

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5515

Claud Harold Everett, elektro-inženjer, London, Engleska i George Russel Carr, Chicago, U. S. A.

Linijski spoj za akumulatorske baterije.

Prijava od 9. aprila 1927.

Važi od 1. oktobra 1927.

Traženo pravo prvenstva od 12. aprila 1926. (U. S. A.)

Pronalazak se odnosi na spojeve ploča akumulatorskih baterija i cilj mu je izrada povitljivog spoja, koji daje potpuni električni dodir bez otpora koji se ne korodira, tako da ne nastupa razlabljivanje i rđav dodir na krajevima. Spoj po pronalasku ima tu dobru stranu, što i ne stručno lice (laik) može otvarati bateriju radi pregleda i čišćenja, kao i druge dobre strane, koje su navedene dole i koje su po sebi jasne stručnjaku.

Novi spoj baterije pokazan je na nacrtu u kome je sl. 1 vertikalni presek kroz spoj i poklopac baterijskog suda.

Sl. 2 jedan detalj.

U slici je sa 10 obeležen sud poznate i proizvoljne konstrukcije a sa 11 nosač na kome je utvrđen izvestan broj ploča istog tipa i na čijoj se gornjoj strani nalazi jedan jedini spoj za vezu grupe ploča sa linijom. Spoj 12 je loptastog oblika i pruža se iznad gornjeg dela nosača sa kojim je preko vrata 14 vezan pomoću otvora 13 u poklopcu. Spojna linija 15 završava se u lončiću 16 koji ima loptasto izdubljenje 17, koje se podudara sa loptom 12. Izdubljenje je produženo preko polovine lopte a lončić je podeljen tako, da se njegova jedna strana 18 može skinuti, tako da se može postaviti na loptu i opet sa iste skinuti. Izdubljenje u loncu je otvoreno na dole, i na ovom mestu postojeći prstenasti otvor ima veći prečnik nego vrat lopte, tako da lončić ima izvesnu pokretljivost prema

lopti. Na ovaj način je spojna linija načinjena povitljivom, a da se time ne pogoršava dodir između lončića i lopte. Na spoljnoj strani lončića nalazi se na jednom zavrtanju navrtka 19, koja oba dela lončića drži čvrsto preko lopte. Korisno je, da se spoljni zavrtanj končića nešto suzi tako da se navrtanjem navrike na lončić postiže proizvoljno stežuće dejstvo. Zarad veze kabla 15 sa lončićem kabl je uvučen u otvor lončića i tu zatoplen.

Lončić i sa njim spojeni kraj kabla opasani su kapom 20 od tvrde gume, čiji je donji kraj ušrafljen u rupi 13 poklopca. Donja ivica kape snabdevena je unutarnjom lozom sa kojom se hvata loza sa obima proširenja 21 na vratu. Kapa 20 ima gore u sredini jednu rupu kroz koju ide spojna linija. Šupljina kape oko lončića ispunjena je nekorozivnom, prema kislini otpornim materijalom 23, n. pr. Albany Grease-om ili tome slično, čime se delovi spoja štite od korozije i održavaju inače u dobrom stanju i štite specijalno protiv elektrolita, koji se eventualno može popeti gore do tih delova. Kapa 20 je udešena za postavljanje zavrtanjskog ključa, tako da se može lako obrtati pri skidanju i ponovnom nameštanju.

Jasno je da naprava po pronalasku ne samo da zadovoljava sve uslove koji se sa elektrotehničkog gledišta moraju postaviti na istu, već ona ima i odličnu mehaničku konstrukciju, kod koje za demontiranje i ponovno stavljanje delova (da bi se unutra

moglo prići) nije potrebno nikakvo stručno znanje.

Patentni zahtevi:

1. Spoj za ploče akumulatorskih baterija naznačen loptastim zglobovom.

2. Spoj po zahtevu 1, naznačen time, što ima jedan kuglasti zglob, čija je kugla pričvršćena pomoću jednog vrata na nosač ploče.

3. Spoj po zahtevu 1, naznačen time, što je lončić za loptu prorezan i na spoljnoj strani ima napravu za stezanje.

4. Spoj po zahtevu 1 i 3, naznačen time, što lončić nosi na spoljnoj strani na zavrtnju jednu navrtku.

5. Spoj po zahtevu 1, naznačen time, što je snabdjeven jednom zaštitnom kapom, koja unutra ima zaštitnu materiju.

Charles Harold Everett, elektro-inženjer, London, Engleska i George Russell Carr, Chicago, U. S. A.

Vrijeme od 1. oktobra 1937.

Prijem od 9. aprila 1937.

Tržišno pravo prijavljeno od 15. aprila 1936. (U. S. A.)

