

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 27 (2)

Izdan 15 maja 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10011

Polig Eric, nastavnik, Beograd, Jugoslavija.
(Pronalazač: Polig André, muzičar, Hard, Voralberg, Austrija).

Sprava za vlaženje vazduha u prostorijama sa parnim grejanjem.

Prijava od 28 maja 1932.

Važi od 1 septembra 1932.

Sprava prema ovom pronalasku dozvoljava obilno olaženje vazduha u prostorijama sa parnim grejanjem s tim, da se može količina izdate vlage po želji regulisati.

Sprava se sastoji iz dva metalna rezervoara A i F (fig. 1 i 2). Na fig. 1, 2 i 3 veličina rezervoara A i F je na pr. sledeća: Dužina 60 cm, visina 10 cm a širina 4 cm. Ali ove dimenzije se mogu promeniti po potrebi i prema visini i širini radiatora.

Gornji rezervoar A se zakačuje na radiator pomoću drške G (fig. 1 i 2). Iz rezervoara A vodi jedna cev B koja je u vezi sa unutrašnjošću rezervoara A samo na stranji gde se nalazi ventil-slavin C, dok je na suprotnom kraju zatvorena i samo pričvršćena za dno rezervoara A.

Fig. 3 pokazuje zadnju stranu rezervoara A sa cevi B, tako da se vidi red rupica koje su probušene u gornjoj polovini zadnje strane horizontalne cevi B.

Preko cevi B namešta se tkanina D (fig. 1 i 2) čija se oba kraja dole zakopčavaju jedan sa drugim pomoću stiskača (druker) kao na rukavicama, ili pomoću kopča. Dužina tkanine D zavisi od visine radiatora, što je na fig. 1 označeno prekidom u sredini. U tako zakopčanu tkaninu D uvlači se metalni štap E na kome visi donji rezervoar.

Kad sprava ima da radi, napuni se vo-

dom rezervoar A i otvori se ventil-slavin C samo toliko koliko se želi vlage i ne više nego što može radiatorom razvijena toplota isparavati. U slučaju da navodnjavanje tkanine prelazi količinu koja odgovara toploti radiatora, onda suvišna voda kaplje u donji rezervoar.

Pošto se navodnjava — natapa — samo zadnji deo tkanine, prednji neće nikad biti mokar, tako da se za prednju stranu može upotrebiti jedna lepo ukrašena i šarena tkanina, dok se pozadi stavlja čupavo platno koje može da upije mnogo vode i koje ima usled svoje rapavosti veću površinu nego obično platno. Tkanina D ne mora biti dvostruka. U tom slučaju su stiskači ili kopče tako namešteni da se mogu oba podvijena kraja zakopčati na oko 10 cm od ivice. Taj način bi ubrzao isparavanje. Rezervoari mogu biti niklovani tako da će la sprava dobiti elegantniji izgled. Ako se upotrebe rezervoari iste dužine kao i radiator, sprava će radiator potpuno zakloniti.

Cev B ne mora biti prava. Može se njoj dati i drugi oblik kao na primer na fig. 4.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za vlaženje vazduha u prostorijama sa parnim grejanjem, naznačena time, što se iz jednog na radiatoru stavljenog ili zakačenog rezervoara navodnjava jedna između ovog gornjeg i jednog drugog donjeg rezervoara, na nekoliko san-

Fig 1.

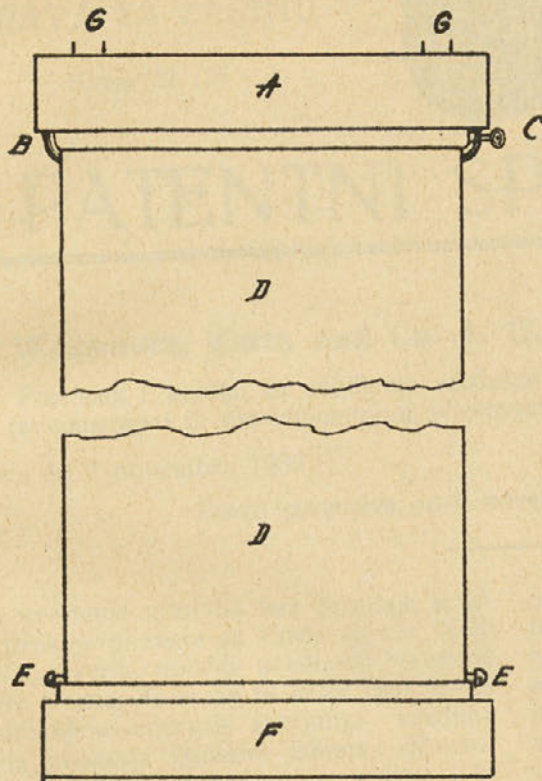


Fig. 2.

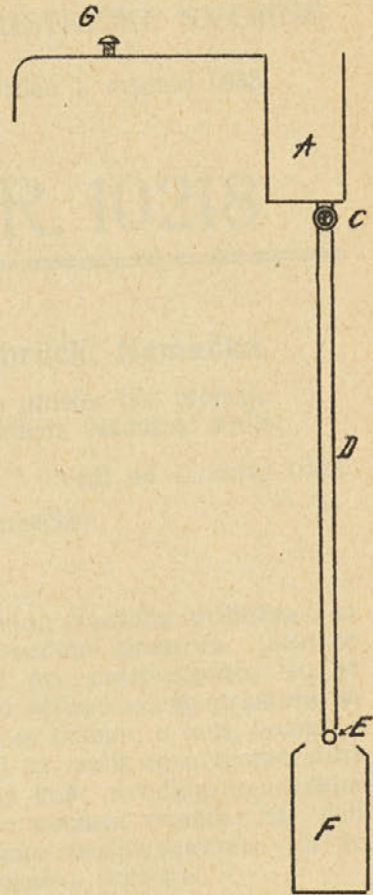


Fig 3.

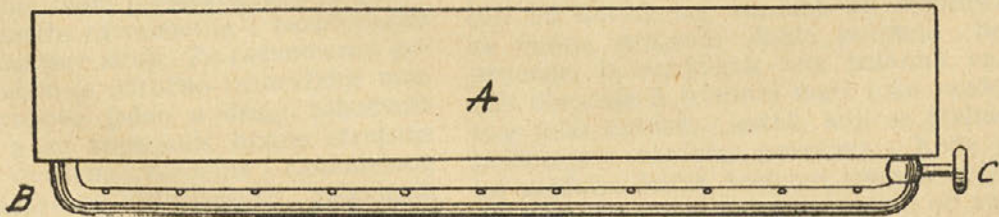


Fig 4.



