

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 24 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8410

Spasojević Đorđe, limar, Beograd, Jugoslavija.

Dimovuk.

Prijava 18. oktobra 1929.

Važi od 1. marta 1930.

Predmet pronalaska, predstavljen na priloženom nacrtu, odnosi se na dimovuk kojim se postigne dobro vučenje dimnjaka. Od svih dosada poznatih sprava razlikuje se dimovuk po svome dejstvovanju, koje je posledica novo pronađene konstrukcije. Kod običnih dimovuka je nameštena na njihovom gornjem delu okretljiva kapa, koja samo zašlićuje izlazni otvor dima od nepogodnih udara vetra, koji vraćaju dim u dimnjak. Kod dimovuka prema podnetoj prijavi pak struja vetra pri svom prolazu kroz njegovu glavu isisava dim iz dimnjaka, pa prema tome u koliko je vetar jači, u toliko će biti jače i vučenje dimnjaka.

Predmet pronalaska je predstavljen na priloženom nacrtu, gde pokazuje sl. 1 izgled dimovuka sa strane; sl. 2, vertikalni presek i sl. 3 izgled spreda.

Dimovuk se sastoji iz dva dela: iz donjeg cilindričnog čunka (1) koji se učvršćuje u izlaznom otvoru dimnjaka ili dimovodnog kanala i iz gornjeg okretljivog dela (2) koji je nataknut na nosilačkoj šipci (5) donjeg čunka (1). Šipka (5) je pričvršćena pomoću prečke (6) za zidove donjeg čunka, i nosi glavu dimovuka, koja je okretljivo nasadena na šiljku (7) šipke. Gornji okretljivi deo (2) dimovuka prelazi iz vertikalnog cilindričnog čunka čiji zidovi na dole prekrivaju gornju ivicu donjeg čunka u glavu dimovuka čija je uzdužna osa koso nagnuta prema vertikali i koja se sastoji iz dva omotača (3, 4) i to iz

unutrašnjeg omotača (4) u vidu cilindra koji je na kraju, okrenutom udaru vetra zatvoren, a na suprotnom kraju otvoren, a inače otvorom (9) u vezi sa vertikalnim delom čunka. Pomenuti cilindrični omotač (4) je smešten u šupljini spoljašnjeg omotača (3) koji ima oblik zarubljene kape, pri čemu su oba kraja otvorena, i koji je preko unutrašnjeg cilindra (4) smešten tako, da njegov uži kraj (3a) opkoljava otvoreni kraj (4a) unutrašnjeg cilindra, dok je njegov širi kraj okrenut udarima vetra. Na prednjem užem kraju spoljašnjeg omotača smešten je upravljač (8), koji postavlja dimovnik uvek u pravcu vetra tako, da je glava dimovuka sa širim krajem spoljašnjeg omotača (3) i zatvoren krajem unutrašnjeg cilindra (4) izložena udaru vetra.

Dejstvo dimovuka je sledeće: kod svakog jačeg strujanja vazduha (vetra) okrene upravljač (8) glavu dimovuka; kao što je gore pomenuto. Struja vazduha ulazi u prostor između oba omotača, a pošto se prolaz prema prelazu suženja, to će struja sa većom brzinom i jačinom izlaziti kroz suženi izlaz, i pri tome će povući sobom dimne gasove iz otvora unutrašnjeg cilindra (4). Time stvara sisajuće dejstvo vazdušne struje jače i efikasno vučenje dimnjaka.

Predmet pronalaska je predstavljen samo u jednom obliku izvođenja, ali se ne-

ćemo ni najmanje udaljiti od bitnosti pronalaska ako promenimo dimenzije ili oblik pojedinih delova.

