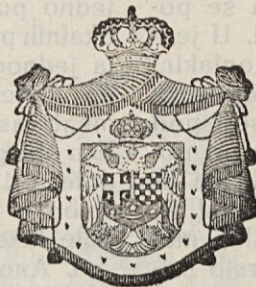


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4006

R. Sachs Gesellschaft m. b. H., Berlin.

Anodne baterije.

Prijava od 14. oktobra 1924.

Važi od 1. avgusta 1925.

Traženo pravo prvenstva od 13. avgusta 1924. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na anodnu bateriju sa izvesnim brojem pojedinih elemenata poređanih jedno za drugim sa malim naponom. Kod anodne baterije prema ovom pronalasku smešteni su pojedini elementi u obliku pehara po stubastim grupama u jednom okviru u obliku ormara. Pojedini elementi poređani su jedno za drugim bez čvrste veze, samo unutrašnjim dodirnom ili pritiskivanjem jedno na drugo drže se u okviru, tako da se po skidanju zatvarača koji drže elemente, isti mogu pojedino udaliti iz okvira, a u danom slučaju mogu se izmenjati.

Dok su kod poznatih anodnih baterija elementi sami sa svojim spojevima položeni u jednu prolivenu masu, i spolja se ne mogu videti i dok se kod poznatih baterija na gornjoj čeonj površini svakog pojedinog peharastog elementa nalazi naročito mesto za čep u obliku cevčice, za koje se može priključiti zatvarač sproveda za uzimanje struje, raspoređeni su kod anodnih baterija prema ovom pronalasku svi elementi tako da su spolja pristupačni i pregledni i uzimanje struje može se vršiti na proizvoljnom mestu sa otvorene strane, a da nije potrebno na elementu samom postaviti naročiti deo u obliku čepa ili za uzimanje struje.

Uzimanje struje može se vršiti sa otvorene strane prema pronalasku, na vrlo prost način postavljanjem metalnog spojnika (klemena) na omotač elementa.

Na nacrtu je predstavljen primer izvođenja.

Sl. 1 pokazuje izgled baterije sa otvorene šire strane.

Sl. 2 pokazuje uzdužan presek po II—II sl. 1.

Sl. 3 pokazuje izgled ozgo delimično bez poklopca.

Na tlu a sagrađeni skrinjasti drveni okvir ima s obe strane među-zida b izvestan broj (na pr. 5) vertikalnim poprečnim rebri-ma c razdvojenih, po stranama većim delom otvorenih vertikalnih oluka ili pregradaka d, u kojima je izvesta broj (na pr. 4) peharastih cink-ugljenih elemenata f naslaganih jedno preko drugih a da se sa strane ne nalazi veći međuprostor. Prečage g štite ispadanje elemenata. Od svaka dva susedna stuba elemenata upravljani su elementi jednog sa ugljenim polom h na gore, elementi drugog sa ugljenim polom h na dole. Na tlu a postavljene su limane pantljike i, koje vode od jednog pregradka d ka susednom, tako da je cinkano tlo najnižeg elementa jednog pregradka sprovedno spojeno sa ugljenim polom h najnižeg elementa susednog pregradka. Oni susedni stubovi elemenata, koji dole nisu spojeni, spojeni su gore na sledeći način: Gore je u svakom pregradku na stubovima elementa postavljena metalna opružna kutija i, koja se sastoji iz dve kapsle sa zavrtanjnsko pritiskujućom oprugom v koja između leži. Gore na ovoj kutiji postavljen je drveni, poklopac za zatvaranje m, koji na svojoj donjoj površini nosi metalnu pantljiku w koja dodiruje po dve susedne opružne kutije i i spaja ih sprovedno. Pantljike su tako raspoređene na poklopcu, da su pri postavljanju poklopca onih stubova elemenata gore sprovedno spojene, a donje metal-

ne pantljike i koje dole leže ne tlu nisu spojene. Poklopac je postavljen na dva zavornja x, koji se nalaze gore na međuzidu b i zgodno su tako udešeni, da se poklopac ne može pogrešno postaviti. U jednom uglu poklopca postavljen je kontakti zavrtanj y, koji služi da primi jedan sprovod za uzimanje struja a završava se ispod zaklopca u metalnoj pločici Z, koja pri postavljanju poklopca dolazi u dodir sa opružnom kutijom i stubova elementa f (sl. 3).

