



PATENTNI SPIS BROJ 2522.

Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke A. G. Oberhausen, Nemačka.

Skalinasti roštilj s pomičnim i učvršćenim grupama roštiljskih ploča.

Prijava od 30 avgusta 1923.

Važi od 1 novembra 1923.

Pravo prvenstva od 11 septembra 1922 (Nemačka.)

Pronalazak odnosi se na skalinski roštilj s pomičnim i učvršćenim grupama roštiljnih skalina. Da se kod skalinskih roštilja te vrsti uz podržanje mogućnosti paziti na vatru odostraga ukloni naročito kod uporabe pješkovitog goriva postojeća pogibao, da kod pomicanja roštiljnih ploča u pepeo, sastavljen je prema pronalazku roštilj iz dviju različitih vrsti grupa roštiljnih skalina. Pomične grupe roštiljnih ploča izradjene su skalinato, pa imaju u okomitom dijelu skaline raspore poput sapnika, koji kraj podržavanja dovoljnog pridolaska zraka sprječavaju pro padanje goriva.

Učvršćene ili trepetave grupe skalina sastoje se iz jednostavnih roštiljnih ploča kao kod običnog skalinskog roštilja.

Na nacrtu prikazan je novi roštilj u dva primjera izvedbe sa dvije siike.

Na učvršćenom okviru 1 pričvršćene su cijevi 2. Preko ovih ukopčana su na njihovom stražnjem kraju roštiljna tjelesa 3, koja se sastoje iz stanovitog broja skalinato smještenih roštiljnih ploča 4. Između njih je, kao obično, pušteno toliko prostora, da se roštilj može od stražnje strane nadzirati i pomoću žarača uredjivati.

Pomična roštiljna tjelesa 5 ukopčana su preko cljevi 6, koje su nošene po podveznicama 7, koje su opet smještene na trepetavom okviru 8. Ova su roštiljna tjelesa izradjena kao zatvorena skalina. Njihov okomiti dio 9 imaju raspore poput sapnika 10, koji su izmjereni tako, da može pridolaziti dovoljno zraka, a da kod pomicanja roštiljnog tijela ipak ne može izlaziti goriva.

Prema sl. 2 sastavljen je roštilj iz učvršćenih grupa roštiljnih ploča 1 i pomičnih grupa roštiljnih ploča 2. Na prikazanom obliku izradbe načinjene su učvršćene grupe roštiljnih ploča iz horizontalno položenih roštiljnih ploča slično kao kod jednostavnog skalinskog roštilja dočim se pomične grupe roštiljnih ploča sastoje iz poput žaluzija namještenih roštiljnih ploča 3 koje između sebe puštaju raspore 4 za pridolazak zraka, te imaju takovu kosinu, da na njima ležeći materijal pada prema dolje kada se pomične grupe roštiljnih ploča pomiču unatrag da se otpravi niže dolje kada se pomične grupe roštiljnih ploča pomiču naprvo.

Svrha je ovoga uredjaja, da se pijesak pješčanog goriva, koji se slegne na površini roštilja ukloni od roštiljnih ploča i da se propustni otvori drže čisti radi pridolaska zraka, tako da je umanjena pogibelj ugušenja.

PATENTNI ZAHTEVI:

1). Skalinasti roštilj s pomičnim i učvršćenim grupama roštiljnih skalina, naznačen time, što su pomične grupe roštiljnih skalina izradjene kao zatvorene skaline, čije su okomite strane providjene rasporeima poput sapnika, dočim se učvršćene grupe roštiljnih skalina sastoje iz jednostavnih roštiljnih ploča.

2) Skalinasti roštilj prema zahtjevu 1, naznačen time što su pomične grupe roštiljnih ploča načinjene iz roštiljnih ploča, koje poput žaluzija leže jedna nad drugom.

