

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZASTITU

Klasa 21 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 7615

**Doneis Hans, direktor vlastelinstva, Enzesfeld, Austrija.**

Sigurnosni spoj.

Prijava od 1. novembra 1929.

Važi od 1. maja 1930.

Pronatazak se odnosi na jedan sigurnosni spoj te se sastoji u tom, što su u poredu osigurača jednoga voda smješteni uporedo uklopljeni signali n. pr. električne sijalice jednakog napona, kroz koje prolazi struja u slučaju progorenja osigurača i dovodi signale do funkcije, n. pr. sijalice do svijetljenja.

Pomoću predležecg pronalaska može se dakle u svako doba kod uklopljenih potrošnih tjelesa opaziti na signalima, ako je u odnosnom vodu progorio osigurač. nakon čega može odmah ustijediti izmjena. Ovaj uređaj uz to još zajamčuje, da na odnosni vod priključena potrošna tjelesa n. pr. sijalice u slučaju progorenja osigurača, dalje funkcioniraju n. pr. svjetle, i ako sa manjom intenzivnošću.

Predmet pronalaska daje se probitačno upotrebiti kod većih postroja, kod kojih postoji razdjeljenje na mnoge prostore.

Nacrt pokazuje predmet pronalaska u primjeru izvedbe. 1 je uklopna ploča, 2, 3, 4, 5 su razni prostori, u kojima su pomoću dovoda priključena potrošna tijela 6, 7, 8, 9. Sklopke 10, 11, 12, 13 omogućuju uklapanje struje u navedenim prostorima. 14 je glavni strujovod, 15, 15' su glavni osigurači, 16, 16' do 19, 19' su poredni osigurači, u dovodima do pojedinih prostora. 20, 20' su sabirne tračnice, 21, 21' poredni vodovi, u kojima su signalne

sijalice 26, 26' do 30, 30' paralelno uklopljene.

Glavni strujovod 14 prikazan je sa crtama i tačkama, a strujovod do prostora 2 sa crtama.

Način djelovanja je slijedeći; Struja k potrošnim tijelima 6 u prostoru 2 ide od sabirne tračnice 20 kroz osigurač 16, vod 31, sklopku 10, potrošno tijelo 6 natrag do osigurača 16' i sabirne tračnice 20'. Ako li je primjerice osigurač 16 progorio, to struja ide kroz poredni vod 22 do signalne sijalice 27 i zatim istim putem, kako je prije spomenuto. Signalna sijalica 27 rasvjetli se dakle i time naznačuje, da je osigurač 16 progorio.

Na analogni način kod progorenja svakog drugog osigurača ili više njih najednom smjesta se rasvjetle signalne sijalice, koje su ugrađene u pripadnom porednom vodu, uslijed čega je odmah načineno, koje osigurače valja izmijeniti.

### Patentni zahtjev:

Sigurnosni spoj, naznačen time, što su u poredu osigurača jednoga voda smješteni paralelno uklopljeni signali, n. pr. električne sijalice jednakog napona, kroz koje u slučaju progorenja osigurača struja prolazi i dovodi signale do funkcije, n. pr. sijalice do svijetljenja.





