

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3700

ING. ELIO MORPURGO, SPLIT.

Galvanski element.

Prijava od 30. oktobra 1923.

Važi od 1. aprila 1925.

Predmet pronalaska je jedan galvanski element koji ima svojstvo da može davati stalnu neprekidnu struju i ne dozvoljava da napetost pada, što se jednim načinom, koji će dalje biti opisan, regenerira svaki put čim napetost teži da pada.

Ovo se postiže time, što se spoljni sud A izrađuje od šupljikavog električnog ugljena, koji služi u isto vreme i za pozitivnu elektrodu. U sud A sipa se elektrolit koji je određen za nalivanje elementa. Sud može biti ma kakvog oblika a obično cilindričnog ili četvrtastog, jer se elementi rade obično u takvim oblicima. Sud je porozan ali ne u tolikoj meri, da kroz njega elektrolit ističe napolje, i ako se kod istoga kao depolarizan upotrebljuje kiseonik.

Da bi se povećala iskorišćavajuća površina elektrode, one se obično izrađuju s jedne ili obe strane rapavo.

Pozitivan kontakt, učvršćuje se na elektrodu u vidu jedne opruge, koja se zakačinje u naročite ureze, a na svojoj sredini ima klemu i

Negativna elektroda načinjena je obično od cinka oblika spoljnog suda, štapa ili u obliku zvezde.

Negativan pol, izolovan je od suda staklenim ili drugim podnožjem C oblika kako je predstavljeno na priloženom crtežu.

Takođe podnožje može biti cilindrično kako je predstavljeno na sl. 4 priloženog crteža, i na svome donjem delu zapušeno zapušačem

od plute tako, da podnožje stalno pliva po elektrolitu. Elektrolit može biti nišador ili druge tečnosti sličnog dejstva.

Sud od ugljena, pokriven je poklopcem od kakvog izolujućeg materijala sa izbušenim otvorom l za prolaz negativne elektrode i isti je učvršćen oprugom koja se završuje klemom pozitivnog pola.

Priloženi crtež prestavlja jedan primerak izvođenja pronalaska. Element je reversivan i može služiti kao akumulator.

Patentni zahtevi:

1. Galvanski element, naznačen time, što je boca A izrađena od ugljena i u isto vreme služi kao pozitivna elektroda i boca za elektrolit.

2. Galvanski element prema patentnom zahtevu pod 1, naznačen time, što je negativan pol načinjen od cinka u obliku štapa, cilindra ili zvezde i počiva na podnožju od stakla, koje može biti cilindrično i sa donje strane zapušeno zapušačem od plute da stalno pliva po elektrolitu, i što je element reversivan i može se upotrebiti kao akumulator.

3. Galvanski element prema pat. zaht. pod 1 i 2, naznačen time, što klemu za pozitivan pol ima oprugu koja u isto vreme drži i poklopac f na svome ležištu, a opruga se drži na boci zakačinjući svojim krajevima u ureze načinjene na boci naročito za to.



PATENTNI SPIS BR. 3700

ING. ELIO MORPURGO, SPLIT.

Galvanski element.

Važi od 1. aprila 1925.

Prijava od 30. oktobra 1923.

od plite tako, da podnože stajno piva po elektrolitu. Elektroli može biti nisedor ili druge tečnosti sličnog dejstva.

Sud od ugljena, pokrivjen je poklopcem od kakovog izolirajućeg materijala sa izbušenim otvorom i za prolaz negativne elektrode i isti je učvršćen oprugom koja se zavrtuje klemom pozitivnog pola.

Priloženi crtež predstavlja jedan primetak izvedenja pronalaska. Element je reverzivan i može služiti kao akumulator.

Patentni zahtevi:

1. Galvanski element, naznačen time, što je boca A izrađena od ugljena i u isto vreme služi kao pozitivna elektroda i boca za elektrolit.

