

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 24 (4)

IZDAN 1. DECEMBRA 1925.



PATENTNI SPIS ŠTEV. 3355.

Paul Lucian Meurs- Gerken, Nijmegen, Holandija.

Namestitev svodov pri kurilnih napravah in pečeh.

Prijava z dne 4. aprila 1924.

Velja od 1. novembra 1924.

Naprava svodov pri pečeh in kurilnih napravah zahteva od kurilnega telesa posebno skrbnost in premislek. Višina svoda je tem večja, čim večja je razpetina. Pri večini pečeh in kurilnih napravah je umestno, da je višina svoda kolikor mogoče nizka, kateri zahtevi je na drugi strani, pri novodobnih kurilščih potrebna velika gred-bena širina. Ako smo hoteli doseči malo višino svoda, smo bili prej primorani, postaviti več eden poleg drugega ležečih svodov in temu prikladno več kurilšč ki so bila ločena z razdelnimi zidi. Na teh razdelnih zidih so ležale opore za svode. Ta razdelitev kurilšč v več po edinih kurilšč je naravno nepripravna za kuritev in tudi škodljiva zaradi tega ker se zmanjša razpoložljivi prostor za rešetkino ploščo vsled razdelnih jezikov od 380 — 510 mm stenske debelosti. Da se izogne veliki višini svoda, je napravilo popolnoma ali skoraj ravne svode. Ti svodi imajo posebno prednost, da se gerkota jendakomerno razdeli, ki vpliva, načinu peči primerno, na rešetkino ploščo, raztopljeno snov ali žgane predmete. Taki ravni svodi se lahko dobro napravijo, toda le samo do približno 2¹/_m razpetine ako se izvleči zadosti visoki kamne in zasidra zadosti močno. Taki ravni svodi so se morali opirati na omenjene r zdelne jezike, so tako razdelili kurilni prostor kar je imelo vsled tega nastale slabe posledice. Prišlo je tudi do tega, da se je pritrdil vsak posamezni kamen na, nad njim ležečo

konstrukcijo, kar je seveda izeljavo napravilo drago in nerodno.

Vsl d izumilnega predmeta se izogne gori navedenim nepravilnostim. V to svrhu je vsled iznajdbe namestitev svodov pri kurilnih napravah in pečeh vsah načinov, predvidena z ravnimi svodi, kjer so natranje opore obežene na strop peči.

Posebno naj se vrši po iznajdbi to obešanje kolikor mogoče popustljivo. V to svrhu se vrši po iznajdbi to obešanje s pomočjo klesč, kateri so s posebnim delom stropa zvezana s pregibljivimi obežalniki, kakor verige ali dr.

To obešanje se po iznajdbi izvrši s posebnimi nosilniki stropa ali dr. obsegajočimi in premikajočimi obruci ali strameni, ki s pomočjo obežalnikov nosijo klesče. Pri takemu pregibljivemu obešanju se mora samo umerno predvideti, da se medsebojno ne premikajo svodni kamni. V to svrhu so svodni kamni, zaporni kamni in oporni kamni opremljeni z ena v drugo se vjemajoče valovito stranjo, pri čemer izteka vsaka stiskaj čič se poševni ali izbočeni končni plošči. Premerno valovitim kamnatim stranom, sta tudi kraka obežalnih klesč valovita in se prilegata med valovite strani sosednih kamnov.

Način izpeljave iznajdbenega predmeta je predložen v risbi.

Ravni svod leži zunaj na dveh močnih oporah (c) stene peči, da se doseže potrebna gibljivost se lahko potaknejo zni skribci ali plošče. Stranski potisk se posebno sprejme



