

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 24 (4)

IZDAN 1 MAJA 1937.

PATENTNI SPIS ŠT. 13289

Asoli Jožef, Kočevje, Jugoslavija.

Vratca za dimnik.

Prijava z dne 5. junija 1936.

Velja od 1. novembra 1936.

Kakor znano, poseduje vsak dimnik pri stavbah po več železnih vratc, skozi katera se dimnik čisti. Število in razporedba teh vratc sta odvisna od pristopnosti dimnika in od njegove višine. Često je razporejenih samo dvojje vratc, ena na podstrešju, skozi katera se dimnik po celotni dolžini čisti, druga pa v kleti, skoz katera se odstranjujejo saje, pepel, i. t. d. iz dimnika. Znano je, da posedujejo dosedaj uporabljana vratca za dimnik razne nedostatke. Predvsem so izpostavljena nevarnosti, da tekom časa pregorijo ali da skozi njihovo ključavnico uhajajo iskre, tako da je stavba trajno ogrožena. Pa tudi čiščenje dimnika je pri uporabi dosedanjih vratc neprijetno. Če se namreč vratca ne nahajajo ravno na najvišjem mestu dimnika, n. pr. na podstrešju, temveč v srednjem ali spodnjem delu dimnika, padajo saje pri čiščenju onega dela dimnika, ki se nahaja nad vratci, navzdol in skozi odprta vratca v prostor, kjer dimnikar dela, n. pr. v kuhinjo i. t. d. Posledica je znatno neprijetno onesnaženje dotičnega prostora s sajami, prahom i. t. d.

Predmetni izum se nanaša na vratca za dimnik, pri katerih so zgoraj omenjeni nedostatki popolnoma odpravljeni. Namen izuma se doseže s tem, da so vratca dvojna, pri čemer so ena vratca izolirana z azbestom, nadalje da imajo notranja vratca majhno odprtino, katera omogoča čiščenje dimnika pri sicer zaprtih notranjih vratcih in katera se primerno pokrije da skozi njo ne morejo uhajati iskre, in slednjič s tem, da je ključavnica vratc tako izobličena, da popolnoma prepreča prestop isker skozi njo.

Predmet izuma je v naslednjem natančnejše obrazložen na podlagi priložene risbe, ki kaže eno izvedbeno obliko vratc. Na risbi predočuje

sl. 1 pripravo v narisu, pri čemer so zunanja vratca odprta,

sl. 2 presek skozi zaprta vratca po črti A—B slike 1,

sl. 3 pripravo v tlorisu, deloma v preseku po črti C—D slike 1,

sl. 4 naris ključavnice na zunanjih vratcih v povečanem merilu in

sl. 5 stranski pogled na to ključavnico, deloma v preseku.

Vratca glasom izuma obstojajo iz železnega okvira 1, ki se s pomočjo nog 2 vzdiga v dimnik. V tem okvirju so se šarnirji 3 pričvrščena notranja železna vratca 4, katera se v okviru zapirajo s pomočjo zapaha 5. Vratca 4 posedujejo na sredini podolžen žleb 6, ki se proti zgornjemu koncu sploščuje, na spodnjem koncu pa je tako prirezan, da tvori poševno odprtino 7. Na okviru so nadalje s šarnirji 8 prizgibljena zunanja vratca, katera obstojajo iz pločevinastih plošč 9, med katera je vložena plast 10 azbesta ali druge negorljive snovi. Na notranji strani teh vratc je pričvrščen pločevinast pas 11, ki je tako prepognjen, da tesno pokrije odprtino 7, kadar so notranja in zunanja vratca zaprta. Na zunanjih vratcih je slednjič nameščena ključavnica, ki obstoja iz vrtljivega svornika 12, ki podesuje štirioglato otlino 13 za ključ in nosi zapah 14. Svornik 12 gre tesno skozi zunanja vratca.

Ako hoče dimnikar očistiti del dimnika, ki leži nižje od vratc, enostavno odpre oboja vratca in s ščetko čisti dimnik.