2. Galvanski element prema patentnom zahtevu pod 1, naznačen time, što je negativan pol načinjen od cinka u obliku štapa, cilindra ili zvezde i podlaga na podnožju od stakla, koje može biti cilindrično i sa donje strane zapušeno zapušaćem od plite da stajno piva po elektrolitu, i što je element reverzivan i može se upotrebiti kao akumulator.

3. Galvanski element prema pat. zaht. pod 1 i 2, naznačen time, što klemu sa pozitivnim polom ima oprugu koja u isto vreme drži i poklopac i na svome jeziku, a opruga se drži na boci zakacujući svojim krajevima u urez načinjene na boci naročito za to.

Predmet pronalaska je jedan galvanski element koji ima svojstvo da može davati stalnu neprekidnu struju i ne dozvoljava da napetost pada, što se jednim načinom, koji će dalje biti opisan, regenerira svaki put čim napetost teži da pada.

Ovo se postiže time, što se spojni sud A izrađuje od šupljikavog električnog ugljena, koji služi u isto vreme i za pozitivnu elektrodu U sud A sipa se elektrolit koji je određen za natvaranje elementa. Sud može biti makovog oblika i obično cilindričnog ili četvrtastog, jer se elemente rade obično u takvim oblicima. Sud je porozan ali ne u tolikoj mjeri, da kroz njega elektrolit ističe napolje, i ako se kod istoga kao depolariziran upotrebljuje kiselonik.

Da bi se povećala iskorišćavajuća površina elektrode, one se obično izrađuju s jedne ili obje strane zapravo.

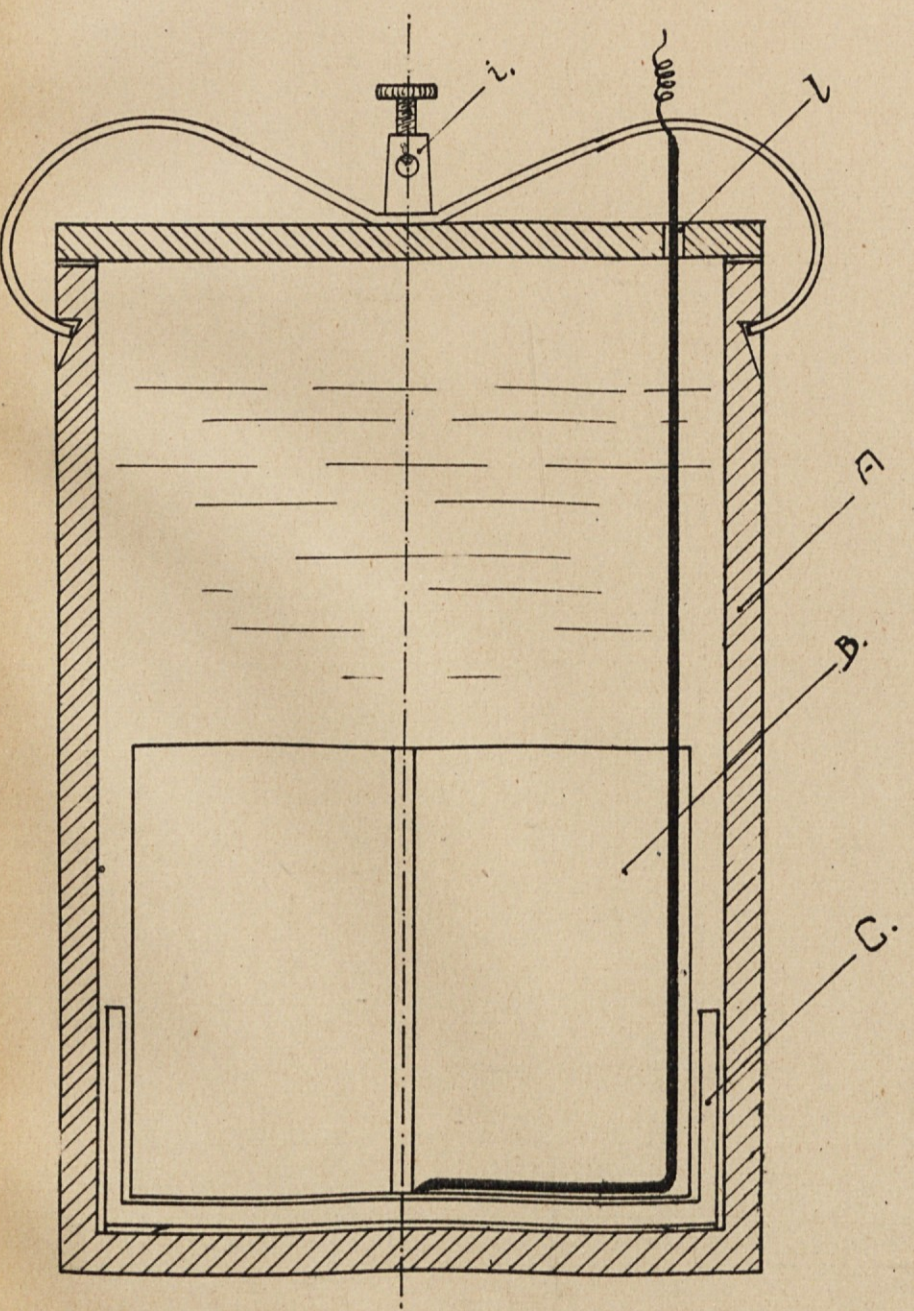
Positivan kontakt, učvršćuje se na elektrodu u vidu jedne opruge, koja se zakacuje u naročite ureze, a na svojoj sredini ima klemu i

