

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 24 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 januara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9391

Gottlieb Gustav, Wien, Austrija.

Umetak za dimnjak sa dovodnim kanalima za vazduh, koji se po obliku i po pravcu razlikuju jedan od drugog i koji su postavljeni neposredno jedan iznad drugog.

Prijava od 4 novembra 1930.

Važi od 1 januara 1932.

Pronalazak se odnosi na umetke za dimnjake radi poboljšanja vučenja kod dimnjaka. Umetci sa kanalima za dovod vazduha, koji se koso odozdo na više penju, su poznati. Dalje su poznati umetci za dimnjake, kod kojih je gornji kanal prvo voden prema dole, pre no što u kosom penjanju ude u dimnjak. Ali su pri tome otvori kanala za dovod vazduha postavljeni na vrhu i na podnožju dimnjakove glave, dakle tako da su razdaleko postavljeni jedan od drugog. Sad se pokazalo, da može biti postignut viši stepen dejstva kod umetka, ako se udari vetra, koji dejstvuju u različitom pravcu, razdvoje jedan od drugog i uvedu se zasebno u umetak, pre no što se sudare sa vazдушnim strujama, koje dolaze iz drugog pravca i koje se, obrazujući maticu u ulaznim otvorima dovodnih kanala za vazduh i na ulasku u umetak, uzajamno smetaju. Da bi se izbegle ove nezgode, ulazni otvori različito izvedenih i različito upravljenih kanala za uvod vazduha bivaju raspoređeni neposredno jedan iznad drugog. Gornji zid gornjeg kanala je pri tome kružno previjen prema gore, dok podnožje kanala obrazuje jezik, koji je snabdeven ispadom.

U nacrtu je radi primera predstavljen jedan oblik izvođenja i to: sl. 1 pokazuje izgled spolja, sl. 2 pokazuje vertikalni presek i sl. 3 pokazuje izgled umetka iznutra. Sl. 4 pokazuje u preseku ugrađivanje takvih umetaka u dimnjak.

Umetak pokazuje uobičajeni oblik sa kanalima za dovod vazduha, koji prolaze kroz umetak. Po pronalasku ulazni otvori kanala za dovod vazduha postavljeni su neposredno jedan iznad drugog. Osim toga je gornji zid a kanala $b^1 - c^1$ kružno previjen prema gore, dok dno kanala obrazuje jezik a^2 koji je snabdeven sa ispadom d .

Donji kanal $b^2 - c^2$ koji je namenjen prijemu bočnih vetrova postavljen je po poznatom obliku sa kosim penjanjem odozdo, dok gornji kanal, koji je namenjen za prijem na niže upravljenih vetrova, svojim dnom leži približno vodoravno. Oba kanala svojim delovima c^1 i c^2 , koji služe za izlaz vazduha, i koji su paralelno upravljeni prema gore, utiču u dimnjak.

Umetak može biti izveden iz svake gradivne materije sa dva ili više kanala, iz jednog ili više delova, kako kao umetak za ugrađivanje u zidove dimnjaka, tako i kao celo naglavlje za postavljanje na glavi dimnjaka. Prema obliku dimnjaka se upotrebljuje i dva ili više umetaka.

Patentni zahtev:

Umetak za dimnjak naznačen time, što je gornji zid (a_1) kanala ($b_1 - c_1$) kružno previjen prema gore, dok dno kanala ($b_1 - c_1$) obrazuje jezik (a_2) koji je snabdeven ispadom (d).

Fig. 1.

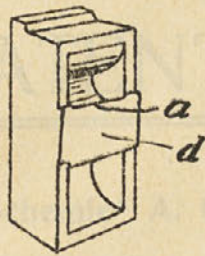


Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.

