

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 50 (2)

IZDAN 1. AVGUSTA 1925.

PATENTNI SPIS BROJ 3061.

Deutsche Babcock i Wilcox Dampfkessel- Werke Aktien Gesellschaft, Oberhausen, Njemačka.

Mlin za mlaćenje.

Prijava od 30. avgusta 1923.

Važi od 1. juna 1924.

Ovaj se pronalazak odnosi na mlin za mlaćenje, kod kojega su između plašta, koji obuhvaća mlin i klijetki, koje zatvaraju prostore za mlaćenje, predviđeni šuplji prostori, kroz koje se vodi vrući zrak ili sl u tu svrhu, da ugrije cijeli mlatilni mlin i time prouzrokuje sušenje materijala unutar mlina. To imade dvostruku svrhu jedno da se ugljen tako osuši da se daje uprašiti, a drugo se sprječava, da se vlažni komadići ugljena prilijepe na stijenama.

Na nacrtu prikazan je pronalazak u dva primjera izvedbe u uzdužnom prerezu.

Na osovini 1 smješteni su poznatim načinom mlatilni sistemi 2, koji optiču u mlatilnim klijetkama 3. Mlatilne su klijetke 3 tako smještene u obočju 4 da između obočja i mlatilnih klijetki ostaje šuplji prostor 5, U ovaj se kroz stubanj 6 privadja vrući zrak, koji n. pr. potiče iz plašta, koji opkoljuje zapaljачu glavicu. Kada je vrući zrak prošao kroz prostore 5, dolazi kroz otvore 7, koji dadu regulirati, u nutrinu bubnja i to već prema potrebi u raznim slučajevima u raznim količinama. Zrak tada oduzima ugljenu još vlage, te ga podjedno ugrije, tako da već u prigrijanom stanju dolazi u ložište, pa se prema tome lakše zapali.

Kod izvedbe prema sl. 2 ulazi vrući zrak

iz klijetke 6 iza glatila kroz kružni raspor 8 u klijetku 10, koja leži pred ventilatorom. Usljed reguliranja otvora kružnog raspora 8 mijenja se mlatilni učinak što ga vrši ventilator na mlatilne sisteme, a time i zahtijevana količina ugljenog praha

PATENTNI ZAHTJEVI:

1). Radni postupak za mlatilne mlinove s ogrijevnim plaštem, osobito za loženja s ugljenim prašom, naznačen time, što se dodatni zrak u ugrijanom stanju vodi kroz ložne prostore i onda u mlatilne sisteme.

2). Mlin za mlaćenje za izvedbu postupka prema zahtjevu 1, naznačen time, što su između ložnih prostora i nutrine mlina za mlaćenje predviđeni otvori (7), koji se dadu regulirati, usljed čega vrući zrak može da predje iz ložnih prostora u mlatilni mlin.

3). Mlin za mlaćenje prema zahtjevu 2, naznačen time, što kanali (8), koji vode iz ložne klijetke (6) u mlatilni mlin, ulaze u mlin iza mlatila.

4) Mlin za mlaćenje prema zahtjevu 2 i 3, naznačen time, što su kanali (8) smješteni kružno iza zadnjeg mlatnog sistema, pa da imadu promenljivi prevez, da se uzmogne mijenjati sisni učinak na mlatilni sistem.



