

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

INDUSTRISKE SVOJINE



Klasa 24 (4)

Izdan 1 novembra 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11164

Kosorić Božidar, instalater, Beograd, Jugoslavija.

Dimnjački nastavak.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 8964.

Prijava od 23 novembra 1933.

Važi od 1 marla 1934.

Najduže vreme trajanja do 31 avgusta 1946 god.

Predmet pronalaska odnosi se na dalje usavršenje osnovnog patenta br. 8964, koji se sastoји u tome, što se na nepomičnoj cevi predviđaju otvori, koji su pokriveni tako, da propuštaju dim i gasove samo na dole i osim toga su na glavi nastavka predviđene tri upravljačke ploče, a ne jedna, kao dosada. Osim toga je oslonac glave izdignut iznad podužne ose glave u cilju poboljšanja stabilnosti i sigurnosti obrtanja iste oko oslonca, koji je pritvrđen na nepomičnoj cevi.

Ma da se dimnjačkim nastavkom po osnovnom patentu br. 8964 i po dopunskom patentu 9134 postižu velika preim秉tva u pogledu regulisanja promaje i dobrog vučenja odn. strujanja vazduha u dimnjacima, ipak se događalo da vetar po neki put vrati dim u dimnjak, što je imalo za posledicu da vatrica zajedno sa dimom sukne iz peći u prostor u kome se peć nalazi. Ovo se događalo zato što upravljanje glavom nastavka nije bilo pouzdano, pošto je bio predviđen samo jedan upravljački oružan, te se glava nije uvek postavila u pravcu vetra, otako kako treba, nego je često usled velike brzine obrtanja iste glava zauzimala suprotan položaj, što je dovodilo razume se do neželjenih posledica vraćanja dima u dimnjak, a što je pak opet izazivalo, kao što rekosmo izbijanje plamena iz peći. Ovo je čak šta više neki put moglo da izazove čak i požar u kući. Usled toga prijavilac je da bi izbegao ove neprilike, prvo poboljšao upravljanje glave dimnjačkog nastavka, predviđajući dva ili više upravljačkih elemenata

(kod pretstavljenog oblika izvođenja ima tri upravljačka elementa), zatim je predviđeo u nepomičnoj cevi otvore, koji propuštaju vazdušne struje zajedno sa dimom samo na dole, i najzad je podigao oslonac iznad osovine glave dimnjačkog nastavka.

Na priloženom je nacrtu priložen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska i to:

Sl. 1 je vertikalni presek, sl. 2 je izgled spreda a sl. 3 je presek po liniji I—I na sl. 1, pri čemu desna strana odn. polovina nacrta pretstavlja izgled ozgo.

Dimnjački nastavak se sastoji od glave, koja se obrće na osloncu 1 smeštenom u nepomičnoj cevi 2, koja se uglavljuje u dimnjak zgrade.

Na horizontalnoj cevi 3 glave nalaze se tri upravljačka organa 3', koji mogu biti razne veličine i izrađeni su u vidu pljoštih površina kao krme. 4 je zadnja površina glave. 7 je stremen oblika U, koji je pritvrđen u cevi 3 naročito za površinu 4. 8 je pločica pomoću koje naleže glava na osloncu 1, čiji vrh dopire iznad podužne ose glave odn. cevi 3. Horizontalna cev 3 je postavljena na kratkoj vertikalnoj cevi 9, koja obuhvata cev 2 tako, da može oko nje da se slobođeno obrće. 10 su otvori u cevi 2, a 11 su poklopci otvora 10, koji propuštaju vazduh samo na dole, te stoga i dim odilazi na iste otvore, kada vetar dune u grotlo cevi 3.

Očevidno je da je predviđanjem više upravljačkih elemenata 3' osiguran stabilniji položaj odn. ravnoteža glave u odnosu

na vladajuće struje u vazduhu, te je nemoguće da se ista glava postavi u neodgovarajući položaj, što je veoma važno preimstvo prema osnovnom i prvom dopunskom patentu. Isto tako je očevidno, da kada vetar dune u grotlo cevi 3, da će se odbiti o bokove unutrašnjih zidova kao i o površinu zida 4, te će pojuriti na dole, pri čemu će se odbijena struja podeliti na otvore 10 i na njih će otići u pravcu na niže vodenu poklopacima 11, koji su izrađeni od delova konusnih površina. Vetar odn. struja vazduha ni u kom slučaju neće remetiti pridelazak dima iz cevi 2, jer bi joj to bio duži put, dok joj se otvori 10 nalaze u neposrednoj blizini i ona će se njima uvek koristiti. Jasno je da će usled toga peći u kući dobro funkcionišati i da se neće niti dim, niti plamen vraćati u sobu.

Na priloženom je načrtu predstavljen samo jedan oblik izvođenja predmeta pronašta, ali isti može varirati u granicama pronašta, a da ne izademo iz njegovog okvira.

Patentni zahtevi:

- 1) Dimnjački nastavak po osnovnom patentu br. 8964 naznačen time, što se na vertikalnoj cevi (2) predviđaju otvori (10), koji su snabdeveni poklopcem (11), koji propuštaju vazdušne i ostale struje samo na dole.

- 2) Dimnjački nastavak po zahtevu 1, naznačen time, što je na cevi (3) glave dimnjačkog nastavka predviđeno dva ili više upravljačkih elemenata (krma) (3'), koji mogu biti i razne veličine.

- 3) Dimnjački nastavak po zahtevima 1 i 2, naznačen time, što se vrh oslonca (1) nalazi iznad poduze ose cevi (3), u cilju postizanja veće stabilnosti glave prilikom obrtanja.

- 4) Djmnjački nastavak po ma kome od prethodnih ili po svima zahtevima, naznačen time, što su poklopci (11) izrađeni od delova konusnih površina.



