

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7287

Francesco Stame, notar, Rim, Italija.

Električni akumulator.

Prijava od 11. avgusta 1928.

Važi od 1. januara 1930.

Traženo pravo prvenstva od 13. avgusta 1927. (Italija).

Pronalazak se odnosi na električne akumulatore, čija negativna ploča dobija na slagu iz cinka. Pronalasku je cilj, da postigne finu i ravnomernu naslagu iz cinka i da spreči stvaranje metalnih uzvišica ili ispada u pravcu površine pozitivne elektrode. Ovi ispadi mogu da izvedu vezu između obeju elektroda i time da proizvedu kratku vezu između elektroda tako, da akumulator može postati neupotrebljiv.

Da bi se izbegla ova nezgoda, negativna ploča P je prema pronalasku smeštena u diafragmu, u vidu džepa (*a, b, d*) sa sitnim porama, iz podesne materije, kao na pr. porozne tvrde ili mekane gume, koju ne nagrizaju kiseline ili drugi sastojci elektrolita. Ovaj džep (korice) *a, b, d* mora biti što je moguće približnije jednake debljine i ravnomerno popustljiv za jonove elektrolita. Džep je pri svome gornjem kraju *a* potpuno ili delimično otvoren, da bi dopustio slobodan odlazak gasova od elektrode, dok je duž svojih drugih strana *b, d* potpuno otvoren. Ako se akumulator puni ili prazni, to se kreću jonovi koji se usled dejstva struje oslobađaju i usled elektroosmotičnog pritiska bivaju poliskivani napred, kroz kapilarne kanale na džepu u pravcu elektrode suprotnog polariteta. Metalni jonovi bivaju skroz diafragmu u pravcu negativne ploče potpuno ravnomerno propušteni, pošto džep ima svuda podjednaku propustljivost (istu debljinu zida, istu poroznost i isti sastav materijala). Jonovi od

cinka šlažu se u finom čvrstom stanju sa dobrim prianjanjem na negativnu ploču. Kod izbušenih razdvojnih pregrada ili tkanina, koje su obično u upotrebi, nije moguće ravnomerni prolaz, pošto se jonovi moraju kretati putem kroz rupe ili slabe tačke razdvojnog zida tako, da su jonovi prinuđeni, da se u izvesnim tačkama koncentrišu, naime u onim tačkama, koje odgovaraju rupama na razdvojnem zidu ili slabim mestima, pri čemu postaju metalne uzvišice i ispadi, pri čijem se porastu obe elektrode međusobno električno spajaju i kratko vezuju. Ovo zlo nastupa često duž ivica negativne ploče, kad nije zaštićena duž svojih bokova. Kad se upotrebljuje ravnomerno porozna i električno propustljiva diafragma u vidu džepa, postiže se potpuno ravnomerno slaganje cinka bez postavljanja metalnih uzvišica ili ispada, ma kakve vrste, jer se prolaz jonova ravnomerno raspodeljuje po celoj kapilarnoj površini diafragme i cinkovi jonovi se usled toga raspodeljuju na celu površinu elektroda.

Patentni zahtev:

Električni akumulator, na čijoj se negativnoj ploči obrazuje naslaga iz cinka, naznačen time, što je negativna elektroda (P) smeštena u poroznu diafragmu u vidu džepa (*a, b, d*), koja je na gornjem kraju potpuno ili delimično otvorena, da bi se omogućio prolazak gasova.



PATENTNI SPIS BR. 7287

Francusko Štamp. notar, Rim, Italija.

Električni akumulator.

Volj od 1. januara 1930

Poljva od 11. avgusta 1928.

Trsteno pravo izveštava od 12. avgusta 1927. (Italija).

Električni akumulator, sa cilom se reši...
Električni akumulator, sa cilom se reši...
Električni akumulator, sa cilom se reši...

Patentni zahtev:

Električni akumulator, sa cilom se reši...
Električni akumulator, sa cilom se reši...
Električni akumulator, sa cilom se reši...

Trsteno pravo izveštava se odnosi na električni aku...
Električni akumulator, sa cilom se reši...
Električni akumulator, sa cilom se reši...