Patentni zahtev:

1. Dimovuk naznačen time, što njegov gornji okrelljivi deo (2) prelazi iz vertikalnog cilindričnog dela u podužnu glavu dimovuka, čija je uzdužna osa koso nagnuta prema vertikalni i koja (glava) se sastoji iz dva omotača (3, 4), i to iz inuutrašnjeg omotača (4) u vidu cilindra, koji je na jed-

nom svom kraju, okrenutom udaru vetra zatvoren, a na suprotnom kraju (4a) otvoren, a inače jednim otvorom u vezi sa vertikalnim cilindričnim delom, i iz spoljašnjeg omotača (5) u obliku zarubljene na oba kraja otvorene kupe, koja je preko unutrašnjeg cilindra (4) smeštena tako, da njezin uži kraj (3a) opkoljava otvoreni kraj (4a) unutrašnjeg cilindra, stvarajući pri tome prema izlaznom otvoru za dim sužavajući se među-prostor između oba omotača (3, 4).

PATENTNI ZPIS BR. 8410

Špasojević Borislav, inženjer, Beograd, Jugoslavija.

Dimovuk.

Van od 1. maja 1930.

Prijem 18. oktobra 1930.

U predmetnom izumu predstavljen je dimovuk koji se sastoji iz dva dela: iz donjeg cilindričnog čvaka (1) koji se otvara prema izlazu dima i iz gornjeg otvorenog čvaka (2) koji prelazi iz cilindričnog dela u podužnu glavu dimovuka. Glava dimovuka (2) sastoji se od dva omotača (3, 4) koji su koso nagnuti prema vertikalni i koji su međusobno povezani tako, da između njih postoji prostor koji se otvara prema izlazu dima. Donji čvak (1) ima u sebi otvor (1a) koji je koso nagnut prema izlazu dima i koji je povezan sa otvorom (2a) gornjeg čvaka (2) tako, da između njih postoji prostor koji se otvara prema izlazu dima. Glava dimovuka (2) ima u sebi otvor (2b) koji je koso nagnut prema izlazu dima i koji je povezan sa otvorom (1b) donjeg čvaka (1) tako, da između njih postoji prostor koji se otvara prema izlazu dima. Dimovuk je namenjen za upravljanje dimom koji izlazi iz peći i koji se skuplja u glavi dimovuka. Dimovuk se sastoji iz dva dela: iz donjeg cilindričnog čvaka (1) koji se otvara prema izlazu dima i iz gornjeg otvorenog čvaka (2) koji prelazi iz cilindričnog dela u podužnu glavu dimovuka. Glava dimovuka (2) sastoji se od dva omotača (3, 4) koji su koso nagnuti prema vertikalni i koji su međusobno povezani tako, da između njih postoji prostor koji se otvara prema izlazu dima. Donji čvak (1) ima u sebi otvor (1a) koji je koso nagnut prema izlazu dima i koji je povezan sa otvorom (2a) gornjeg čvaka (2) tako, da između njih postoji prostor koji se otvara prema izlazu dima. Glava dimovuka (2) ima u sebi otvor (2b) koji je koso nagnut prema izlazu dima i koji je povezan sa otvorom (1b) donjeg čvaka (1) tako, da između njih postoji prostor koji se otvara prema izlazu dima.

