

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 24 (4)

IZDAN 1 FEBRUARA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12878

Djordjević Petar, preduzimač, Beograd, Jugoslavija.

Postupak i naprava za uništavanje dima i gasova.

Prijava od 22 maja 1935.

Važi od 1 oktobra 1935.

Ovaj se pronalazak odnosi na postupak i napravu za uništavanje dima i gasova iz ložišta, dimnjaka raznih fabrika, peći, pržionica i to i topionica ruda i metala i tome slično.

Postupak prema ovom pronalasku sastoji se u tome, što se dim ili gasovi sprovede kroz jednu ili više komora u kojima ih jaki mlazevi vode na pr. iz tuševa upravljaju na niže gde se istovremeno upućuju na vodenu površinu koja se neprestano obnavlja i održava na potrebnom nivou.

Naprava prema ovom pronalasku sastoji se od, prvenstveno stublinaste, komore u kojoj je u putanji dima ili gasova postavljen jedan ili nekoliko tuševa za vodu čiji mlazevi vode upravljaju dim ili gas na niže pri tome se nivo vode u komori reguliše pomoću slavine a eventualno pretekli gas odvodi se kroz uzdužni kanal ograden od tuševa u drugu ili narednu komoru.

Naprava prema ovom pronalasku može se izraditi od svakog podesnog građevnog materijala, kao na pr. od gvožđa, betona, drva itd., a sastoji se od šuplje stubline 8, koja je pregrađena pregradom 3 u komoru 9 i odvodni kanal 4. Ova je stublina 8 zatvorena gore i dole a u omotaču su gore predviđeni na podjednako visini uvodni rukavac 1 za dim ili gasove i odvodni rukavac 5. U komori 9 nalaze se radi primera tri tuša 2, čiji jaki mlazevi vode upravljaju dim ili gasove na niže. Ovi mlazevi vode absorbuju dim i gasove. Za absorbovanje gasova i dima služi pored toga i površina vode koja se nalazi na dnu stubline 8, a čiji nivo se reguliše prema potrebi i to jačim ili slabijim otvaranjem slavine 6. Eventualno pretekli gasovi i dim mogu se iz je-

dne stubline kroz kanal 4 i rukavac 5 odvesti u drugu i treću itd. stublinu. Vrata 7 konstruisana su tako da se mogu hermetički zatvoriti a služe za povremeno čišćenje naprave i za kontrolu.

Crtež pretstavlja, radi primera, jedan izveden oblik naprave prema ovom pronalasku. Sl. 1 pokazuje vertikalni središnji presek naprave (prema liniji I—I na sl. 3), sl. 2 pokazuje izgled naprave sa strane, sl. 3 horizontalni presek po liniji II—II na sl. 1, a sl. 4 pokazuje izgled odozgo.

Patentni zahtevi:

1) Postupak za uništavanje dima i gasova iz ložišta, dimnjaka raznih fabrika, peći, brodova, pržionica i topionica ruda i metala i sličnog, naznačen time, što se dim ili gasovi sprovode kroz jednu ili više komora u kojima ih jaki mlazevi vode na pr. iz tuševa upravljaju na niže na vodenu površinu na dnu komore koja se voda neprestano obnavlja i održava na potrebnom nivou.

2) Naprava za izvođenje postupka prema zahtevu 1, naznačena time, što se sastoji od komore (9) kroz koju se sprovode gasovi ili dim a u kojoj je postavljen jedan ili nekoliko tuševa (2), zatim je ta komora snabdevena vertikalnim odvodnim kanalom (4), uvodnim rukavcem (1), odvodnim rukavcem (5), slavinom (6) za regulisanje nivoa i ispuštanje vode te vratima (7) za čišćenje i kontrolu.

3) Postrojenje za izvođenje postupka prema zahtevu 1, naznačeno time, što je nekoliko napravi prema zahtevu 2 vezano na red ili uporedno.



