

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7052

Inž. Konrath Kornelije i Lenárd Erne, Subotica.

Baterijska kaseta za rednu vezu električnih suvih elemenata.

Prijava od 1. juna 1928.

Važi od 1. januara 1930.

Pravo prvenstva od 21. juna 1929.

Nepomično izlivena anodna baterija za radio svrhe poznate su, one se sastoje iz mnogo elemenata, koji su nepomično izliveni izolacionom masom. Ove baterije imaju tu nezgodu, što je, ako neki element ma iz kog razloga ne daje struju, onda je cela baterija neupotrebljiva i bez vrednosti.

Ovaj se pronalazak odnosi na kasetu, koja je podesno podeljena za prijem pojedinih električnih suvih elemenata npr., običnih električnih baterija za đepne lampe. Zatim ova kaseta ima kontakte, pomoću kojih se uvučene pojedinačne baterije vezuju na red i najzad su na poklopcu postavljeni kontakti, koji idu prema spoljnoj strani, koji omogućavaju oduzimanje prema spoljnoj strani napona sa pojedinih elemenata i to pri zatvorenoj kaseti.

Na priloženom nacrtu je primera radi pokazan oblik izvođenja takve kasete i to:

Sl. 1., pokazuje baterisku kasetu sa otvorenim poklopcem u izgledu odozgo;

Sl. 2., istu kasetu sa zatvorenim poklopcem u poprečnom preseku.

Način rada je ovaj. U kasetu *a*, načinjenu od ma kog proizvoljnog materijala napr. drveta, stavljaju se baterije *b* za električne đepne lampe, pri čem se predhodno obe kontaktne opruge *c* i *d*, koje strče sa tih baterija, povijaju napred na dole.

Na obema unutaršnjim uzdužnim stranama kasete postavljene su kontaktne opruge *e*, koje metalno vezuju pozitivan pol *c* jedne baterije sa negativnim polom *d* do nje

stojeće baterije. U sredini kasete gde se suve baterije dodiruju čeonu, dobija se dodir pomoću povijenih plus i minus-polnih kontaktnih opruga *c* i *d*; obeju baterija.

Ako se suve baterije unesu tako, da kod tačke *C* bude minus-pol a kod drugih baterija uvek po jedan plus-pol pored minus pola, onda se baterija pomoću kontaktnih opruga *e* vezuju na red, t.j., električni naponi pojedinih elemenata se sabiraju npr. ako imamo 30 suvih baterija po 4,5 V onda je napon kod tačke *D* 135 volta a kod tačke *E* 45 V.

Da bi se naponi podesili i lakše izvodili iz kasete, postavljeni su na unutaršnjoj strani poklopca *f* kontaktne opruge *g*, koje pri zatvorenom poklopcu pritiskuju na opruge *c* i *d* baterija i time daju dodir.

Ove kontaktne opruge *g* su vezane šupljim zavrtnjima za poklopac. Ti zavrtnji idu kroz poklopac ka spoljnoj strani, usled čega se mogu razni naponi uzimati pri zatvorenom poklopcu i sa spoljne strane.

Redno vezivanje elemenata biva dakle bez pomoći poklopca poslednji služi samo za zatvaranje kasete i za lakše primanje izvedenih napona.

Daščicama *h* mogu se pojedini parovi baterija odvojiti jedan od drugog. Brava *i* služi za zatvaranje kasete.

Patentni zahtevi:

1. Baterijska kaseta za rednu vezu pojedinih električnih suvih elemenata i za odu-

zimanje raznih napona, naznačena time, što za suve elemente podešena kaseta ima na unutarnjim uzdužnim stranama kontakte, koji dva razna pola dveju susednih baterija metalno vezuju, pri čem se mogu upotrebiti dva reda baterija, koje se po dve čeonu svojim raznopolnim dodirom oprugama metalno dodiruju, usled čega se sve suve baterije električno vezuju na red.

2. Kaseta po zahtevu 1, naznačena time, što su u poklopcu kasete kontaktne opruge utvrđene šupljim zavrtnjima, koji prolaze kroz poklopac, i te opruge pri zatvorenom poklopcu pritiskuju na polne opruge baterija usled čega se električni potencijal sa svih elemenata vodi na spoljnu stranu poklopca i time se mogu pojedinačni naponi pomoću podesnih organa oduzimati.



