

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 24 (8)

Izdan 1. Augusta 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8221

Motorenfabrik Deutz Aktiengesellschaft, Köln—Deutz, Nemačka.

Gasni generator sa suprotnim sagorevanjem.

Prijava od 23. augusta 1930.

Važi od 1. decembra 1930.

Traženo pravo prvenstva od 14. septembra 1929. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na naročito korisno dovođenje vazduha gasnim generatorima sa suprotnim sagorevanjem.

Kod ovih gasnih generatora je poznato, da se u zidu šahta i to u različitim horizontalnim ravnima rasporede pojedinačne dizne, koje se mogu regulisati i da se privođenjem dopunskog vazduha, sa strana šahta, može uticati na pretvaranje ugljena u gas u određenim, izabranim zonama. I ako postoji mogućnost podešavanja vazduha na svakoj dizni, i ako su ove dizne raspoređene u različitim visinama, postoji ipak nedostatak da se hemisko pretvaranje neposredno pred diznama vrši u jačoj meri i da na ostalim mestima, koja nemaju dizne, to pretvaranje napreduje vrlo lagano. Sa stav gasa nepoboljšava se dakle u dovoljnoj meri ovim dopunskim rasporedom dizna u do sada poznatom obliku.

Prema ovom pronalasku razpodeljuje se privođenje dopunskog vazduha jednakomerno po celom obodu. To se postiže na pr. raspored m jednog ili više u okrug raspoređenih procepa ili rasporedom većeg broja dizni, koje su poređane tesno jedna uz drugu i daju na taj način isto dejstvo kao i jedan neprekinuti procep. Privođenje vazduha vrši se na uobičajeni način, u sredini, između otvora za punjenje i roštilja, a to privođenje vazduha vrši se celim hodno iz jednog prstenastog kanala, koji opkoljava unaočolo protežući se procep i potrebuje samo jedan jedini otvor, kojim se može regulisati privođenje dopunskog vazduha.

Na nacrtu pokazana su dva primerična izvođenje pronalaska u dva vertikalna preseka. Gorivo se istrese u levak za punjenje f za vreme dok je organ za zatvaranje a otvoren i pretvara se u gas u šahtu b , otpornom protiv vatre. Pepeo pada kroz c u sud sa vodom d . Glavna vazдушna struja usisava se na uobičajeni način kroz podešljivi otvor e , dok se dopunski vazduh dovodi kroz takođe regulišući otvor g u prstenasti prostor h , odakle kroz procep n ulazi u generator. Gasovi, koji se razvijaju, odvođe se vodom o na mesto polrošnje.

Na sl. 1 obrazovan je u procep n od naročito oblikovanog kamenja i , u protu vatri otpornom zidu šahta b , koji su naslonjeni na jedan obruč iz ugaonog železa, pa na taj način mogu podneti teret gornjeg dela proti vatri otpornog zida.

Na sl. 2 vezana su oba dela spoljnog plašta generatora jednim prstenom m koji ima presek U-oblika, a gornji deo zida poduprt je naročitim prstenom.

Patentni zahtevi:

1. Gasni generator sa suprotnim sagorevanjem, naznačen time, što se privođenje vazduha, koje se da regulisati, vrši kroz jedan unaočolo se protežući procep, koji je raspoređen po prilici na sredini između otvora za punjenje i roštilja.

2. Gasni generator prema zahtevu 1, naznačen time, što je prstenasti kanal za raspodeljivanje vazduha, na koji je priključen procep, ugrađen u zidu.

Fig. 1

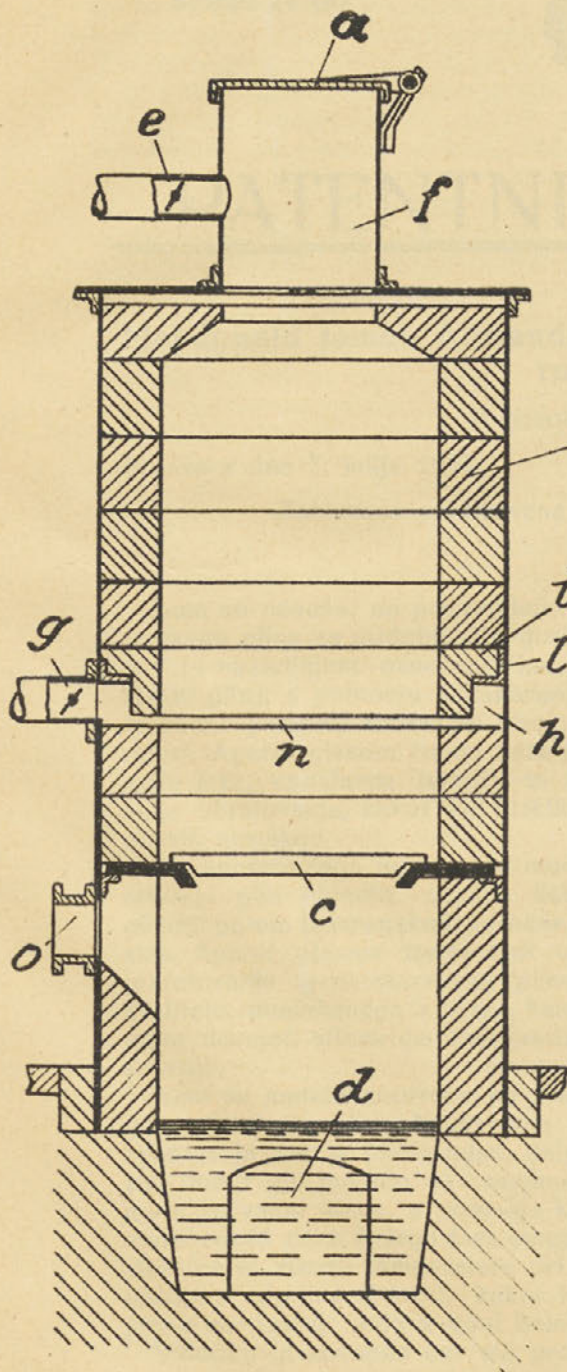


Fig. 2