Kad se poklopac m postavi i krilne matrice posađene na zavornjima x čvrsto pritisnu, onda pritiskuju pritisnute opružne kutije u stubove elemenata, u isto vreme se postavlja sprovod koji sve stubove elemenata postavlja jedno za drugim polaganjem poklopca, pri čemu su tada po dva susedna stuba spojena ili na tlu ili na poklopcu jedno za drugim metalnom pantljikom i odn. w. Priključivanje drugog sprovoda za proizvoljan element radi uzimanja struje željenog napona vrši se postavljanjem kontaktnog klemena na slobodnom omotaču pomenutog elementa sa šire strane ormana. Ovo kleme sastoji se zgodno iz elastične metalne viljuške p prilagođene obimu pehara elementa, a koji i ima kontakti zavrtanj v, za koji se može priključiti na običan način drugi sprovod za uzimanje struje.

Po skidanju i izdizanju zatvarajućeg poklopca može se pošto se udale slobodno naležuće opružne kapsle n, izvaditi oštećeni element i izmenjati ili postaviti na kraju reda elemenata, gde to ne smeta.

Patentni zahtevi:

1. Anodna baterija sa jedno za drugim poređanim pojedinim elementima, naznačena time, što su elementi postavljeni po grupama kao stubovi y odgovarajućim pregradcima jednog okvira, gde se zajedno održavaju, dodirujući se sa polovima, a da ne moraju međusobom biti čvrsto spojeni.

2. Anodna baterija po zahtevu 1, nazna-

čena time, što se okvir sastoji iz dva odeljka raspoređena s obe strane vertikalnog međuzida, a svaki odeljak ima izvestan broj jedno pored drugog ležećih olučastih vertikalnih pregradaka za primanje izvesnog broja jednog preko drugog naređanih vertikalno stojećih peharastih elemenata, a elementi raspoređeni su delom sa ugljenim polom na gore, delom sa ugljenim polom na dole, pri čemu je za ređanje naizmenično stubova jedno za drugim predviđen gore i dole ležeći metalni most.

3. Anodna baterija po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što posađeni poklopac posredstvom opruga pri zatvaranju okvira pritiskuje stubove elementa.

4. Anodna baterija po zahtevu 3, naznačena time, što su između poklopca stubova elementa umetnute metalne opružne kutije, koje istovremeno služe za pritiskivanje i dalje sprovođenje struje.

5. Anodna baterija po zahtevu 4, naznačena time, što poklopac na donjoj površini ima metalne pantljike, koje pri nameštaju poklopca dolaze u dodir sa susednim kutijama i spaja sprovodno sa odgovarajućim stubovima elemenata.

6. Anodna baterija po zahtevu 5, naznačena time, što je priključni zavrtanj za jedan sprovod postavljen u poklopcu i završava se ispod poklopca u metalnom kontaktu, koji pri nameštaju poklopca dolazi u dodir sa opružnom kutijom stuba elemenata.

7. Anodna baterija sa jedno za drugim poređanim, pojedinim peharastim cink-ugljenim elementima, naznačen time, što su ovi elementi poređani u okviru ili ormanu sa strane da su pristupačni, tako, da se uzimanje struje može vršiti na proizvoljnom pristupačnom mestu sa te strane.

8. Anodna baterija po zahtevu 7, naznačen time, što za priključivanje drugog sprovoda za uzimanje struje služi elastično viljuškasto, sa priključnim zavrtanjem snabdeveno kleme, koje obuhvata omotač pehara elementa.

FIG. 1.

