

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 87



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1925.

PATENTNI SPIS BR. 3305

David J. Jugović, činovnik pošte i Petar M. Grubor, upravnik pošte, Vršac.

Sprava za objavljivanje požara.

Prijava od 25. marta 1924.

Važi od 1. decembra 1924.

Sprava za objavljivanje požara sastoji se iz dva glavna dela, i to izmenjača **A** i iz toplomera naročite vrste **B** snabdevenog izvesnim brojem kontakta.

Menjač **A** sačinjava prema prilikama i potrebi, određeni broj u jednakim razmacima u polukrugu smeštene pločice — (kontakti **po1—po8**) od kovine. Ove pločice su na gornjim krajevima snabdevene vijcima (**vi1—vi6**), kojima se žice mogu pritezati. U samoj sredini toga polukruga je pločica od kovine **pa** pričvršćena a za gornji kraj iste je jedna poluga **p** montirana, koja se oko svoje osovine u polukrugu može pomicati. Ova poluga **p** je na donjoj strani radi boljeg kontakta sa perom providena a na gornjem kraju je sa ebonitom ili drugim materijalom izoliranom ručkom **d** snabdevena.

Ovaj toplomer naročite vrste sastoji se iz cevaste staklene cevi kao i poznati, no s tom razlikom, što je snabdeven izvesnim brojem kontakta **K1—K7**, koji zavisi od prilika i potreba. Kontakt **K1** je u sam rezervoar sa materijom za merenje toplote ukopčan dok ostali kontakti stoje iznad kontakta **K1**, tako da kontakt **K2** stoji u visini **0°** a ostali kontakti **K3—K7** (odnosno prema potrebi i veći broj kontakta) stoje jedan iznad drugog u razdaljini od **5°**.

Kontakti se sastoje iz komadića žice od platine (**pl**), koja je u samo staklo toplometra ulivena tako, da joj jedan kraj dopire neposredno u samu (živu) materiju za merenje toplote, (ili koju drugu materiju mesto žive) cevčice (**c**), a za suprotni kraj je pričvršćena spirala od kovine (**sp**), koja $1-1\frac{1}{2}$ centimetar viri van stakla.

Cevčica (**c**) u kojoj se materija za merenje toplote nalazi jednake je širine sve do gornjeg kraja, gde se u manji balon **b2** proširuje. Ovo proširenje cevčice (**c**) je potrebno, da toplomer u slučaju veće toplote ne pukne.

Spomenuta sprava je pričvršćena na drvenu ploču **P**, koja ima oblik jednog pravougaonika. Menjač **A** je na levoj donjoj strani a toplomer **B** duž desne strane, a na donjoj ivici ploče su dve dvokrake skazaljke **st1** i **st2** montirane.

Podložna ploča poluge menjača (**pa**) putem stezaljke (**c**) skopčana je sa stezaljkom **st1/1** pomoću bakarne žice, koja je kroz postoljnu drvenu ploču **P** u izdubljenom kanalu smeštena, a kanal je izoliranim materijalom sa površinom ploče **P** izravnat.

Ploča **P** je kod svakog kontakta menjača **vi1—vi6** kao i kontakta toplomera **K2—K7** izdubljena (probušena) tako da su kontakti toplomera **K1—K7** putem spirala priletovanim izolovanim bakarnim žicama produženi (u nacrtu isprekidanim potezima naznačeno) i pomoću tih žica kontakt **K1** je u vezi sa stezaljkom **st2/2** a ostali toplomerni kontakti na isti način su spojeni sa kontaktima menjača i to; **K2** sa **vi1**, **K3** sa **vi2**, **K4** sa **vi3** i t. d.

Gore spomenuta sprava se pričvršćuje za tavanicu prostorije koja se osigurava od požara, a posle toga se stezaljkama **st1/2** i **st2/1** ukopčavaju krajevi voda **vi1** i **vi2** koji se dovode u onu prostoriju, gde se abnormalno povećanje toplote ima da objavi. U ovoj prostoriji se ukopčavaju još i potrebne pomoćne sprave, kao obično električno kućno zvonice i potreban broj baterija.

2. Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što se pribavljanjem podesne kontaktne naprave, pokazna sprava postavlja na određene temperature, čime se izbegava pokazivanje nižih temperatura.



