

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 24 (4).

Izdan 1 juna 1934.

PATENTNI SPIS BR. 10977

„Samoborka” d. d. za građevnu industriju, Samobor kraj Zagreba, Jugoslavija.

Vratašca za dimnjake.

Prijava od 29 maja 1933.

Važi od 1 decembra 1933.

Svrha je ovom pronalasku, da se za dimnjake naprave takova vratašca, koja potpuno odoljevaju visokoj temperaturi i hermetički zatvaraju cijevi dimnjaka sa minimalnom upotrebom željeznih dijelova, koji se brzo oksidiraju i istroše.

Kod dosadanih betonskih vratašca za dimnjake, naprava za hvatanje (brava) smještena je na vratnici, ili je u vratnicu umetnuta, čime je vratnica oslabljena, a vatra i čađa dopirale su do nje, što je bilo na štetu njezine trajnosti. U slučaju pak, da se je vratnica polupala, propala je s njom skupa naprava za zatvaranje.

Vratašca za dimnjake koja su predmet ovog pronalaska nemaju ovih nedostataka.

Ova vratašca imaju armirano betonski okvir 1 (slika I, II, III) uobičajene veličine koji se uzida u zid cijevi dimnjaka. Okvir 1 ima utore kose prama vani potpuno jednake na dvije vertikalne strane 2 i 2a i na gornjoj strani 3 (slika II, III), dok donja strana okvira ima kosi utor 4 (slika II) koji pada prama unutra. Vratnica 5 (slika I, II i III) također napravljena od armiranog betona ima debljinu tako utorenu, da tačno prilijega uz utore okvira, a postavlja se u okvir 1 tako, da najprvo upade donji rub vratnice u donju stranu okvira, zatim se porine vratnica, da zapade potpuno u ostale utore okvira i s njim napravi ravnu plohu, kako pokazuju slike II i III.

Da se pridrži vratnica 5 u okviru 1, to jest da cijev dimnjaka bude trajno zatvorena i da se bez dimnjačarskog ključa ne uzmognu vratašca otvoriti, služi željezna naprava (brava), smještena na sredini gornje strane okvira 1 u posebnoj udubini. Ova naprava ima željeznu pločicu 6 (slika I, II) u obliku većeg odsječka kruga. Na ovoj pločici pričvršćen je cilindar 7, a na njegovu dnu prizma 8 (slika I, II), na koju se navlači dimnjačarski ključ. Stražnji dio prizme završuje oblim nastavkom, koji je zanitan u dnu drugog cilindra 9 (slika II) na način, da se u cilindru 9 može okretati cilindar 7, te zakretati sa pločicom 6. Cilindar 9 ima nastavak 10, kojim je prihvaćen na debljinu okvira 1, te je skupa sa okvirom uzidan u strani dimnjaka na način, da ni vatra ni čađa ne mogu doći u dodir sa nijednim dijelom naprave za zatvaranje (bravom). Okretanjem posredstvom dimnjačarskog ključa prizme 8, okreće se cilindar 7 i zakreće pločicom 6. Kad je luk ploice 6 okrenut prama dole, prekriva izvana gornji rub vratnice i pridrži vratnicu čvrsto uz okvir; kad je luk pločice okrenut prama gore, a tetiva prama dole, vratnica se 5 može bez zapreke izvući iz okvira 1. U tu je svrhu u vratnici 5 urezan polukruržni žljeb 11 (slika I, II), u koji se umetnu dva prtsa, da se gornji dio vratnice povuče prama vani i vratnica podigne i izvadi iz okvira.

