

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klas a 24 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6694

Ernst Rösner, trgovac, Wien.

Pokrov za dimnjake.

Prijava od 2. januara 1929.

Važi od 1. juna 1929.

Poznati su već čvrsto namješteni pokrovi za dimnjake, ventilatorske cijevi i slično, koji imaju na nastavnoj cijevi dimnjaka, na izlaznom otvoru oklop oblika odrezanog dvostrukog čunja. Nadalje je poznato, da se iznad toga izlaznog otvora postavi kapa, koja treba da zaprečava ulaz kiše ili vertikalni pritisak vjetra iz gornjeg pravca. Takove kape ne stoje sa oklopom na izlazu u nikakvoj stalnoj vezi u pogledu njihove forme i položaja te umanjuju obično učinak propuha u dimnjaku ili ventilatorskoj cijevi.

Pronalazak se sada sastoji u tome, da je pokrit izlazni oklop nekom, na gornjoj strani zatvorenim kapom, koja je po formi, veličini i položaju jednaka gornjem dijelu oklopa. Kod toga je od značaja ispravna visina položaja kape iznad izlazne ravnice oklopa za valjanost propuha. Maksimalna je visina određena, ako je razmak među gornjom ploštinom izlaznog oklopa i donjim rubom kape u skrajnjem slučaju jednak četvrtom do petom dijelu promjera nastavne cijevi. Do te granice nastane za taj razmak, među paralelno nagnutim plaštinama gornjeg dijela oklopa i kapom, za zgodan propuh potreban prelazni otvor. Time se postigne, da izvršava pokrov kraj najjednostavnije gradnje sasvim neodvisno od pravca vjetra učinak sisanja i da je isključen pod svim prilikama ulaz vjetra u rov dimnjaka.

U nacrtu su prikazane dvije izvedbene forme primjera predmeta pronalaska u fig. 1 i 2, za dimnjake čvrsto stojećih građevi-

na i u fig. 3 u jednoj izvedbenoj formi za ventilaciju brzo gibajućih se objekata.

Preko zida dimnjaka a privirujuća nastavna cijev b nosi izlazni oklop, koji se sastoji iz proširujućeg se dijela e oblika odrezanog čunja i na njemu ležećeg suziva-jućeg se dijela d, oblika odrezanog čunja. Nagib plohotvorne premice plašta iznaša za ovu izvedbenu formu za oba dijela oko 45° tako, da nastane na mjestu njihovog sudara po prilici ugao od 90° . Iznad tog oklopa c, d, smještena je na potporama kapa f, koja odgovara po formi, veličini i položaju dijelu d oklopa. Razmak među donjim rubom g kape f i izlaznom ploštinom h nastavnog oklopa iznaša najviše četvrti do peti dio promjera nastavne cijevi b.

Izvedbena forma po fig. 1 određena je u glavnom za dimnjake sa lošim propuhom i protivnim strujanjem.

Kod izvedbene forme po fig. 2, koja je određena za dimnjake sa normalnim i jakim propuhom ili za dimnjake sa protustrujom, zahvaća kraj e nastavne cijevi b u dio c oklopa. Donji dio oklopa c providan je probušinama i, kojih ukupna ploština dostiže najviše mjeru promjerne ploštine nastavne cijevi b.

Po izvedbenoj formi po fig. 3, koja je osobito određena za prozračivanje brzo gibajućih se objekata, postrane su stijene izlaznog oklopa c, d, kao i kape f, primjerenije manje nagnute nego li su u izvedbenih forma po fig. 1 i 2. Kapa f postavi se u vrlo brzo gibajućih se objekata samo tako

visoko iznad izlaznog oklopa, da njezin donji rub g dođe u izlaznu ravnicu h oklopa e, d. U izlaznom oklopu nalazi se neka manja kapa l iznad ventilatorske cijevi, koja kapa odgovara po formi i položaju kako izvanjoj kapi f, tako također gornjem dijelu oklopa d te joj je svrha, da zapriječi ulaz uslijed vožnjom nastalog vjetra u oklop utjeranih vodenih kapljica, prašine ili zrnca ugljena u ventilatorsku cijev b. Ti se predmeti sakupe u uglovima m, te se mogu iz njih odstraniti kroz mjeslimice na postranim stijenama dijela oklopa c predviđene otvore za čišćenje.

