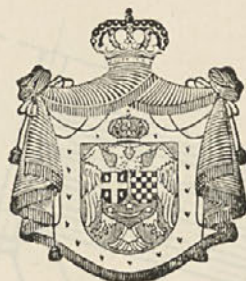


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 24 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4385

Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkesselwerke Aktiengesellschaft,
Oberhausen, Nemačka.

Vatrište za loženje sa ugljenim prahom.

Prijava od 1. februara 1926.

Važi od 1. avgusta 1926.

Pravo prvenstva od 14. marta 1925. (Nemačka).

Pronalazak sastoji se iz osebujne izgradnje vatrišta za loženje s ugljenim prahom i slična loženja.

Stoga, što u vatrištima ovakovih loženja nastaju visoke temperature, potrebno je, da se vatrištu dade obloga, otporna proti vatri. Ova se dosele sastoji redovito od vodoravnih normalnih zidova iz proti vatri otpornih kamena s pojedinim, kroz razinu povučenim rasteretnim svodovima koji u uglovima vatrišta imaju svoje uporište. Pri tom se moraju iznad i ispod rasteretnih svodova načiniti izjednačenja za prelaz u horizontalne slojeve, što je mučno i skupocjeno. Uz to ovi rasteretni stupovi ipak ne mogu da s potpunom sigurnosli sprječje, da se stijena vatrišta ne bi porušila kada obloga na jednom mjestu izgori, jer onda se ipak znatni dijelovi stijene poruše kada su sami svodovi razoreni, onda se naravno poruši cijela stijena.

Pronalazak uklanja ovu poteškoću tim, što je cijelo izzidanje vatrišta sastavljeno od svodova, koji imaju svoje uporište u uglovima vatrišta uz svodove susjednih stijena. Usljed toga su prije spomenuta iz-

jednačenja suvišna, a porušenje je zida radi izgorenja obloge na bilo kojem mjestu nemoguće, jer napeti svodovi sprječavaju klizanje obloge nad izgoranim mjestom.

Nacrt prikazuje jednu formu izvedbe pronalaska.

Vatrište **a**, čiji se oblik i veličina mogu već prema zahtjevima udesiti, leži unutar parnoga kotla, od kojeg su ovde obilježene samo donje cijevi za vodu. Klijetka **a** ima iz puštenog zračnog međuprostora protiv vatre otpornu oblogu **b**, koja je u smislu pronalaska izrađena u svodovima **c**, koji n. pr. nalaze svoje uporište u uglovima klijetke na svodovima susjednih stijena. U ostalom odgovara vatrište **a** u pogledu ostale protiv vatre sigurne obloge, smještenja otvora za upuštanje goriva, otpremu pepela potpuno običnom uređaju.

Patentni zahtjev:

Vatrište za loženje s ugljenim prahom i sl. naznačeno tim, da je zidje, koje tvori protiv vatre otpornu oblogu klijetka, izvedeno u svodovima.