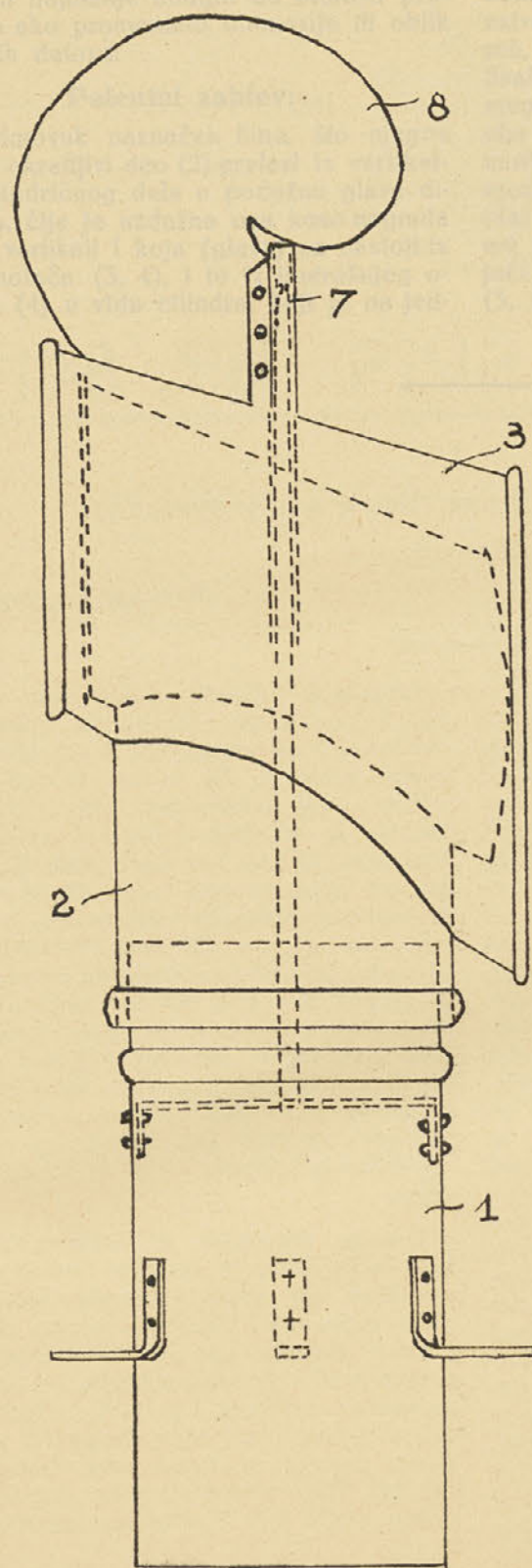
Dimovuk je namenjen za upravljanje dimom koji izlazi iz peći i koji se skuplja u glavi dimovuka. Dimovuk se sastoji iz dva dela: iz donjeg cilindričnog čvaka (1) koji se otvara prema izlazu dima i iz gornjeg otvorenog čvaka (2) koji prelazi iz cilindričnog dela u podužnu glavu dimovuka. Glava dimovuka (2) sastoji se od dva omotača (3, 4) koji su koso nagnuti prema vertikalni i koji su međusobno povezani tako, da između njih postoji prostor koji se otvara prema izlazu dima. Donji čvak (1) ima u sebi otvor (1a) koji je koso nagnut prema izlazu dima i koji je povezan sa otvorom (2a) gornjeg čvaka (2) tako, da između njih postoji prostor koji se otvara prema izlazu dima. Glava dimovuka (2) ima u sebi otvor (2b) koji je koso nagnut prema izlazu dima i koji je povezan sa otvorom (1b) donjeg čvaka (1) tako, da između njih postoji prostor koji se otvara prema izlazu dima.