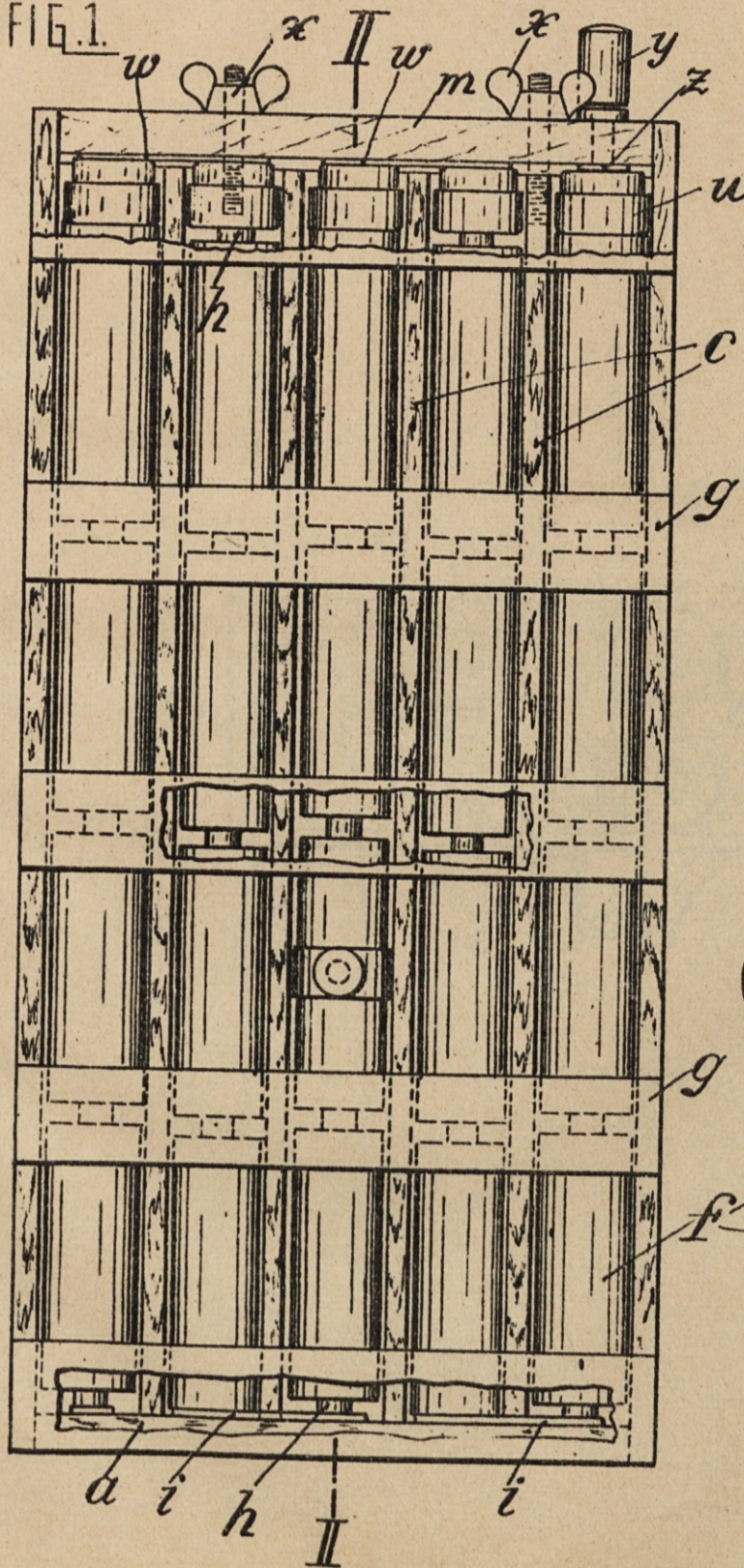
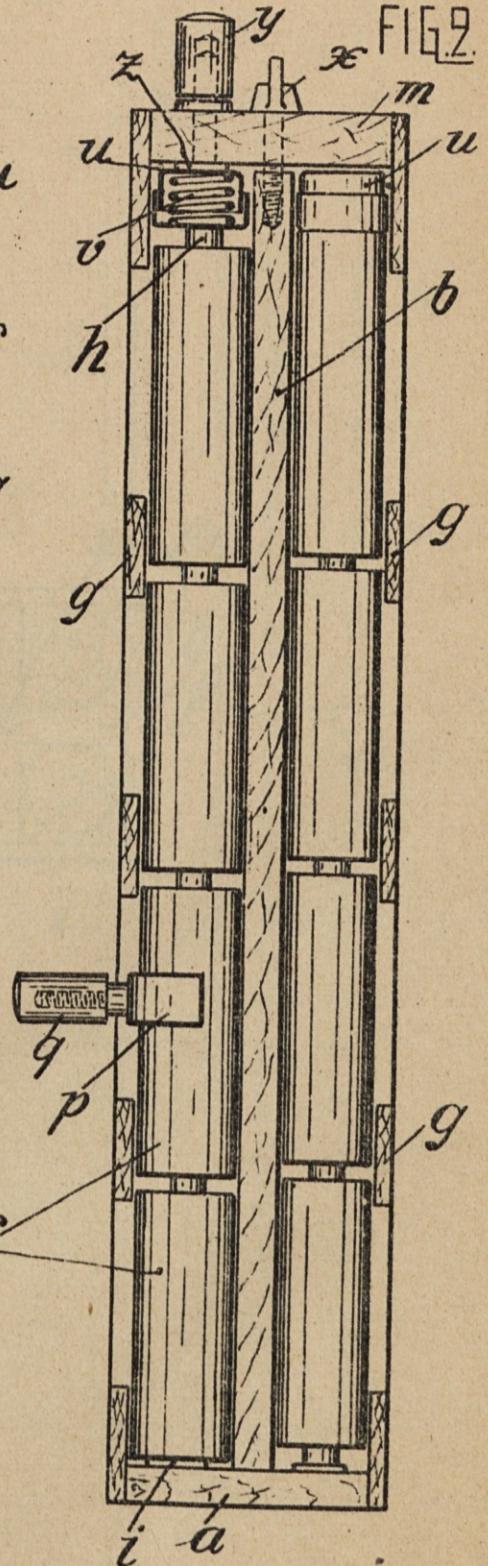
