

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 40 (2)

IZDAN 10. oktobra 1922

PATENTNI SPIS ŠT. 557.

Société le Bazalte, Voie de Seine, Vitry sur Seine,
Dept. Seine, Francuska.

Peć za taljenje bazalta i drugog kamenja.

Prijava od 13. marta 1921.

Važi od 1. decembra 1921.

Pravo prvenstva od 23. januara 1920. (Francuska).

Ovaj izum tiče se jedne peći za topljenje bazalta i drugog kamenja, koja dopušta neprekidno delovanje, i koja bi rastapanje pojednostavljuje. Za tu svrhu je kombinovana jedna plamena peć sa jednim dimnjakom, koji služi za uvadjanje kamenja za rastapanje i za odvajanje dimovih gasova na taj način, da se kamenje sa odlazećim gasovima metodično podgrejava u tolikoj meri u koliko se kamenje spušta u dimnjaku, uslijed trajnog topljenja donjih slojeva. Nadopunjavanje kamenja u gornjem delu kamina može uslediti neprekidno ili pak u kraćim odnosno dužim intervalima, kao n. pr. kod loženja visokih peći.

Upotreba plamene peći dopušta da se razvija odgovarajuća visoka temperatura na dnu, gde usledjuje topljenje, i u dubini gde se sakuplja rastopljeno kamenje i tim dopušta, da rastopljeno kamenje u vrlo tečnom stanju neprekidno teče u ticalje, koji su postavljeni na stranama peći i gde se rastopina oslobadja od gasnih mehurića. S druge strane se iskorišćuje koliko je moguće toplota, koja se razvija usled sagorevanja u odelu plamena, pošto se odlazeća množina toplote u kaminu gotovo potpuno apsorbira od kamenja od-

redjenog za rastapanje; toplota, koja se odvodi na dnu peći iskorišćuje se za grejanje vazduha, koji je potreban za gorenje, a onu toplotu, koja je odvojena kroz zidove peći, može se sniziti kaloričnim sredstvima.

Ovaj nacrt pokazuje jedan primer oblika ovoga izuma u slici 1 u prerezu po dužini, a u slici 2 u poprečnom prerezu po liniji A - A slike 1.

„a“ je „prostor plamena“ jedne plamene peći, koja se loži sagorevanjem generatornog gasa, koji se dovodi kroz kanal b i upuhaljku „c“. Vazduh za sagorevanje dovodi se kroz kanal d, koji se nalazi ispod dna peći u kanal „e“ i upuhaljku „f“.

Na kraju prostora plamena, koji leži na suprotnoj strani gde se upuhavaju gorući gasovi nalazi se kamin g, čija je visina svrsishodno veća nego li dužina peći, a gornji dio može biti opskrbljen sa spravama loženja sličnim onim spravama kao kod „visokih peći“.

Na najnižem mestu dna nalazi se udubljena h u koje se rastopljeno kamenje kupi, i teče na obe strane kroz kanale i u ticalje koji mogu biti udešeni na bilo koji prikladan način.

Bazalt ili drugo kamenje se utrpava u kamin

tako, da je isti skoro potpuno napunjen. Kamenje se postepeno podgrijava sa gorivim gasovima, koji struje u dimnjak i prema gore a u donjem dijelu se usijava, do temperature topljenja i pomiče se prema dnu peći, gde je izvršeno najvišim temperaturama, te na koncu dopire u potpuno tečnom stanju u ušubljenje h.

Uredjaj kanala za vazduh i gas te za „tigalje“ ili druga srestva za uljevanje rastopljenog kamenja, može se i preinačiti, čime se ne mjenja bitnost ovog izuma.

Patentni zahtev.

1. Postupak za neprekidno rastapanje ba-

zita i ostalog kamenja, naznačen time, što se upotjebi plamena peć sa dimnjakom, kroz koji se utrpava kamenje za topljenje, te koji na taj način služi izmjenice za izlazak dimovih gasova i za podgrijavaње kamenja, pri čemu se loženje tako udešava, da se doljni dio stuba kamenja, koji se nalazi u dimnjaku, dovodi do temperature topljenja.

2. Uredjaj za rastapanje bazalta i ostalog kamenja, naznačen time, što se sastoji od plamene peći jednog dimnjaka na stražnjoj strani dotične peći: ka nin služi tako za odvajanje dimovih gasova, kao i za natrpavanje kamenja za rastapanje.

Société de Bauxite, Voie de Seine, Vity sur Seine,
Dépt. Seine, Française.

Projet de loi relative à la propriété industrielle.

Vité sur Seine, le 15 décembre 1921.