Predmetni pronalazak je predstavljen na-

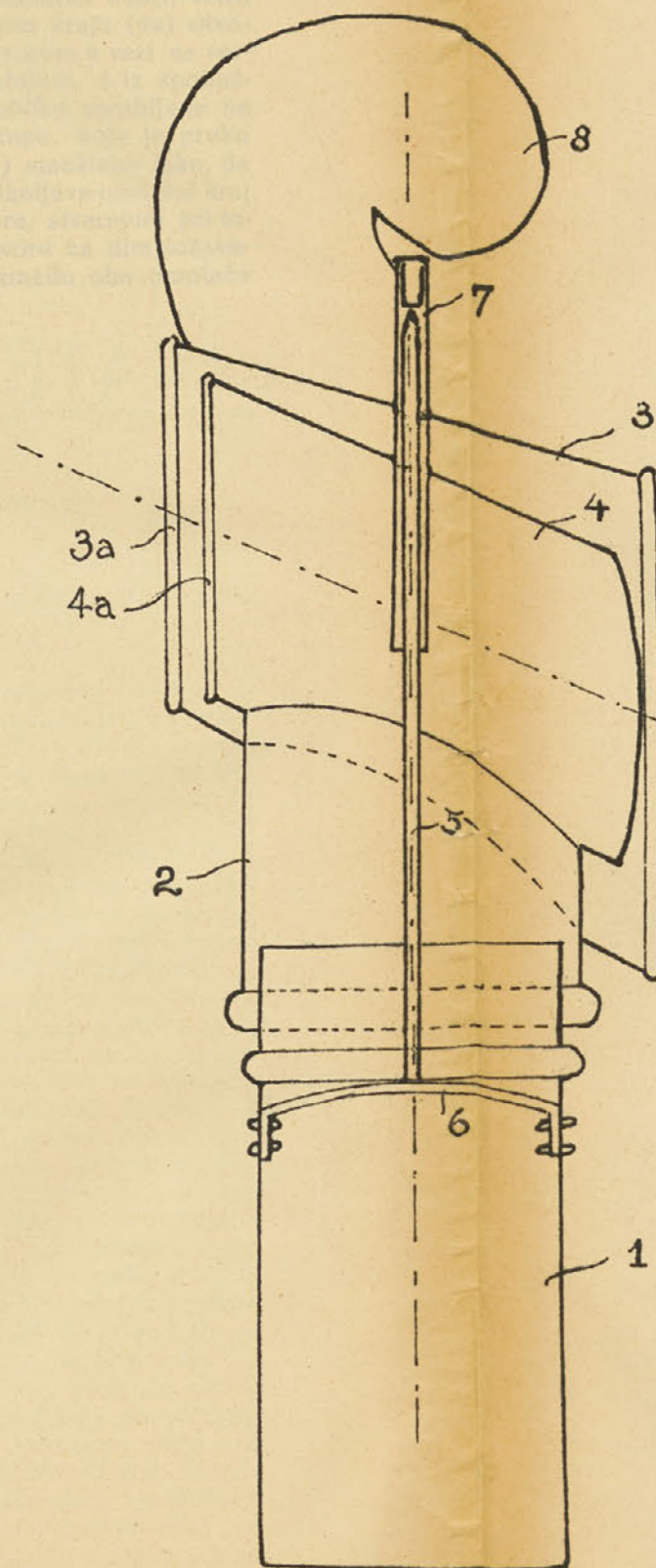
predmetnom izumu predstavljen je dimovuk koji se sastoji iz dva dela: iz donjeg cilindričnog čvaka (1) koji se otvara prema izlazu dima i iz gornjeg otvorenog čvaka (2) koji prelazi iz cilindričnog dela u podužnu glavu dimovuka. Glava dimovuka (2) sastoji se od dva omotača (3, 4) koji su koso nagnuti prema vertikalni i koji su međusobno povezani tako, da između njih postoji prostor koji se otvara prema izlazu dima. Donji čvak (1) ima u sebi otvor (1a) koji je koso nagnut prema izlazu dima i koji je povezan sa otvorom (2a) gornjeg čvaka (2) tako, da između njih postoji prostor koji se otvara prema izlazu dima. Glava dimovuka (2) ima u sebi otvor (2b) koji je koso nagnut prema izlazu dima i koji je povezan sa otvorom (1b) donjeg čvaka (1) tako, da između njih postoji prostor koji se otvara prema izlazu dima.

Dimovuk je namenjen za upravljanje dimom koji izlazi iz peći i koji se skuplja u glavi dimovuka. Dimovuk se sastoji iz dva dela: iz donjeg cilindričnog čvaka (1) koji se otvara prema izlazu dima i iz gornjeg otvorenog čvaka (2) koji prelazi iz cilindričnog dela u podužnu glavu dimovuka. Glava dimovuka (2) sastoji se od dva omotača (3, 4) koji su koso nagnuti prema vertikalni i koji su međusobno povezani tako, da između njih postoji prostor koji se otvara prema izlazu dima. Donji čvak (1) ima u sebi otvor (1a) koji je koso nagnut prema izlazu dima i koji je povezan sa otvorom (2a) gornjeg čvaka (2) tako, da između njih postoji prostor koji se otvara prema izlazu dima. Glava dimovuka (2) ima u sebi otvor (2b) koji je koso nagnut prema izlazu dima i koji je povezan sa otvorom (1b) donjeg čvaka (1) tako, da između njih postoji prostor koji se otvara prema izlazu dima.

Sl.1



Sl.2



Sl.3

