

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 10 (5)

IZDAN 1 JULA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13386

Dolengo-Grabovski Mihajlo i Ostaškević Vladimir, Beograd, Jugoslavija.

Peć za suhu destilaciju goriva prvenstveno za domaću upotrebu.

Prijava od 15 aprila 1936.

Važi od 1 januara 1937

Cilj je ovog pronalaska punomerno iskorišćenje svih produkata sagorevanja bez gubitaka toplote pri isparavanju (koja je pojava neizbežna pri sagorevanju drva i kamenog uglja u običnim pećima).

Dosad nisu postojale u opšte nikakve domaće peći ove vrste, a samo velika tehnohemijska preduzeća iskorišćavala su na komplikovani fabrični način suhu destilaciju goriva.

Poboljšavanje koje je predmet ovog pronalaska prema fabričnoj produkciji sastoji se u tome što se pomoću jednostavne male domaće peći postižu automatski svi hemijski procesi, bez tehničkog nadzora pri kome se iskorišćavaju svi gasni i tečni produkti suve destilacije kao i čvrsti ostatci istih, a u isto vreme u toku istog procesa peć daje toplotu prostoru u kome se nalazi.

Slika 1. predstavlja vertikalni presek peći sa nameštenom retortom.

Rad ove peći biva na sledeći način:

Sa retorte 9. skida se poklopac 2. i uzima se korpa 8. koja se sastoji iz mreže ili od lima sa mnogobrojnim otvorima ili bez njih, a koja se korpa puni sa drvatom ili kamenim ugljem, zatim korpa 8 stavi se u retortu 9. koja se hermetički zatvara sa poklopcem 2 pomoću zavrtnja sa krilcima 3. ili na neki drugi način. Kada je to završeno u ložište 11 potpaljuje se vatra od drveta ili od kamenog uglja ili od nekog drugog goriva koje gori dok iz retorte 9. kroz slavinu 5 ne počnu izlaziti gasovi koji se proizvode u retorti i proizvode zagrevanje peći sa retortom.

Preimućstvo peći za suhu destilaciju goriva prvenstveno za domaću upotrebu

sastoji se u tome, da je iskorišćena sva toplota i gasovi koji se stvaraju pri sagorevanju drva ili kamenog uglja u hermetičnom vakumu i ova toplota i gasovi rade na daljoj destilaciji drveta ili kamenog uglja bez troškova za isti proces.

Ako su gasovi koji izlaze iz retorte namenjeni za druge svrhe onda se ložište i dalje greje onim gorivom sa kojim se i do tog časa ložilo. Ovi gasovi idu preko slavine 4. u hladnjaču ako je potrebna vruća ili smolna voda) ili neposredno u neki gasgolder odakle se taj gas može upotrebiti za sve tehničke upotrebe kao za ogrev osvetljenje i t. d.

Pri kraju destilacije kada gasovi već prestanu izlaziti na slavine 4 ili 5 iz retorte, sačeka se da se ohladi i onda se skida poklopac 2 i vadi se korpa 5 sa dobivenim drvenim ugljem ili koksom koji pokriva sve troškove eksploatacije, a zatim se gornji rad ponova ponavlja.

Ekonomski efekat sastoji se u tome što ne zahteva za rad oko peći stručno lice i što se bez povećanih troškova dobiva gas za osvetljenje stana a po želji i gasno zagrevanje (loženje) drugih prostorija istog stana, kao i rešoa (štednjake) što predstavlja veliku ugodnost, čistotu i ekonomiju pošto ne troši drva i uglja specijalno za ogrev tih prostorija,

c). U destilacije ova peć zagrejava prostoriju u kojoj se nalazi, a takode istovremeno snabdeva stan toplom vodom za svakovrsnu domaću upotrebu kao kupatila, perionice i kuje itd.

Patentni zahtev:

Peć za suhu destilaciju goriva prven-

stveno za domaću upotrebu, naznačena ti-
me, što se sastoji od hermetično zatvorene
cilindrične metalne retorte čiji unutrašnji
prostor služi za umetanje korpe od metal-
ne mreže, u koju se stavlja drvo ili kame-
ni ugalj za suhu destilaciju, koja se vrši

najpre spoljnjim, a zatim zagrevanjem
toplotom proizvedenog gasa posredstvom
jedne cevi, koja se odvaja od voda za go-
tov plin, a pomoću koje (korpe) se po
svršenom procesu vadi drveni ugalj ili
koks.

IZDAN 1. JULA 1937.

KLASA 10 (5)

PATENTNI SPIS BR. 13386

Dolenc-Grahovski Mihalj i Ostaskević Vladimir, Beograd, Jugošlavija.

Peč za suhu destilaciju gorivih prirodnih gasa za domaću upotrebu.

Vari od 1. januara 1937.

Prijava od 15. aprila 1936.