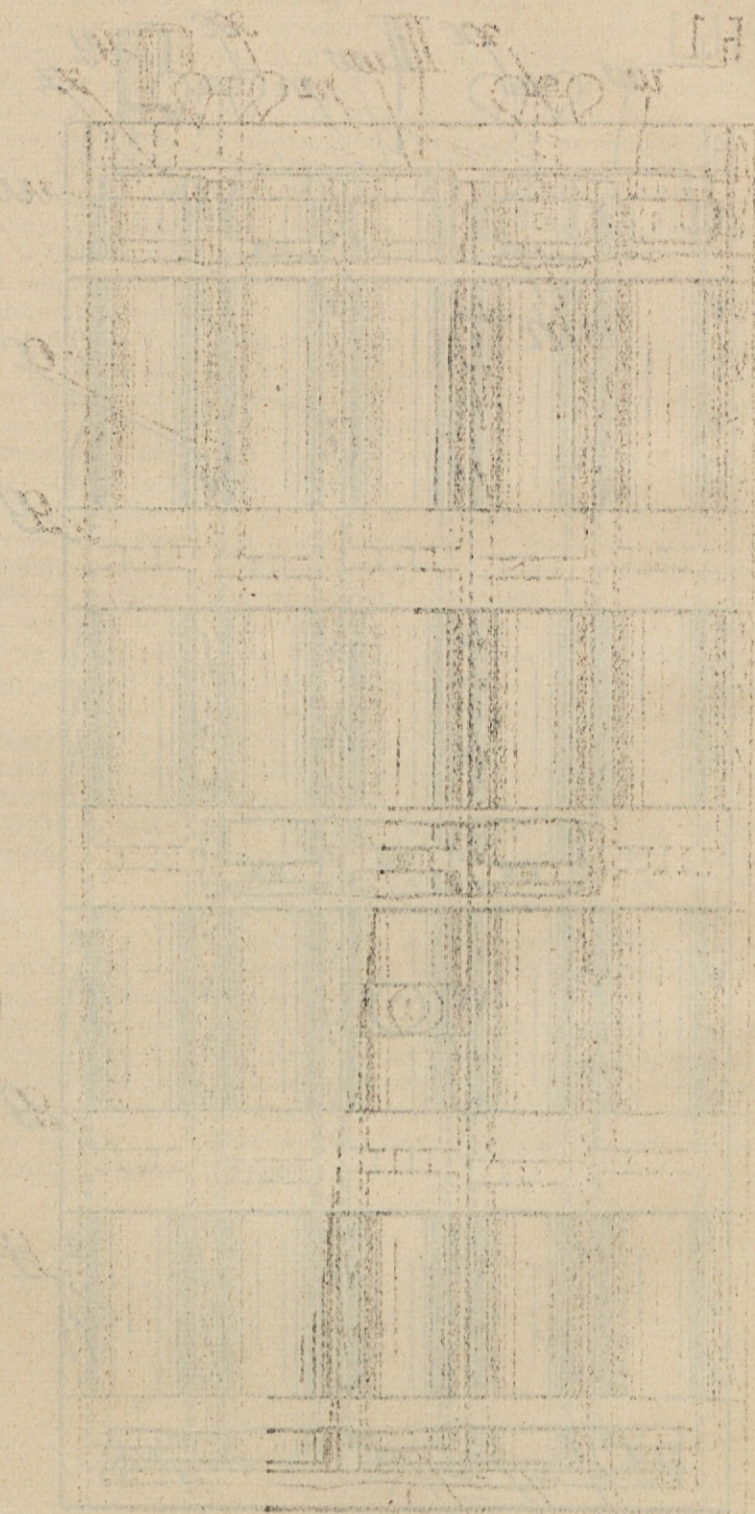
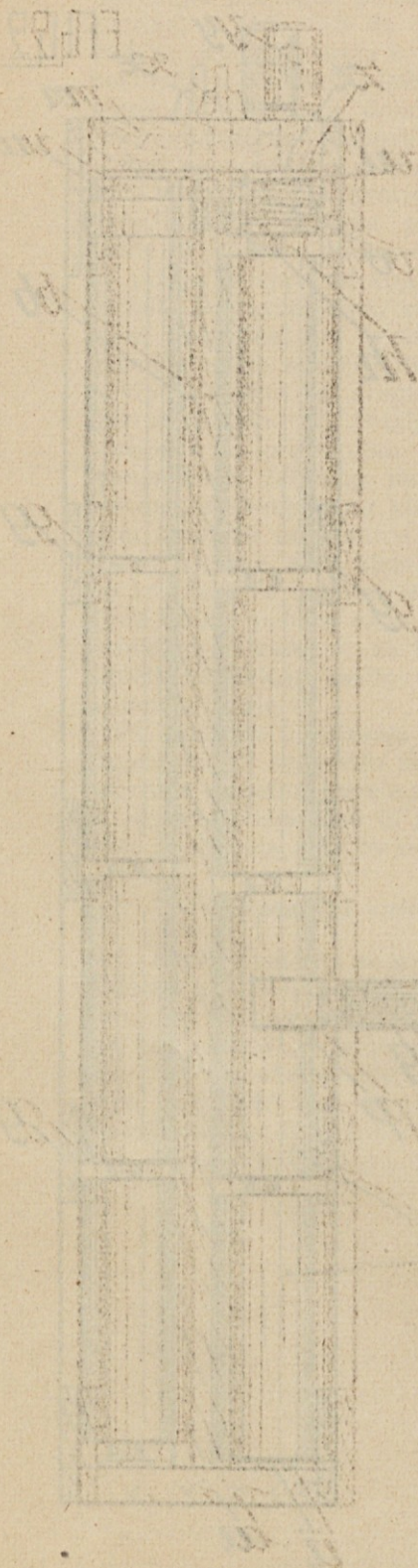