Projet de loi relative à la propriété industrielle.

Projet de loi relative à la propriété industrielle.

Le projet de loi relatif à la propriété industrielle, qui a été adopté par l'Assemblée nationale le 15 décembre 1921, a pour objet de modifier les dispositions de la loi du 25 mars 1844 relatives à la propriété industrielle.

Le projet de loi relatif à la propriété industrielle, qui a été adopté par l'Assemblée nationale le 15 décembre 1921, a pour objet de modifier les dispositions de la loi du 25 mars 1844 relatives à la propriété industrielle.

Le projet de loi relatif à la propriété industrielle, qui a été adopté par l'Assemblée nationale le 15 décembre 1921, a pour objet de modifier les dispositions de la loi du 25 mars 1844 relatives à la propriété industrielle.

Le projet de loi relatif à la propriété industrielle, qui a été adopté par l'Assemblée nationale le 15 décembre 1921, a pour objet de modifier les dispositions de la loi du 25 mars 1844 relatives à la propriété industrielle.

Le projet de loi relatif à la propriété industrielle, qui a été adopté par l'Assemblée nationale le 15 décembre 1921, a pour objet de modifier les dispositions de la loi du 25 mars 1844 relatives à la propriété industrielle.

Le projet de loi relatif à la propriété industrielle, qui a été adopté par l'Assemblée nationale le 15 décembre 1921, a pour objet de modifier les dispositions de la loi du 25 mars 1844 relatives à la propriété industrielle.

Fig 1

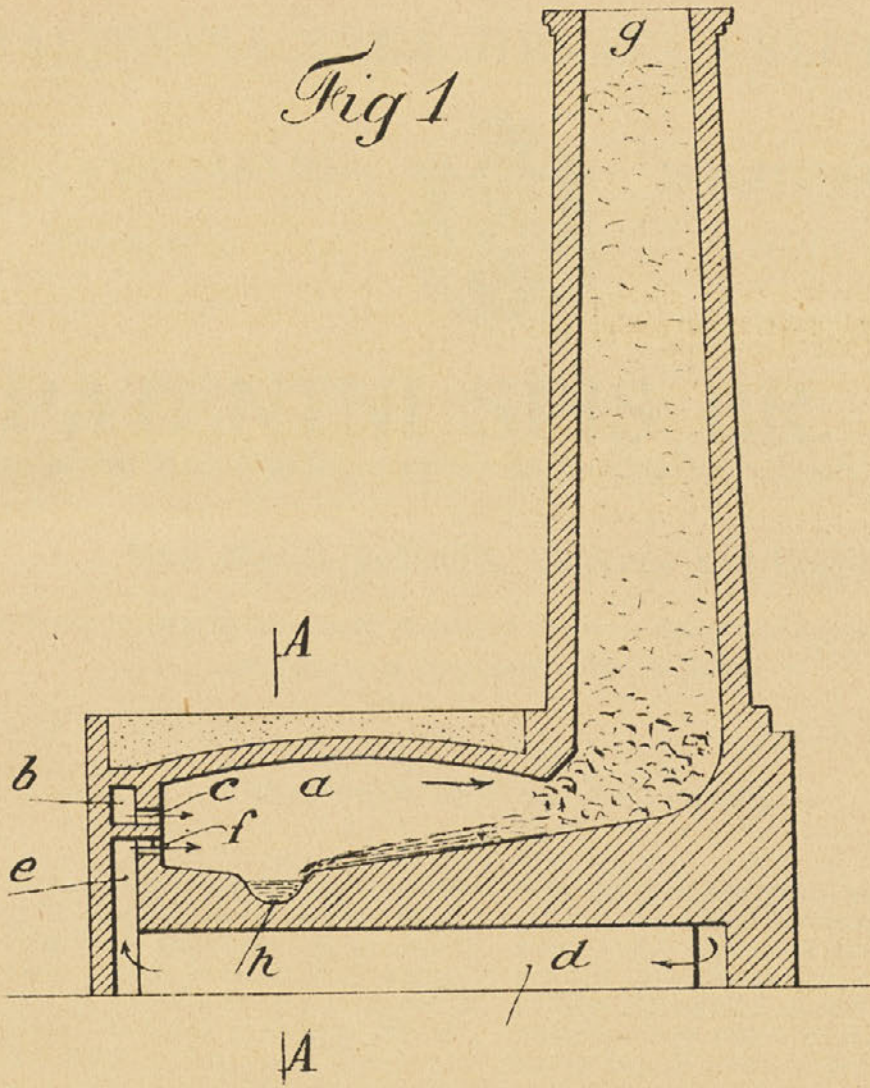


Fig 2

