

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 24 (3)

IZDAN 20. avgusta 1922

PATENTNI SPIS ŠT. 384.

Friedrich Krupp Aktiengesellschaft

Grusonwerk, Magdeburg — Buckau.

Ležište okretljivog roštilja (rešetke) kod okomitih peći

Prijava od 31. marta 1921.

Važi od 1. novembra 1921.

Pravo prvenstva od 29. jula 1919 (Nemačka)

Ovaj izum tiče se jednog novog osobito svrsishodnog ležišta na kojemu je položen okretljivi roštilj kod okomitih peći. Noviteta se sastoji u načinu kako su nošene kroz težinu prouzročene okomito i vodoravno djelujuće sile. Za nošenje okomito-djelujućih sila položeno je ležište na valjčice koji se valjaju na jednoj nepomično u krugu napravljenoj putanji. Na roštilj vodoravno djelujuće sile nošene su od jednog klina na roštilju, a taj klin je usadjen u nepomično učvršćeno okomito ležište.

Jedan izvod tog noviteta pokazuje, priloženi nacrt u okomitom prerezu kroz sredinu.

Okretljivi roštilj (a) od peći (b) predviđen je s dolnje strane naokolo sa jednom putanjom (c) koja se na valjčicama (d) okreće. Valjčici su uloženi u zajedničkom držalu (e) a valjaju se po u krugu napravljenoj putanji (g) koja je pričvršćena na jednoj traversi (f) ili na nešto takovom sličnome. Tako uređeno ležište nosi okomito djelujuće sile. Osim toga je na traversi (f) napravljena

jedna okomita izdubina (h) u kojoj se pomoću klina (i) okreće roštilj (a). Taj uređaj nosi vodoravno djelujuće sile. U nacrtu pokazani način pokretanja sastoji se iz vretana (k) na kojem je nasadjen čunjasti kotač (l) sa zubovima a taj zahvaća u zubeve na roštilju nalazećeg se zubastog vijenca (m). Taj način pokretanja je samo jedan primjer. Može takodjer jedan kakov drugi način pokretanja biti.

Patentni zahtjev

Ležište od roštilja (rešetke) kod okomitih peći naznačeno s time, da su na roštilj okomito djelujuće sile nošene od valjčica na kojima je roštilj položen a ti valjčici valjaju se na jednoj u krugu nepomično napravljenoj putanji.

Vodoravne sile nošene su od jednog klina koji se nalazi na roštilju, a taj klin okreće se u jednoj nepomično napravljenoj udubini koja mu služi kao ležište.

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE
PATENTNI SPIS ŠT. 389.