FIG. 2.





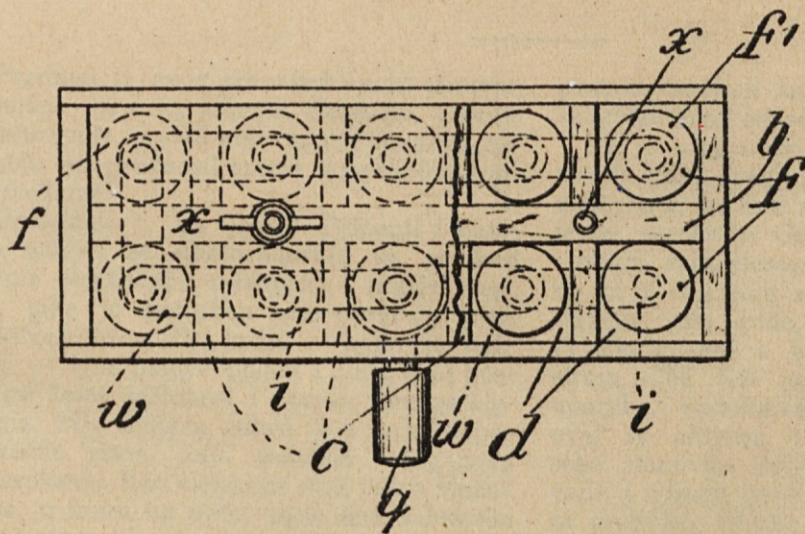


FIG. 3.

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or date, which is mostly illegible due to fading.

