korištenju, tijelo koje se treba kremirati može biti stavljeno unutar primarne komore, izrađena od, ili obučena u, vatrostalan materijal.
7. Krematorij (10) iz bilo kojeg od prethodnih zahtjeva, pri čemu primarna komora (20) obuhvaća jedan ili više otvora za pepeo (52) u svojem temeljnom zidu (50), koji vodi do jedne ili više komora za skupljanje pepela, i ladice za pepeo (54) unutar komore za skupljanje.
8. Krematorij (10) iz bilo kojeg od prethodnih zahtjeva, pri čemu plenarna komora (22) obuhvaća jednu ili više pregrada (64) smještenih da, pri korištenju, navode dimne plinove da prate vijugav put (66) kroz njih.
9. Krematorij (10) iz bilo kojeg od prethodnih zahtjeva, pri čemu je krematorij mobilan krematorij, naveden mobilan krematorij obuhvaćajući vanjsko kućište (12), vanjsko kućište (12) obuhvaćajući ISO transportni kontejner za rasuti teret.
10. Krematorij (10) iz bilo kojeg od prethodnih zahtjeva, pri čemu jedna ili više od primarnih (20), sekundarnih (22) i tercijskih (24) komora obuhvaća servisni otvor.
11. Krematorij (10) iz bilo kojeg od prethodnih zahtjeva, pri čemu je izlazni otvor jednog ili više plamenika (32, 34) pod silaznim kutom.
12. Krematorij (10) iz bilo kojeg od prethodnih zahtjeva, pri čemu su primarne (20), sekundarne (28), plenarne (22) i tercijarne (24) komore međusobno povezane kao jedinica.
13. Krematorij (10) iz bilo kojeg od zahtjeva 1 do 11, pri čemu su primarne (20) i plenarne (22) komore oblikovane kao prva jedinica (106), i pri čemu su sekundarne (28) i tercijarne (24) komore oblikovane kao druga jedinica (122), prva (106) i druga (122) jedinica bivaajući međusobno odvojive.
14. Krematorij (10) iz bilo kojeg od zahtjeva 1 do 11, pri čemu su primarne (20), sekundarne (28) i plenarne komore (22) oblikovane kao prva jedinica (106), i pri čemu je tercijarne komore (24) oblikovane kao druga jedinica (105), prva (106) i druga (105) jedinica bivaajući međusobno odvojive.
15. Krematorij (10) iz zahtjeva 13 ili 14, obuhvaćajući drugu jedinicu (122, 105) i pluralitet prvih jedinica (106, 105) koje se mogu spojiti s drugom jedinicom.