U ovom izumu, koji se odnosi na suhu destilaciju gorivih prirodnih gasa za domaću upotrebu, predloženo je rešenje koje omogućava da se gasi koji su nastali pri sagoravanju goriva u retortama, bez potrebe za dodatnim zagrevanjem, mogu koristiti za zagrevanje same retorte i za proizvodnju toplote potrebne za nastavak procesa destilacije.

U ovom izumu, koji se odnosi na suhu destilaciju gorivih prirodnih gasa za domaću upotrebu, predloženo je rešenje koje omogućava da se gasi koji su nastali pri sagoravanju goriva u retortama, bez potrebe za dodatnim zagrevanjem, mogu koristiti za zagrevanje same retorte i za proizvodnju toplote potrebne za nastavak procesa destilacije.

U ovom izumu, koji se odnosi na suhu destilaciju gorivih prirodnih gasa za domaću upotrebu, predloženo je rešenje koje omogućava da se gasi koji su nastali pri sagoravanju goriva u retortama, bez potrebe za dodatnim zagrevanjem, mogu koristiti za zagrevanje same retorte i za proizvodnju toplote potrebne za nastavak procesa destilacije.

U ovom izumu, koji se odnosi na suhu destilaciju gorivih prirodnih gasa za domaću upotrebu, predloženo je rešenje koje omogućava da se gasi koji su nastali pri sagoravanju goriva u retortama, bez potrebe za dodatnim zagrevanjem, mogu koristiti za zagrevanje same retorte i za proizvodnju toplote potrebne za nastavak procesa destilacije.

U ovom izumu, koji se odnosi na suhu destilaciju gorivih prirodnih gasa za domaću upotrebu, predloženo je rešenje koje omogućava da se gasi koji su nastali pri sagoravanju goriva u retortama, bez potrebe za dodatnim zagrevanjem, mogu koristiti za zagrevanje same retorte i za proizvodnju toplote potrebne za nastavak procesa destilacije.

Patentni izum:

Peč za suhu destilaciju gorivih prirodnih gasa za domaću upotrebu.

U ovom izumu, koji se odnosi na suhu destilaciju gorivih prirodnih gasa za domaću upotrebu, predloženo je rešenje koje omogućava da se gasi koji su nastali pri sagoravanju goriva u retortama, bez potrebe za dodatnim zagrevanjem, mogu koristiti za zagrevanje same retorte i za proizvodnju toplote potrebne za nastavak procesa destilacije.

U ovom izumu, koji se odnosi na suhu destilaciju gorivih prirodnih gasa za domaću upotrebu, predloženo je rešenje koje omogućava da se gasi koji su nastali pri sagoravanju goriva u retortama, bez potrebe za dodatnim zagrevanjem, mogu koristiti za zagrevanje same retorte i za proizvodnju toplote potrebne za nastavak procesa destilacije.

U ovom izumu, koji se odnosi na suhu destilaciju gorivih prirodnih gasa za domaću upotrebu, predloženo je rešenje koje omogućava da se gasi koji su nastali pri sagoravanju goriva u retortama, bez potrebe za dodatnim zagrevanjem, mogu koristiti za zagrevanje same retorte i za proizvodnju toplote potrebne za nastavak procesa destilacije.

U ovom izumu, koji se odnosi na suhu destilaciju gorivih prirodnih gasa za domaću upotrebu, predloženo je rešenje koje omogućava da se gasi koji su nastali pri sagoravanju goriva u retortama, bez potrebe za dodatnim zagrevanjem, mogu koristiti za zagrevanje same retorte i za proizvodnju toplote potrebne za nastavak procesa destilacije.

U ovom izumu, koji se odnosi na suhu destilaciju gorivih prirodnih gasa za domaću upotrebu, predloženo je rešenje koje omogućava da se gasi koji su nastali pri sagoravanju goriva u retortama, bez potrebe za dodatnim zagrevanjem, mogu koristiti za zagrevanje same retorte i za proizvodnju toplote potrebne za nastavak procesa destilacije.

U ovom izumu, koji se odnosi na suhu destilaciju gorivih prirodnih gasa za domaću upotrebu, predloženo je rešenje koje omogućava da se gasi koji su nastali pri sagoravanju goriva u retortama, bez potrebe za dodatnim zagrevanjem, mogu koristiti za zagrevanje same retorte i za proizvodnju toplote potrebne za nastavak procesa destilacije.

U ovom izumu, koji se odnosi na suhu destilaciju gorivih prirodnih gasa za domaću upotrebu, predloženo je rešenje koje omogućava da se gasi koji su nastali pri sagoravanju goriva u retortama, bez potrebe za dodatnim zagrevanjem, mogu koristiti za zagrevanje same retorte i za proizvodnju toplote potrebne za nastavak procesa destilacije.