Če pa hoče očistiti del dimnika, ki se nahaja nad vratci, odpre oboja vratca, vtakne ščetko v dimnik, nato pa zapre notranja vratca 4 in čisti, s tem da vleče dolgo žico, na kateri je pritrjena ščetka, skozi odprtino 7 sem in tja. Pri tem bodo padale saj sicer v dimniku navzdol, in se bodo zbirale na njegovem dnu, ne bodo pa padale v prostor, kjer se nahaja dimnikar, tako da je torej ta prostor povsem zavarovan pred onesnaženjem, pa tudi dimnikarju je delo olajšano. Množina saj, ki padajo skozi odprtino 7 v prostor, kjer dela dimnikar, je neznatna in te saj se morejo pomesti nazaj dimnik. Po končanem čiščenju odpre dimnikar notranja vratca 4, potegne ščetko iz dimnika in nato zapre oboja vratca. Pri tem se pločevinasti pas 11 tesno vleže na odprtino 7 in jo popolnoma zapre, tako da skozi njo ne morejo uhajati iskre. Azbestni vložek 10 v zunanjih vratcih preprečuje, da bi vratca pregorela, zgoraj opisana razporedba ključavnice pa onemogoča uhanje isker iz dimnika.

Namesto pločevinastega pasu 11, ki je pritrjen na notranji strani zunanjih vratc, bi mogel biti za pokrivanje odprtine 7 razporejen primeren pločevinast pokrov

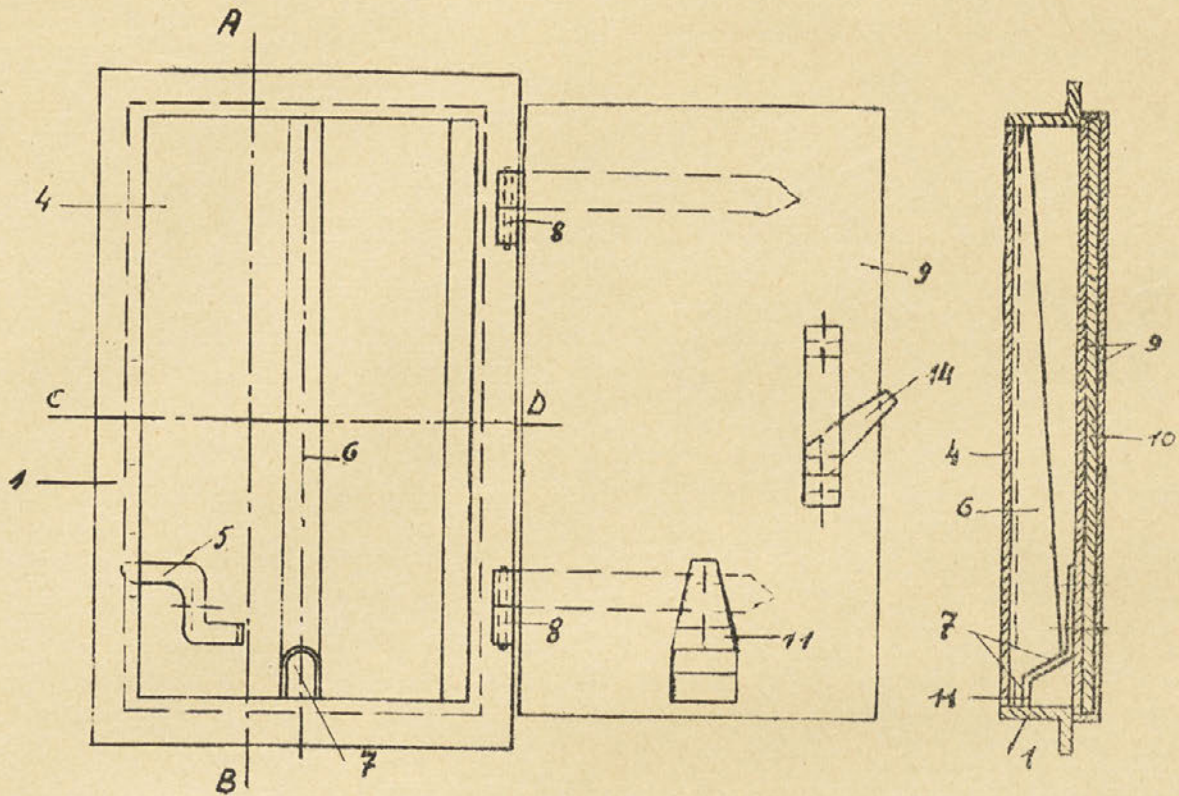
tudi na samih notranjih vratcih 4. Tudi glede nekaterih drugih konstruktivnih detajlov so v okviru predmetnega izuma mogoče razne variante.

