

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 80 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4442

Harry Stehmann, inženjer, Berlin—Hohenschönhausen.

Revolverske peći za pečenje cementa, magnezita, kreča i t. sl.

Prijava od 25. juna 1925.

Važi od 1. marta 1926.

Pri radu sa revolverskim pećima za pečenje cementa, magnezita, kreča i t. sl. dolaze kroz izlazni otvor gotovo ispečenog materijala suviše velike količine vazduha, nepotrebne za proces pečenja, u revolverske peći, koje dovode u pitanje ekonomičnost pečenja u toliko, u koliko usled toga nastaje povećana potrošnja uglja. Da se otkloni ova nezgoda, jeste cilj pronalaska, prema tome ima revolverska peć sa njom prisno spojeno uređenje, koje dopušta, da se potpunim ili delimičnim zanemarivanjem ponovnog dobijanja odlazeće toplote iz materijala za pečenje dovodi u uređenoj količini vazduh u revolversku peć uvek potreban za proces pečenja.

Pokazalo se, da se i bez ponovnog dobijanja odlazeće toplote iz materijala za pečenje pri potpuno hermetički zatvorenom izlazu revolverske peći mogu postići ekonomska preimućstva isključivo radom sa što je moguće manjom količinom vazduha podešenom u pogledu na materijal za pečenje. Novi postupak može se promeniti kod svake revolverske peći i u slučajevima, gde je usled nedovoljne konstrukcije visine nemoguće postavljanje hladnjaka. Ovi razlozi doveli su do pronalaska, kod koga se potpuno ili delimič-

no mora odreći iskorišćavanja odlazeće toplote iz materijala za pečenje u revolverskim pećima, kao manje ekonomično preimućstvo, dok se veći ekonomski uspeh rada sa tačno određenim najmanjim količinama vazduha zadržava za najmanje količine goriva, koje zahteva materijal za pečenje izbegavajući štetan preostatak vazduha.

Revolverska peć po pronalasku ima, radi udešavanja najmanje količine vazduha koja uvek odgovara najmanjoj količini goriva, na izlazu revolverske peći za materijal, hermetički zatvarajuću spravu za iznošenje, koja se po potrebi hladi, kok se sagorevajući vazduh više ove sprave dovodi revolverskoj peći u najmanje potrebnim količinama vazduha.

Patentni zahtev:

Revolverska peć za pečenje cementa, kreča i t. sl., naznačena time, što je neposredno na obrtnoj cevi priključena sprava za iznošenje hermetički zatvorena i što se više te sprave nameštenu dovod vazduha, zanemarujući potpuno ili delimično toplotu koja odlazi sa materijalom za pečenje, podešava za najmanju količinu vazduha koja uvek odgovara najmanjoj količini goriva.

