

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRISKE SVOJINE

KLASA 24 (4).

IZDAN 1 APRILA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12244

Meixner Viktor, priv. činovnik, Bistrica-Limbuš, Jugoslavija.

Dimovuk.

Prijavljen 12 septembra 1934.

Važi od 1 jula 1935.

Odžaci, koji se obično upotrebljavaju za odvod dima, ne odgovaraju uvek cilju kojem su namenjeni; naročito se dešava za vreme vetrova, da se dim vraća preko ognjišta i prodire u stan i t. d. Za odstranjivanje ovog nedostatka, služe dimovuci različitog sistema i oblika. Pored drugih izvođenja u glavnome nailazimo na takvo koje ima gore ili na vrhu pokretni deo, čiji se otvor pomoću vetra okreće, tako da se dobiva slobodan izlaz dimnih gasova. Ovi pokretni delovi zbog stalnog okretanja izloženi su brzom trošenju u lagerima, što se odmah primećuje po neprijatnom zvuku i šumu, koji smeta ukućanima i zahteva čestu promenu istrošenih delova.

Na priloženom nacrtu je pokazan jedan primer izvođenja gde slika 1) pokazuje uzdužni presek naprave a slika 2) pogled odozgo.

Dimovuk se sastoji od:

- a) jedan čunak za spoj dimovuka sa odžakom kao osnovna cev.
- b) jedna konična čaura, koja je učvršćena pomoću oslonca na osnovnoj cevi a).
- c) jedna kalota, postavljena na otstojanju iznad čaure b).
- d) jedan oklop, koji je na izvesnom otstojanju postavljen od čaure b) i od kalote c), tako da se između oklopa i kalote s jedne strane i oklopa i čaure s druge strane obrazuju procepi e).

Dimovuk se može izvesti u okruglog obliku kao što to priložena slika predstavlja a može i u mnogougaonom obliku. Pred-

viđa se da se u pojedinim slučajevima može povećati broj procepa kroz koji izlazi dim umetanjem odgovarajućeg broja pregrada između oklopa i kalota odnosno oklopa i čaure.

Funkcionisanje dimovuka je sledeće:

Vetar koji dolazi u ma kojem pravcu, na primjer → v), menja svoj pravac čim dodirne oklop d) i prelazeći preko procepa e) stvara sisajući dejstvo, koje se iskorišćuje za odvođenje dima.

Preim秉tva ovog sistema su:

- 1) da nije potrebno nikakvo pregleđavanje u cilju podmazivanja.
- 2) da, pošto je dimovuk nepokretan njegovi se delovi ne troše pa otpada svaka izmena istrošenih delova.
- 3) da radi apsolutno bez ikakvog neprijatnog škripanja i šuma
- 4) da nije kao ostali nepokretni dimovuci glomasan te je prema tome na jakome vetru mnogo stabilnije.
- 5) da je jeftino u fabrikaciji.

Patentni zahtev:

Dimovuk za osiguranje odvoda dima za vreme vetrova, kod koga se odvod dima vrši bez upotrebe pokretnih delova, naznačen time što je na osnovnoj cevi a) učvršćena pomoću oslonca čaura b) koničnog oblika, iznad koje je na otstojanju postav-

ljena kalota c) a prorez obrazovan između čaure i kalote prekriven je oklopom d), koji je na izvesnom udaljenju postavljen od ka-

lote i čaure, tako da se izmedu oklopa i kalote s jedne strane i oklopa i čaure s druge strane obrazuju procepi e).