Patentni zahtev:

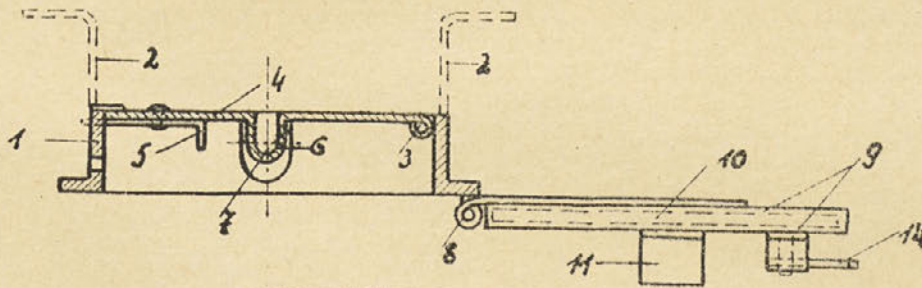
Vratca za dimnik, označena s tem, da obstojajo iz železnega okvira (1), na katerem je s šarnirji (3, 8) prizgibljenih dvojno vratc, pri čemer posedujejo notranja vratca (4) na sredini podolžen žleb (6), ki se proti zgornjemu koncu sploščuje, na spodnjem koncu pa je prirezan, tako da tvori odprtino (7) za prestop žice ščetke in je torej pri čiščenju dimnika onemogočeno padanje saj iz notranjosti dimnika skozi vratca, dočim posedujejo zunanja vratca, ki so radi ognjavnosti opremljena z azbestnim ali pod. vložkom (10), primerno oblikovan pločevinast pas (11), ki se pri zaprtih zunanjih vratcih tesno vleže na odprtino (7) za čiščenje in s tem prepreči uhanje isker iz dimnika, in pa ključavnico, katere vrtljivi del (12) gre tesno skozi vratca, tako da je tudi na tem mestu onemogočen prestop isker iz dimnika.

Sl. 1

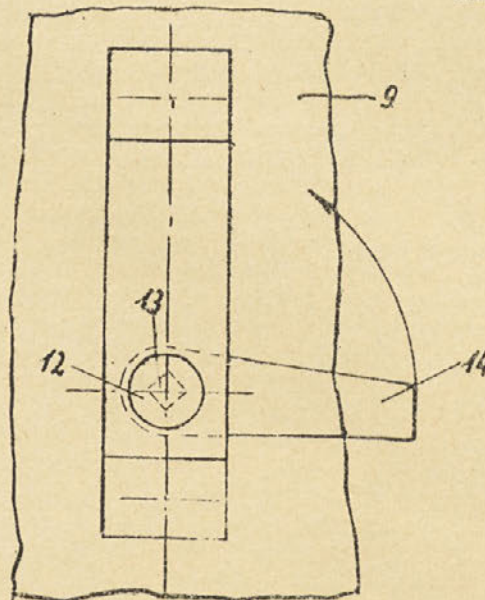
Sl. 2



Sl. 3



Sl. 4



Sl. 5

