

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7653

Wollner Dragutin, trgovac, Vukovar, Jugoslavija.

Keramička transportna sobna peć.

Prijava od 20. maja 1930.

Važi od 1. augusta 1930.

Pronalazak se odnosi na keramičku transportnu sobnu peć, a cilj mu je, da postigne što veće iskorišćenje goriva.

Pronalazak se u glavnom odlikuje time, što peć snabdevena uspravnim cevima za prostrujavanje vazduha t. j. izlazni otvor vazdušne cevi raspoređen je na istoj strani peći, iznad ulaznog otvora iste cevi, tako da cevi u unutrašnjosti peći, t. j. u dimnim kanalima, imaju oblik položenog slova U. Cevi za prostrujavanje vazduha raspoređene su sa tri strane peći, ali razume se, da se mogu postaviti i na četvrtoj strani peći, ako se prema tome odgovarajući rasporede unutrašnje pregrade.

Pronalazak je predočen na priloženom crtežu, gde sl. 1. predočava presek peći po liniji I—I iz sl. 2, pri čemu je predočen takođe presek vazdušne cevi po liniji II—II iz sl. 2, a sl. 2 je pogled na prednju stranu peći.

Peć prema pronalasku sagrađena je iz kaljeva, koji su učvršćeni između železnih postranih nosača, a u svojoj unutrašnjosti snabdevena je pregradama, tako da se osim ložišta 1 obrazuju kanali dimnih gasova 2, 3, 4, kroz koje struje dimni gasovi i odvode se produžetkom 5 u dimnjak, koji nije na nacrtu predočen.

Peć je na svojim stranama snabdevena otvorima *a*, *b*, koji pripadaju vazdušnim cevima H, L. Vazdušne cevi H, L. ugrađene su u unutrašnjosti dimnih kanala 2, 3, 4, tako da cevi zagrevaju prolazećim dimnim

gasovima, čiji je tok na sl. 1 predočen strelicama. Cevi H, L, imaju oblik položenog slova U, a postavljene su tako, da se izlazni otvor *b* jedne cevi nalazi iznad ulaznog otvora *a* te iste cevi, a na istoj strani peći.

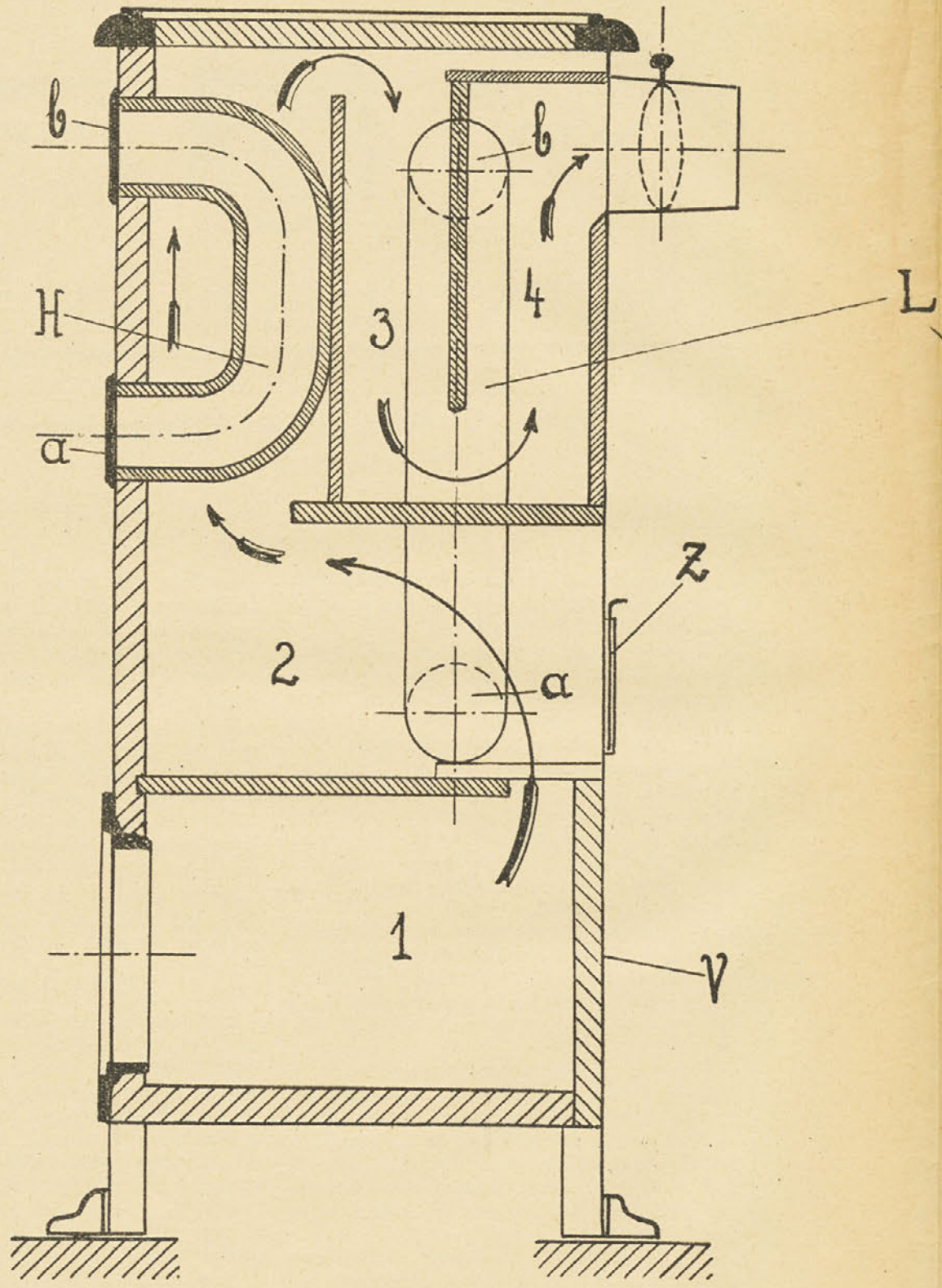
Ovim rasporedom vazdušnih cevi postignuto je efikasno zagrevanje sobnog vazduha, jer vazduh, zagrejan u cevima H, L struji iz cevi na gornji otvor, a ne zagrejan vazduh ulazi na donji otvor, tako da se intenzivnom cirkulacijom vazduha postigne sigurno i brzo zagrevanje prostorija.