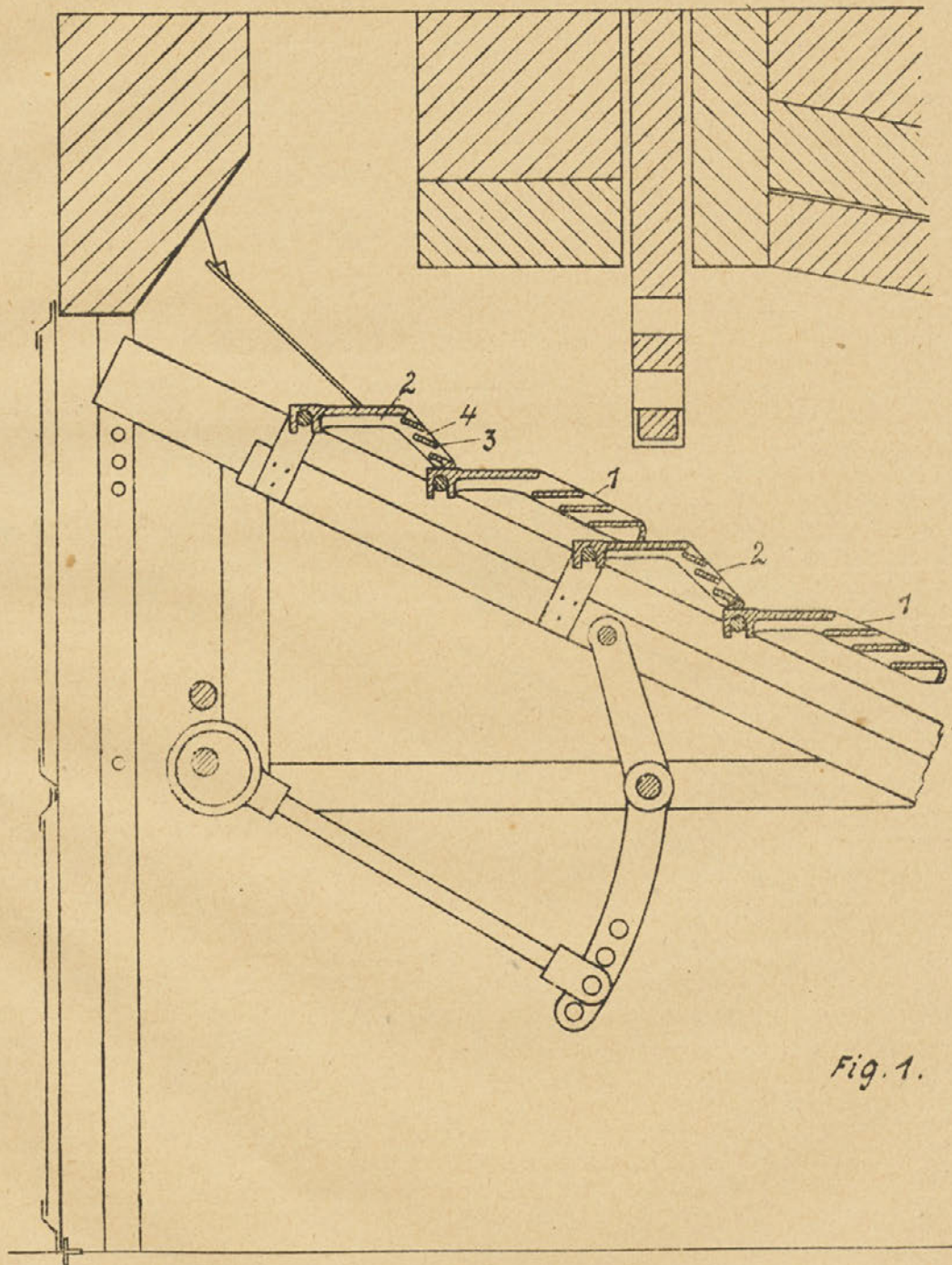


Fig. 1.

Fig. 2.

