

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 24(3)

IZDAN 15. NOVEMBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1545.

Giovani Zach, Pola, Italija.

Usavršenja kod rešetaka na ognjištu

Prijava od 11. maja 1921.

Važi od 1. februara 1923.

Pronalazak se odnosi na usavršenja kod rešetaka za ognjišta i sastoji se u tom što presek poluga ide u V ili pak u W, U, ili drugo slično u cilju da da jedan oluk za skupljanje za pepeo, pesak ili druge slične materije, i što su rečene poluge spojene po dve ili više u pravoj liniji.

Slobodni krajevi poluga leže na saobraznim poprečnicama dok krajevi spojeni među sobom održavaju se jednom jedinom posrednom poprečnicom.

Priložen crtež pokazuje, radi primera, jedan način praktičnog izvođenja pronalaska po kome poluge imaju presek na V.

Sl. -1- pokazuje jedan deo rešetke gledane u radnji.

Sl. -2- jeste izgled sa strane, u preseku, pokazano g dela rešetke na sl. -1-.

Slike, 3, 4 i 5 pokazuju detalje kod polugice.

Sl. -6- pokazuje jedan deo pobočne poprečnice, gledane prema liniji -X-X- na sl. -1-.

Sl. -7- pokazuje jedan deo posredne poprečnice gledane prema liniji -u-u- takodje na sl. 1..

Sl. -8- jeste presek prema liniji -Z-Z- (sl. 5). sveden jednom od poluga u obliku V.

Kao što se to vidi na crtežu, rešetka je sastavljena od više poluga -1-1'-, -2-2', i t.d. nameštene paralelno jedna prema drugima. Kod oblika izrade na crtežu pomenute polugice spojene su dve po dve i nameštene na oslonce -3- koji stoje pod pravim uglom na njihove slobodne krajeve dok spojeni krajevi leže na jednoj jedinjoj posrednoj poprečnici -4-.

Oslone poprečnice -3- slobodnih krajeva polugica imaju oblik na U a unutrašnja karika -5- ima zaseke -6- na V, razmeštene podjednako međ njima da odgovaraju preseku polugica kojima su namenjene za održavanje.

Posredna poprečnica -4- takode u obliku na U kao i predhodna, ali kod ove, karike -7- i 7', usečene su kao što je rečeno gore. Pored toga, na dnu polugice između karika -7- i 7'- nameštene su dve dopunjavajuće pravougaone karike -8- 18'- niže nego predhodne a namenjene da obrazuju dispozitive za utvrđivanje polugica ulazeći u zaseke -9- napravljene blizu kraja samih polugica -1- 1'- i t. d. a na donjem delu ovih polugica (vidi slike 3 i 4).

Razume se, polugice mogu biti napravljene od pocinkovanog metala, da bi se izbeglo samo oksidisanje metala i, pre paljenja ognjišta, polugice se i poprečnice mogu biti napunjene pepelom ili drugim sličnim materijama, da bi se izbegla naslaga zure ili topljene materije od koje su napravljene polugice i poprečnice.

Na taj način, gorenje se vrši na jednoj površini kod koje je 80% pepeo, i time će polugice imati veću trajnost.

Rešetka, sastavljena od izvesnog broja utvrđena polugica -1-1'- -2-2'- i t. d. kao što je opisano, za poprečnice na kraju -3- i posredne poprečnice -4-, dopunjena je nagnutim pločama -10- koje su utvrđene za oslonce -11-, nameštene na spoljnu površinu karika -5-, -7- i -7'-, odnosno poprečnica na kraju posrednih poprečnica. Ove ploče -10-, kako se produžuju uzduž rešet-

ke i ispod nje, obrazuju oluke koji služe da raspodele potreban vazduh za gorenje a koji (vazduh) ulazi u ognjište kroz otvor pepeonice.

Da bi se povećala brzina i parčanje pri-
netog vazduha rešetki, deleći ovaj vazduh u
tanke struje, čiji su prolazni otvori srazmer-
no suženi može da se polugicama -1-1'-
-2-2'-, i t. d. na rešetki i pločama -10-
da talasasta površina, kao što je predstavljeno
na slikama -5- i -1-. Takođe može da se
na pločama -10- izbuše rupe -12- za prolaz
vazduha (sl -2-).

Da bi osigurali čvrstinu polugicama V
mogu da se upotrebe stege od žica ili slične
-13- (slike -3- i -7-).

Lako je razumeti da u praksi konstruk-
tivne detalje mogu da variraju od ovih opi-
sanih i predstavljenih, a da se ne izade iz
okvira pronalaska.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Rešetka sa polugama naznačena time
što poluge imaju presek na V, odnosno W.
U, ili drugi sličan oblik tako da sadrže pe-
peo pesak ili druge podobne materije.

2.) Rešetka sa polugicama koje imaju pre-
sek na V, odnosno W, U, ili drugi sličan
oblik prema patentnom zahtevu 1), nazna-
čena time što je svaka poluga sastavljena
od dva ili više elemenata (-1-1'-, -2-2'-, i
t. d.) utvrđena u mestu pomoću jedne po-
sredne poprečnice (4) koja ima organe za
utvrđivanje, dok krajevi polugica leže na
oslonce (3), obrazovane od jednog metalnog
pojasa povijenog na U, čija unutrašnja ka-
rika ima oseke (6) koji odgovaraju preseku

polugica za održavanje, posredne poprečnice
(4) su oblika koji odgovara bočnim pop-
rečnicama za obe su karike zasečene i imaju
dve centralne karike (-8-8'-) niže i name-
njene da se utvrde u odgovarajuće zaseke
(9) napravljeno blizu kraja polugica na nji-
hovom donjem delu, i služe kao organi za
utvrđivanje u mestu samih polugica.

3.) Rešetka sa polugicama koje imaju
presek na V, odnosno W, U, ili drugi sli-
čan oblik prema patentnom zahtevu 1), naz-
načena time što jedan izvestan broj nagnutih
ploča (10) utvrđenih ispod rešetke, na kari-
kama (-5- i -7-7'-) odgovarajućih popreč-
nica na kraju (3) i posrednih (V) održava-
jući poluge (-1-1'- -2-2'- i t. d.) obrazuju
olake koji se produžuju uzduž rešetke, is-
pod nje, i služe da raspodele ovoj rešetki
potreban vazduh za gorenje, koji ulazi u
ognjište kroz otvor pepeonice.

4.) Rešetka sa polugicama koje imaju
presek na V, odnosno W, U, ili drugi sli-
čan oblik prema patentnom zahtevu 1),
naznačen time što polugicama (-1-1'-, i t. d.
na rešetki kao i nagnutim pločama (10)
koje služe da raspodele rešetki potreban
vazduh za gorenje, mogu da ce dadu tala-
saste površine da bi se vazduhu deleći ga
u tankim strujama dalo parčanje i mnogo
veća brzina.

5.) Rešetka sa polugicama koje imaju pre-
sek na V, odnosno W, U, ili drugi sličan
oblik prema patentnom zahtevu 1), naz-
načen time što nagnute ploče (10) koje
služe da raspodele rešetki potreban vazduh
za gorenje mogu da imaju rupe (12) za
prolaz ovog vazduha.