Patentni zahtjevi:

1. Pokrov za dimnjak poput dvostrukog odreska čunja izobraženog izlaznog oklopa na nastavnoj cijevi, označen time, da je pokriven izlazni oklop jednom, njegovom

gornjem dijelu po formi, veličini i položaju jednakom gore zatvrenom kapom u tolikom razmaku, da sačinjava odstojanje među gornjim rubom izlaznog oklopa i donjim rubom kape najviše četvrti do peti dio promjera nastavne cijevi.

2. Pokrov za dimnjak po zahtjevu 1, označen time, da previruje nastavna cijev u donji dio izlaznog oklopa i da je potonji providen probušinama (i), kojih ukupna ploština iznaša najviše mjeru promjerne ravnice nastavne cijevi.

3. Izvedbena forma nekog pokrova za dimnjak po zahtjevu 1, za brzo gibajuće se objekte, označena time, da je smještena u gornjem dijelu izlaznog oklopa jedna manja kapa (l) za ventilaciju cijevi, koja odgovara po formi i položaju kako kapi (f), tako gornjem dijelu izlaznog oklopa (d).

Fig. 1

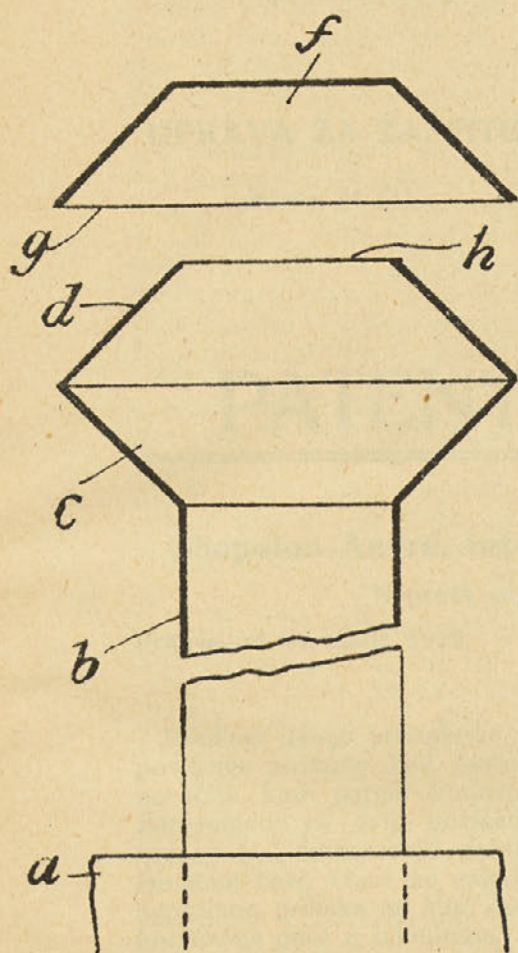


Fig. 2

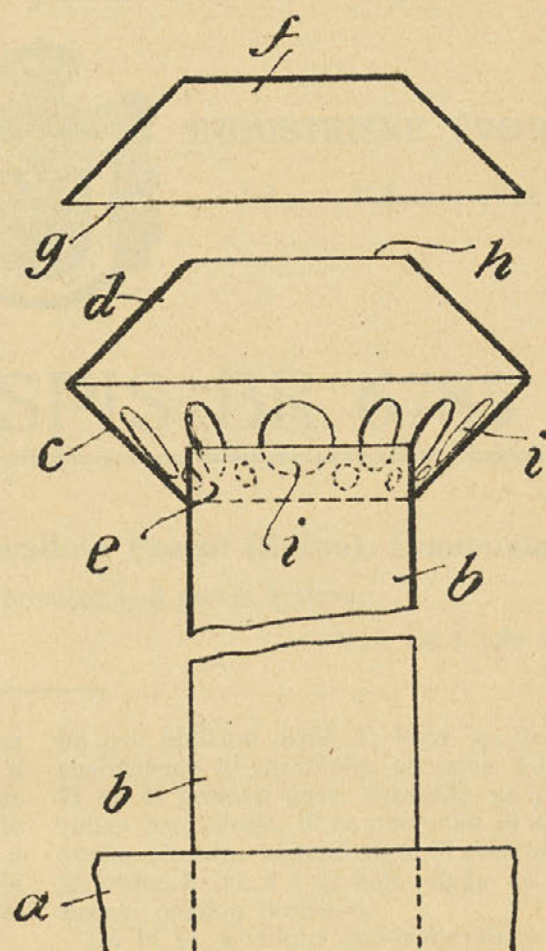


Fig. 3