U ovom načinu je spojna linija na-
činjena povlačenjem, a ne se time ne povor-
šava dobri izmeci lončića i loptu. Na spoj-
noj strani lončića nalazi se na jednom zavr-
nju navrtka 12, koja obo delu lončića drži
čvrsto preko lopte. Konstruktivno je, da se spojna
zavrtnja konična nešto suvi tako da se sa-
vrtnjom navrtke na lončić postavlja protivno
stežuće dejstvo. Zavrtnj veze kugla 13 sa
lončićem koji je uvršten u otvor lončića i
u zatopljenu.

Lončić i sa njim spojen kugla obo-
vati se kapom 20 od koje gume, čiji je
dugak kraj zavrtnja u rupi 13 potopio.
Dugak krak kape snabdjeven je nametanjem
loptom sa kojim se kugla loza sa odima
pričvršćuje 21 na vrhu. Kapa 20 ima dore-
u sredini jednu rupu kroz koju ide spojna
linija. Spojna kapa oko lončića ispunjena
je nekorozivnom, prema klasičnim otpornim
materijalima 22, n. pr. Alabam, Oraseom ili
tome slično, čime se delovi spoja štite od
korozije i održavaju inače u dobrom stanju.
I štite specijalno protiv električne koji se
eventualno može popeti gore do tih delova.
Kapa 20 je odložena na postavljanje zavr-
tnja, koji kugla, tako da se može tako o-
držati pri sklapanju i ponovnom nametanju.
Istina je, da naprava po konstrukciju ne-
smo da zadovoljava sve uslove, koji se sa-
elektronskih predmeta mogu postaviti
na isti, već ona ima i običnu mehaničku
konstrukciju, kod koje za demontiranje i
ponovno sastavljanje delova (da bi se unutra

konstruktivno se odnos na spojnu ploču
akumulatorskih baterija i čiji su je izmeci
novijeg spoja, koji daje potpuni električni
kontakt bez otpora koji se ne koroduje, tako
da ne nastupa razdvajanje i tjer doba na
zavrtnjima. Spoj po pronalasku ima u do-
bru stranu, što i ne stručno lice (laik) može
ostvariti bolju radu predmeta i čišćenja
kao i druge dobre stvari, koje su navedene
dole i koje su po sebi jasne stručnjaku.

Novi spoj baterije pokazao je na načinu
u kome je sa i zavrtnjom preko kroz spoj
i potopio baterijskog zavrtnja.

Šta je jedna delov.

U stvari je sa 10 običnih end poznate i
predložene konstrukcije a sa 11 nosač na
kome je naveden izvestan broj ploča istog
tipa i na čijoj se gornjoj strani nalazi
jedna jedna spoj za vezu grupe ploča
sa linijom. Spoj 12 je loptastog oblika i
ima se iznad gornjeg dela nosača sa ko-
jim je preko vrha 14 vezan pomoću otvora
15 u potopio. Spojna linija 17 završava
se u lončić 18 koji ima loptasto izdublje-
nje 19, koje se podudara sa loptom 12. Iz-
dubljeno je produženo preko polovine lopte
i lončić je podeljen tako da se njegova
jedna strana 18 može sklopiti, tako da se
može postaviti na loptu i opet sa iste shi-
me. Izdubljeno u loncu je otvoreno na
dolu i na ovom mestu postavlja predmet
otvora, što je već navedeno vrh lopte, tako
da lončić ima izvestan potopio, prema

Fig. 1.

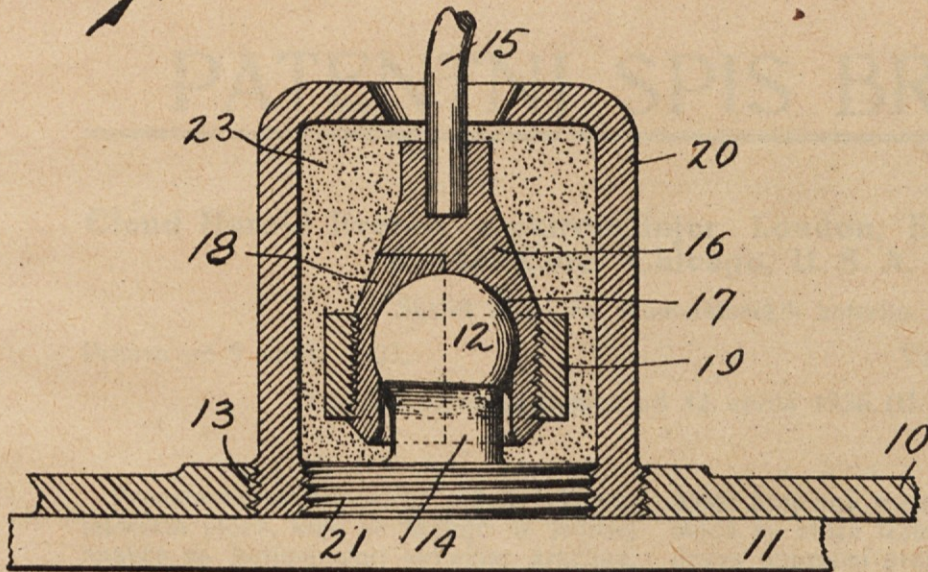


Fig. 2.

