

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 24 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7891

Harold Edgar Yarrow, inž., Glasgow, Engleska.

Poboljšanja kod kotlovskih ložišta sa uprašenim gorivom.

Prijava od 22. aprila 1930.

Važi od 1. jula 1930.

Ovaj se pronalazak odnosi na ložišta za peći, koja sagorevaju gorivo u prahu. Isti se pronalazak može naročito primeniti za kotlove brodskog i Lancashire tipa, ma da nije ograničen na te tipove kotlova.

Pronalazak se sastoji u tome; što se kotlovima daje pokretni prednji deo ložišta, koji se sastoji iz prve (primarne) kamere za sagorevanje, u kojoj se nalaze goriljke, cevi za vazduh i pepeljara. Ovaj prednji deo obrazuje prednje ložište u odnosu na obični ložišni prostor kotla; ovaj prednji deo postavlja se prvenstveno na točkove i šine, tako da se on može lako izvlačiti radi pregleda i opravke, ako treba.

Uprašeno gorivo i vazduh, koji ga tera, ubacuje se u primarnu kameru ili prethodno ložište kroz otvor u prednjem zidu istog i to pomoću horizontalno raspoređenog siska, podesnog tipa, oko koga se nalazi vazdušni vod, koji je utvrđen za prednji deo primarne kamere za sagorevanje.

Ušće prethodnog ložišta ulazi u glavni kanal ložišta i sa ovim je spojeno pomoću azbestnih ili drugih podesnih zaplavnih prstenova, koji su konstruisani da omoguće nezavisno uzdužno širenje prednjeg dela ložišta i kotla. Prethodno ložište ima nesaagorljivu oplatu od šamotskih opeka ili tome slično i prema tome data je sigurna zaštita za spoj (ivicu) između ložišta i kotlovske obima. Ušće prethodnog ložišta prvenstveno je načinjeno, odvojeno od ostalog dela, u obliku metalnog prstena, koji je cilindričan, ako je namenjeno za kotao sa cilin-

dričnim plamenim kamerama. Spoljni prečnik ušća je dosta manji od unutarnjeg prečnika kamere za sagorevanje, da bi se mogli postaviti jedan ili više zaplavnih prstenova.

Priloženi nacrt pokazuje u vertikalnom uzdužnom preseku jedan oblik izvođenja pronalaska primenjen na pr. za brodski tip kotla.

Prethodno ložište imo omot A sa odvojenim cilindričnim ušćem A', koje je zakivcima utvrđeno za glavni deo omota, i koje obično ulazi u običajenu kameru B za sagorevanje, između zida ložišta i ušća prethodne peći utureni su jedan ili više zaplavnih prstenova od azbesta ili kod drugog podesnog materijala da bi se napravio hermetičan spoj, koji pak neće sprečiti slobodno širenje napred i nazad prethodnog ložišta u nezavisnosti od kotla. Dno omota A je nagnuto kao kod A², da bi se stvorilo mesto za pepeljaru, koje se zatvara vratima C, kroz koja se može pepeo izvlačiti.

Svaki podesan tip goriljke za uprašeno gorivo može biti postavljen na prethodnom ložištu, kao što je u nacrtu pokazano, goriljka D, vod E za primarni vazduh i gorivo i vod F za sekundarni vazduh i razvodna kamera G nošeni su od same prethodne peći i sa istom se mogu ukloniti ako se razdvoji veza kod vazdušnih vodova. Cela konstrukcija stoji na stubovima H, koji su snabdeveni točkovima ili valjcima, koji mogu ići na pr. po šinama, tako da

se konstrukcija može lako izvlačiti radi pregleda, opravke ili tome slično.

Prema vratima C ili mesto njih, može se predvideti sud za pepeo i zguru, koji je pokazan tačkastim linijama kod I. Ovaj sud, koji čini produženje pepeljare A² prvenstveno se postavlja na točkove, tako da se može lako izvlačiti iz ležišta radi pražnjenja. Vrata na pr. C potrebna su ipak za povremeno zatvaranje otvora pepeljare, dok se sud prazni.

Patentni zahtevi:

1. Kotlovsko ložište za uprašeno gorivo, čiji je prednji deo pokretan, naznačen time, što ima prethodnu (primarnu) kameru za

sagorevanje ili prethodno ložište, koje ima otvor u prednjem zidu, što ima vod za sekundarni vazduh oko tog otvora, pri čem su vod za primarni vazduh i goriljka horizontalno smešteni u tom vodu za sekundarni vazduh i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

2. Kollovsko ložište po zahtevu 1, naznačeno time, što je prethodna kamera za sagorevanje snabdevena sa sudom za pepeo i zguru, koja je pomerljivo spojena sa prethodnim ložištem.

Harold Edgar Yarrow, inf., Glasgow, Engleska.

Poboljšanje kod kotlovske prethodne kamere za uprašeno gorivo.

Van od 1. jula 1930.

Prijava od 22. aprila 1930.

U ovom predmetu izumljena je prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Ovaj se predmet odnosi na prethodnu kameru za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.

Prethodna kamera za uprašeno gorivo, koja ima otvor u prednjem zidu, kroz koji se šalju primarni vazduh i goriljka u vodu za sekundarni vazduh, i što ovi šalju vazduh i gorivo u prethodnu kameru za sagorevanje kroz otvor u prednjem zidu iste, i što ima spojna oruđa, koja vezuju prethodnu kameru za sagorevanje sa običnim ložištem peći.