U slučaju, da se vratnica polupa, zamije-

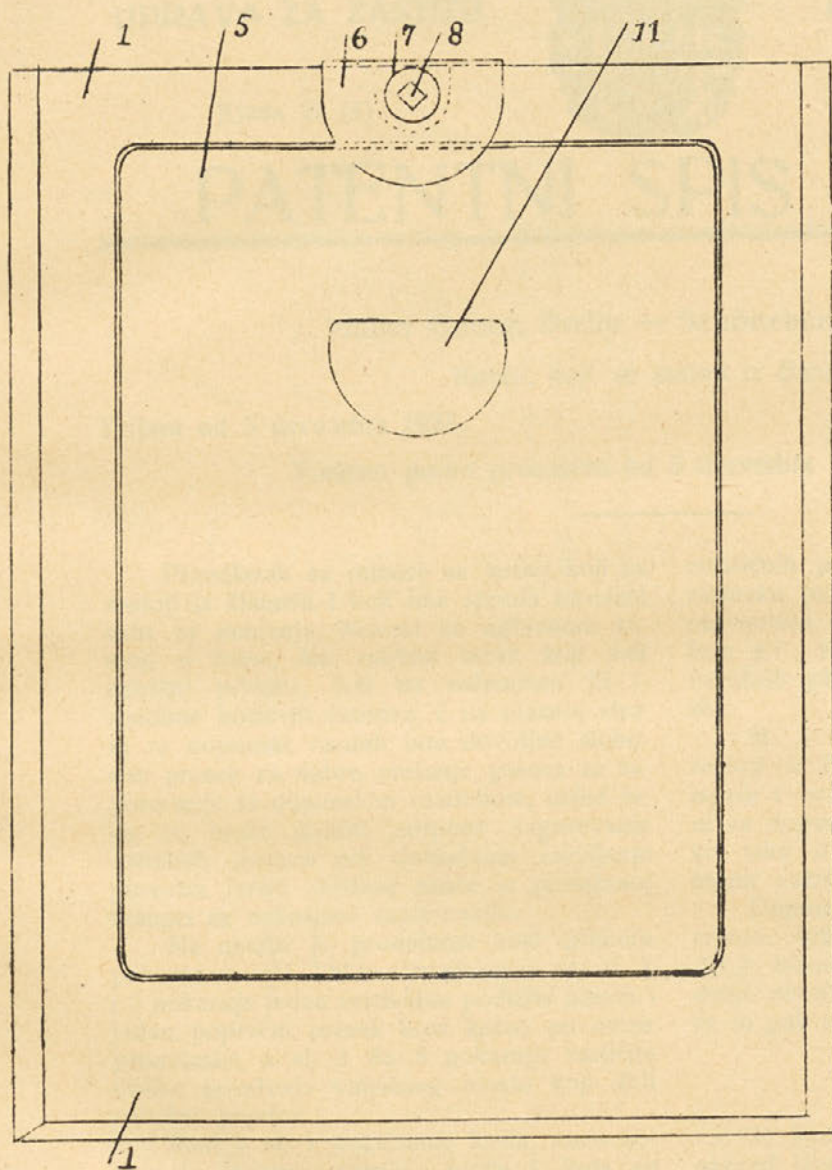
ni se drugom vratnicom, a brava ostaje na okviru neoštećena.

Patentni zahtjev:

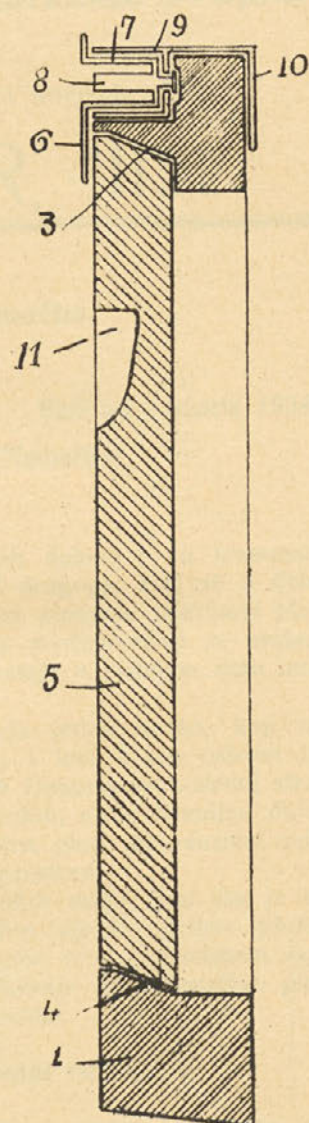
Vratašca za dimnjake napravljena iz armiranog betona tako da je vratnica koso utorena prama unutra na dvjema vertikalnim stranama i na gornjoj strani, a na donjoj strani prama vani, a okvir u koji se vratnica umeće ima nutarnje strane

debljine utorene u protivnom smjeru, označena time, da je naprava za zatvaranje (brava) smještena na okviru u posebnoj izdubini njegove gornje strane i posebnim nastavkom pridržana uz okvir i s njim skupa uzidana u stranu dimne cijevi, te da okretna pločica brave čvrsto pridrži sa vanjske strane vratnicu uz okvir i da je čitava naprava za zatvaranje potpuno zaštićena od dodira vatre i čade.

Slika I



Slika II



Slika III