Razume se, da se oblik peći može menjati, t. j. oblik peći može biti i okrugao, a da se ne izdiže iz okvira pronalaska.

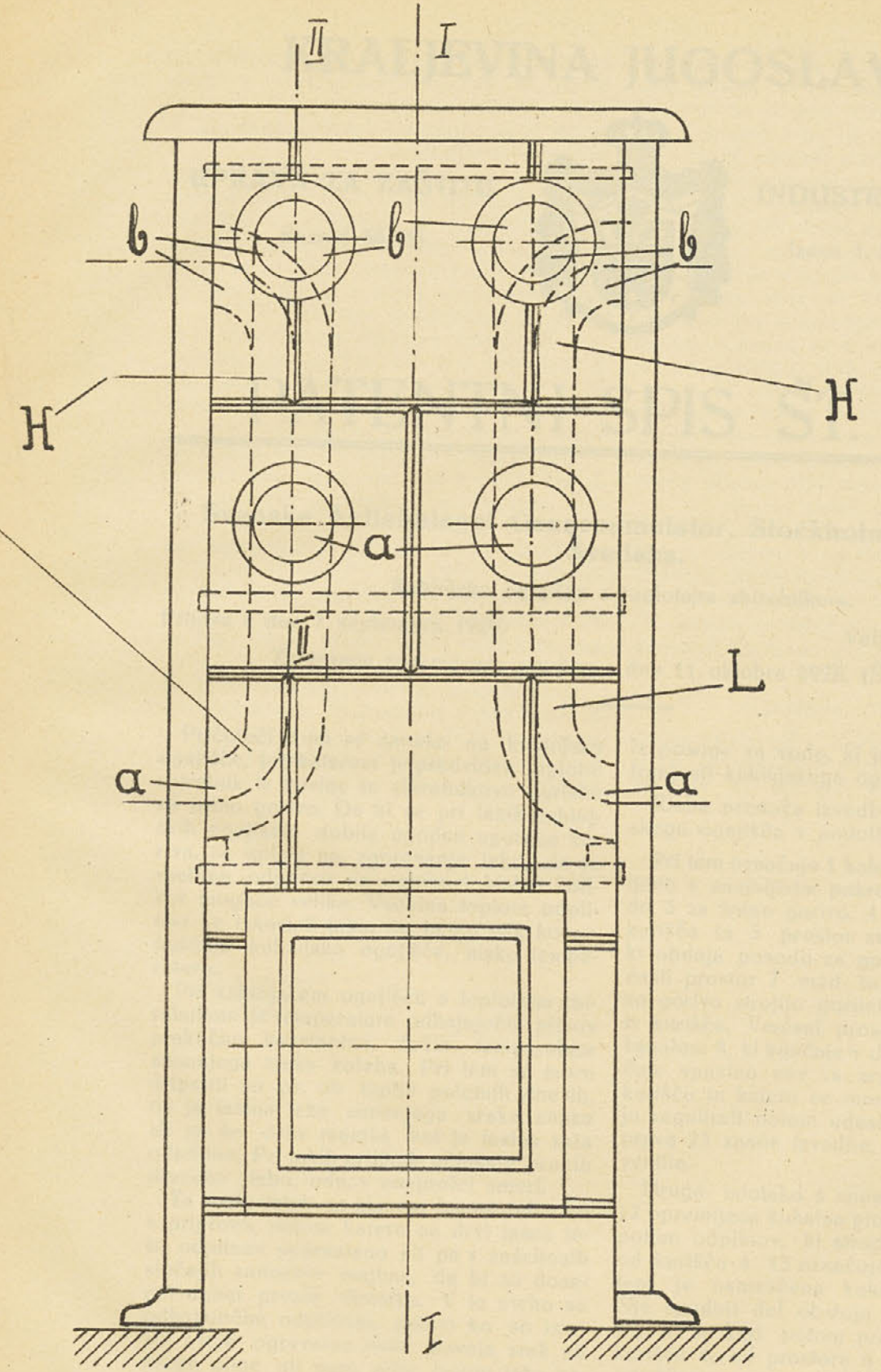
Patentni zahtevi:

1. Keramička transportna sobna peć sagrađena iz emaljiranih kaljeva, utvrđenih između železnih nosača, naznačena time, što je na svojim stranama snabdevena vazdušnim cevima (H, L), koje su ugrađene u unutrašnjosti dimnih kanala peći (2, 3, 4), a imaju oblik položenog slova U, pri čemu se izlazni otvori (*a*, *b*), jednih te istih vazdušnih kanala (H, L) nalaze na istoj strani peći, iznad ulaznih otvora (*a*) pomenutih kanala.

2. Keramička transportna sobna peć, prema zahtevu 1, naznačena time, što su na stražnjoj steni (V) peći predviđena vratašca (Z) za čišćenje.



Sl. 1.



Sl. 2.

