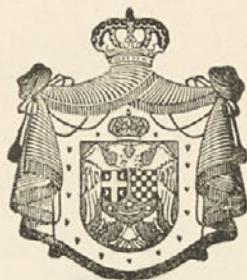


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6951

Jakob Schneider, bravar, Novi Vrbas.

Sprava za zagrevanje štednjaka vazduhom sa poboljšanjima ložionog prostora.

Prijava od 25. aprila 1928.

Važi od 1. decembra 1928.

Kod grejanja štednjaka i peći poznate su već po neke sprave, ali važna razlika ovog pronalaska od dosad poznatih je u tome, što je kod pronalaska u prostor za loženje oko rešetke ugrađen kanal za zagrevanje vazduha, koji je u vezi sa dovodnim kanalom za vazduh kroz pepeljnik, gde se spoji sa gasovima i sa njima zajedno greje, čime se uštedi ogrevni materijal. Kod drugih sprava se samo vazduh ugrije i vodi u prostore za zagrevanje, a ne zagreva se direktno.

Priloženi crteži pokazuju:

Sl. 1. gornji izgled;

Sl. 2. prednji izgled i presek sl. 1 po liniji *a-a*;

Sl. 3. izgled sa strane i presek sl. 1 po liniji *b-b*.

Pronalazak se sastoji iz čeličnog kanala (G) koji je ugrađen u prostor za grejanje (A), oko rešetke (B) kako to pokazuje sl. 1.

Na donjoj površini čeličnog kanala nalazi se otvor *f*, koji je kratkom cevi spojen sa kanalom za dovod vazduha *d*, koji se nalazi u prostoru za pepeo C, i koji služi za dovod unapred zagrejanog vazduha, kako to pokazuje sl. 2.

Na gornjoj površini D, kanala G, na strani gde gasovi prelaze u prostor za pečenje nalaze se ispusni kanali *m, n, o*, kroz koje ugrižan vazduh teče u prostor za loženje gde se spoji sa gasovima. Pred kanalima

za odvod *m, n, o*, nalazi se i sprava za prelamanje plamena Y, kako to sl. 3. pokazuje. Sa spravom za prelamanje plamena zadržava se delimično toplota.

Prilikom grejanja štednjaka ili peći čelični kanal G, visoko se zagreje i doveden vazduh pošto prelazi kroz ceo čelični kanal tako se visoko zagreje i posle zagrevanja izliva se kroz ispusne kanale *m, n, o*, u prostor za grejanje kako to pokazuje sl. 2.

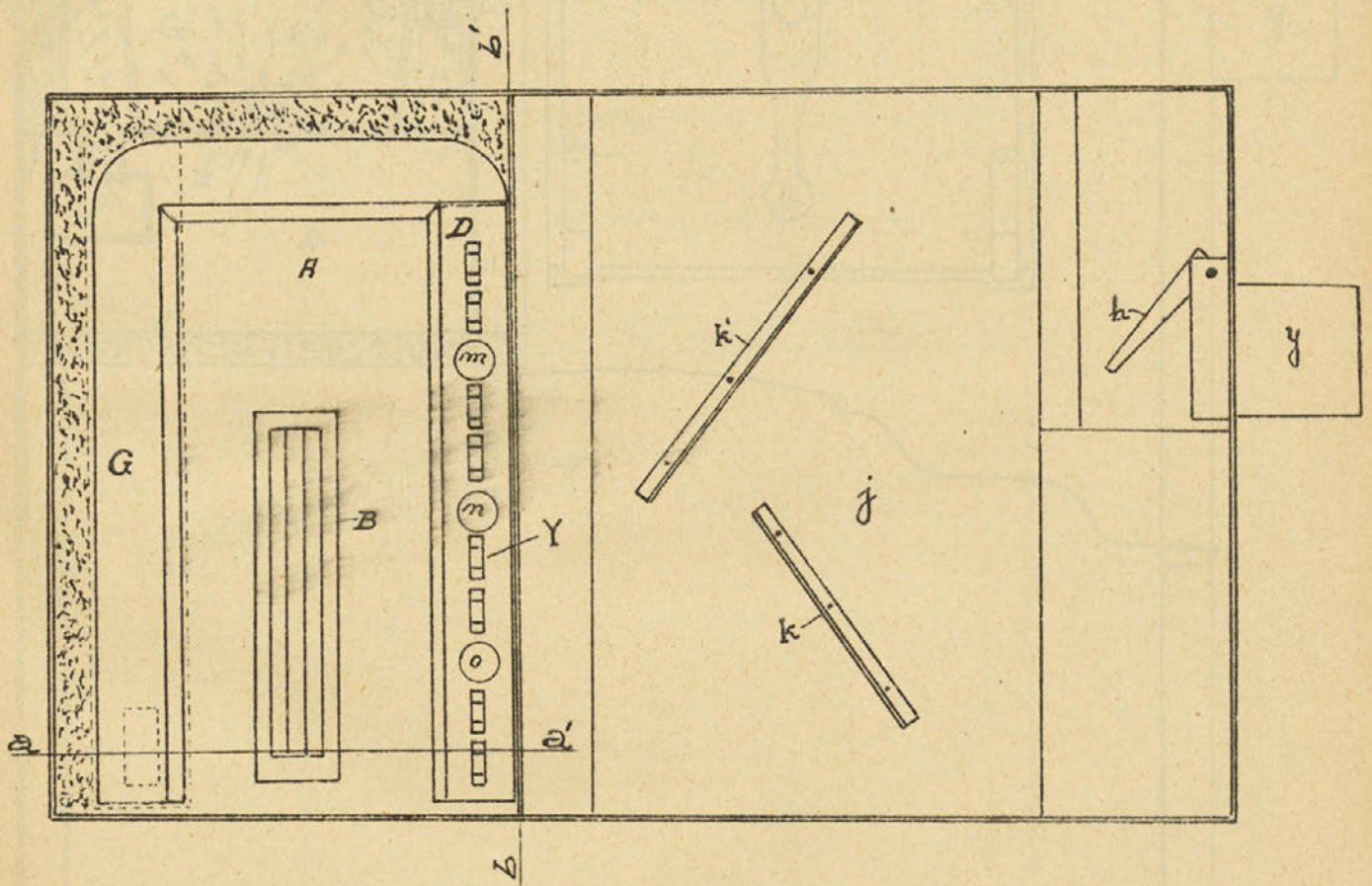
U prostoru za pečenje kako sl. 1. pokazuje nalaze se dve sprave za razdelu toplote K, K' i pred cevi za dim, y, kako to sl. 1. pokazuje, ventil *h*, koji služi za regulisanje izlaza dima, gasova.

