

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (2)

IZDAN 1 APRILA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 13955

Rheinmetall — Borsig Aktiengesellschaft, Düsseldorf, Nemačka.

Postavljanje uvlačnih kontakata na anodnim baterijama.

Prijava od 9 septembra 1936.

Važi od 1 novembra 1937.

Naznačeno pravo prvenstva od 10 decembra 1935 (Nemačka).

Ovaj se pronalazak odnosi na postavljanje uvlačnih kontakata na anodnim baterijama kakve se upotrebljavaju u radio postrojenjima, alarmnim uređajima ili takode za druge svrhe. Kod tih je postrojenja važno pouzdano davanje kontakata i sigurno ležanje sprovodničkih uvlaka u kontaktnim čauricama anodnih baterija koje se većinom upotrebljavaju u izvodenjima kakva su uobičajena u trgovini. Kada se uzme u obzir da su ova postrojenja pri prenošljivom obrazovanju ili pri smeštanju u vozilima izložena jakim i dugotrajnim potresima koji mogu staviti u pitanje davanje kontakata, onda su naročito važno takva postavljanja anodnih uvlaki koja su pouzdana protiv potresa.

Zato je prema ovom pronalasku uvlaka u svom uvučenom položaju u bateriji učvršćena pomoću oslonca koji dejstvuje na nju preko nekog elastičnog međusredstva.

Pošto su baterije za zaštitu protiv kvara većinom zatvorena u kutijama a to treba istovremeno da ih štiti od vlage, to je naročito shodno da se kao oslonac za uvlake upotrebi zid kutije koji je okrenut ka bateriji (neki poklopac).

Dosada sprovodnička uvlaka u njihovom položaju u bateriji nisu naročito obezbeđivane. Samo trenje uvlačnog šiljka u kontaktnoj čaurici uslovljavalo je izvesnu čvrstoću ležanja ali koja, u napred navedenim slučajevima, nije bila dovoljna da isključi prekide sprovodnika.

Kao što je pretstavljeno u nacrtanom izvodenom primeru ovog pronalaska, uvlaka **a** je na svojoj gornjoj strani snab-

devena nekom istaknutom oprugom **b**. Kutija **c** za anodnu bateriju **d** odmerena je tako da njen zaklopac **c**, kada se položi, pritiska ove zavrtnajske opruge **b** uvlaki **a** koje su uvučene u bateriju pa se tako uvlake opterećenjem od strane opruge drže čvrsto u kontaktnim čauricama **d**. Pomoću opruge **b** za uvlake izjednačuju se sve neizbežne razlike u merama visine anodnih baterija **d** a i razlike u prostornim položajevima i u dubinama njihovih kontaktnih čaurica **d**. Uvlaka **a** biva ugurnuta do dna kontaktne čaurice pa ne može čak i pri najvećim potresima da se ni razlabavi ni da ispadne.

Neizbežne razlike u prečniku pojedinih kontaktnih čaurica **d** baterije izjednačuju se pomoću radialne opružljivosti uvlačnog šiljka **a**. U tu svrhu dobija inače cilindrični šiljak **a**, dva međusobno nasuprotna uzdužna žljeba **a**, u kojima je uloženo jedan preko drugog više gibnjeva **e**, koji su savijeni u vidu ukosnice a izrađeni su na pr. od bronzanog traka. Na donjem kraju šiljka udenuti su gibnjevi **e** kroz rupicu u rebarcu šiljka, tako da su oni aksijalno učvršćeni. Njihove gornje krajeve drži na okup uvlačino dugme. Tako se ovi gibnjevi u srednjem delu nešto međusobno šire pa tako ispunjavaju kontaktne čaurice **d** baterije.

Strujovodna žica **f** uvodi se shodno sa strane u uvlačino dugme. Time opruge **b** nisu ometane i njihovom radu.

Patentni zahtevi:

1) Postavljanje uvlačnih kontakata na

anodnim baterijama, naznačeno time, što je uvlaka (a, a₁) u njenom uvučenom položaju u bateriji (d) učvršćena pouzdano protiv potresa pomoću oslonca (c₁) koji djeluje na nju, (a, a₁) preko elastičnog međusredstva (b).

2) Postavljanje uvlačnih kontakta

prema zahtevu 1, naznačeno time, što je uvlaka (a, a₁) na svojoj gornjoj strani snabdevena istaknutom oprugom (b) koju pri uvučenoj uvlači stežu obložni delovi (c₁) anodne baterije (d), pri čemu eventualno strujovodna žica (f) ulazi sa strane u uvlačno dugme (a).





