

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6801

Nikolić M. Gavriilo, industrijalac, Petrović-Preović Jovo, Beograd.

Peć sa kombinovanim uređajem za cirkulaciju i iskorišćenje toplote.

Dopunski patent uz osnovni br. 4284.

Prijava od 9. juna 1927.

Važi od 1. avgusta 1929.

Najduže vreme trajanja do 31. januara 1941.

Pronalazak se odnosi na poboljšanje peći prema osnovnom patentu br. 4284, koje se sastoji u tome, što se rezervoar za vodu kroz koji prolazi dimovodna cev ne nalazi više u postolju peći kao što je bilo kod peći prema osnovnom patentu, nego je isti smešten u vrhnjem delu peći iznad ležišta, tako da dimovodna cev iz poslednje komore uređaja za cirkulaciju gasova prolazi kroz rezervoar.

Ovim rasporedom pristignuta je bolja cirkulacija gasova kod loženja i jače zagrevanje peći.

Na priloženom nacrtu prikazan je novi raspored sastavnih delova peći.

Peć ima dole postolje A kome sa pepeljavom; iznad toga nalazi se ložište V u kome je predviđen uređaj C za cirkulaciju

gasova loženja, koji se sastoji iz vertikalnih komora, koje su međusobno spojene horizontalnim kanalima, tako, da dim prolazeći kroz sve komore ulazi u dimovnu cev D koja je priključena na izlazni otvor poslednje komore. Dimovodna cev D prolazi kroz rezervoar za vodu E koji je smešten iznad ložišta. Gasovi strući kroz dimovodnu cev zagrevaju vodu i odlaze ohlađeni u dimnjak.

Patentni zahtev:

Peć sa kombinovanim uređajem za cirkulaciju i iskorišćenje toplote naznačena time, što je u gornjem delu peći iznad ložišta načinjen rezervoar za vodu kroz koji prolazi dimovna cev koja odvodi gasove loženja iz poslednje komore uređaja za cirkulaciju u dimnjak.