Oko čeličnog kanala G, je dvostruka izolacija, i to spoljašnja je asbest, između asbesta i kanala G, je pepeo ili slično. Izoliranjem se sprečava gubljenje toplote.

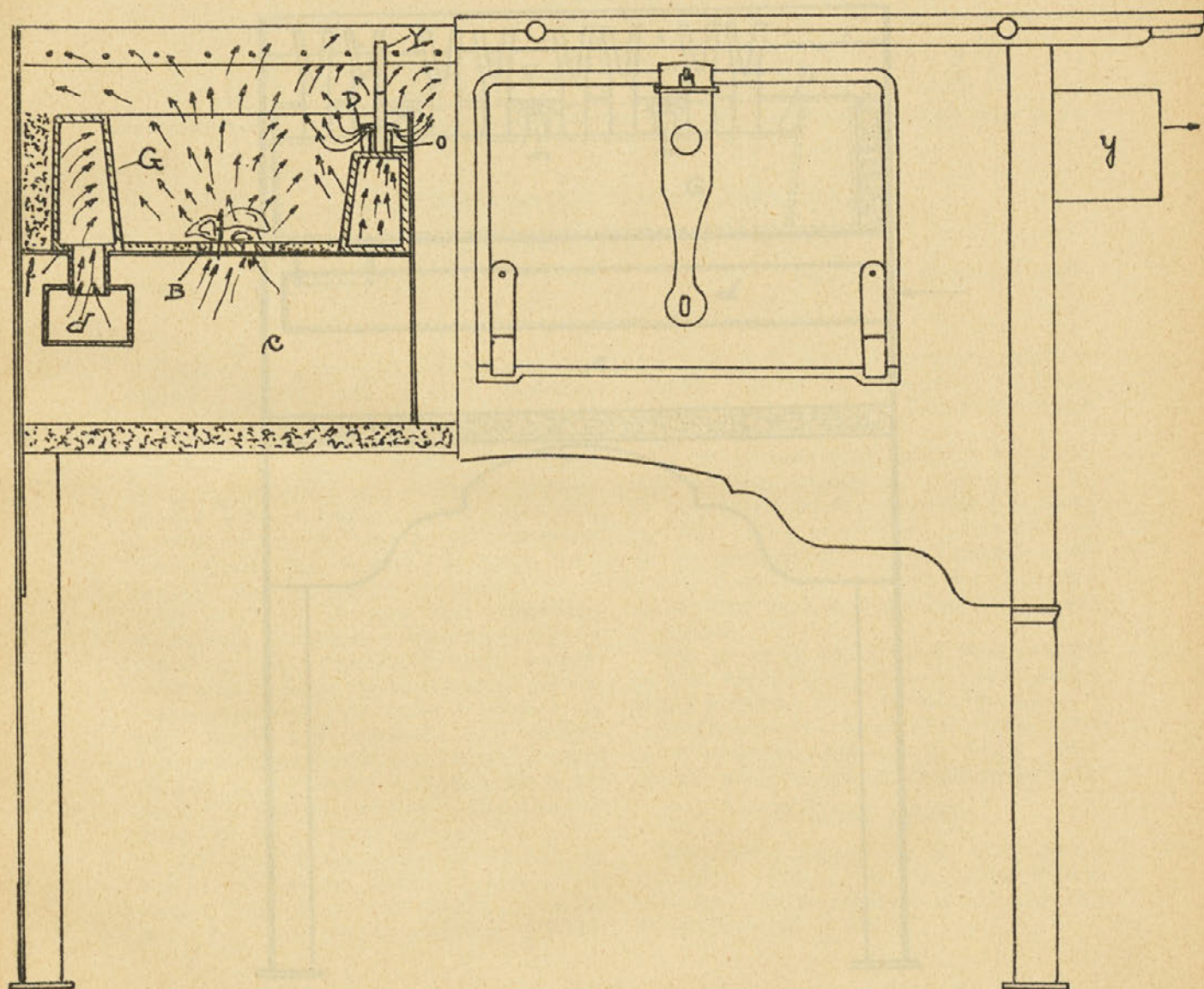
Patentni zahtev:

Sprava za zagrevanje štednjaka i peći vazduhom, naznačena time, što ima ugrađen u prostoru za loženje oko rešetke čelični kanal G, za zagrevanje vazduha, koji je u vezi sa dovodnim kanalom *d*, kroz pepeljaru i odvodnim kanalom za zagrejanu vazduh sa ispusnim otvorima *m, n, o*, i što je gornja ivica tog dela kanala snabdevena spravom na pr. uspravnim viljuškama y za prelamanje plamena na mestu gde plameni gasovi prelaze u prostor za pečenje.

Sl. 1.



S/2.



KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJNE

Priloga 1. Broj 1930.

Sl. 3.