Negativna elektroda načinjena je obično od cinka oblika spojnjeg suda, štapa ili u obliku zvezde.

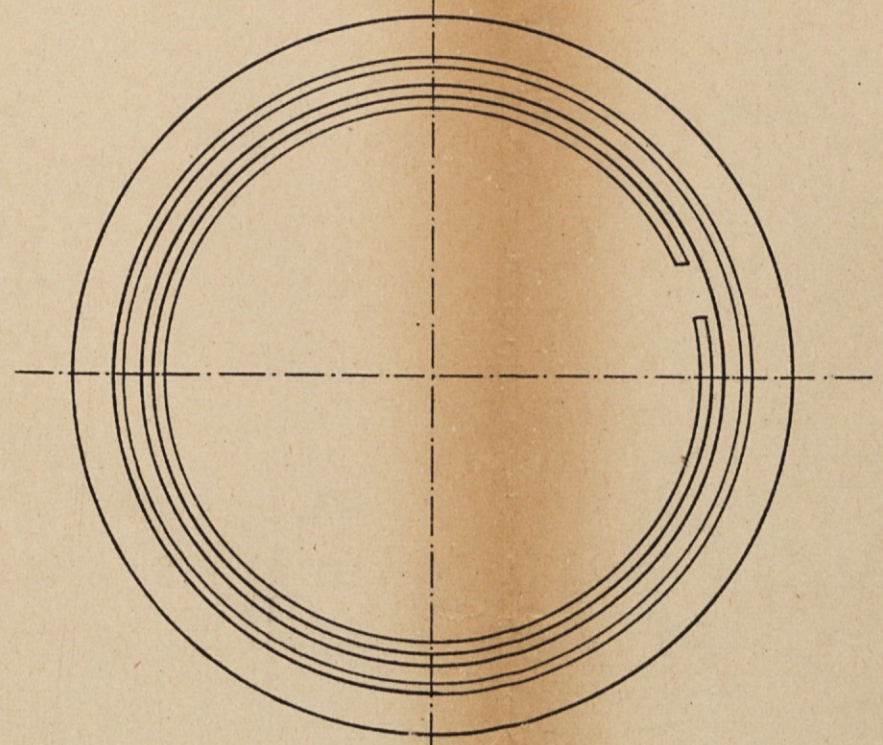
Negativan pol, izolovan je od suda staklenim ili drugim podnožjem C, oblika kako je predstavljeno na priloženom crtežu.

Takođe podnože može biti cilindrično kako je predstavljeno na sl. 4 priloženog crteža, i na svome donjem delu zapušeno zapušaćem

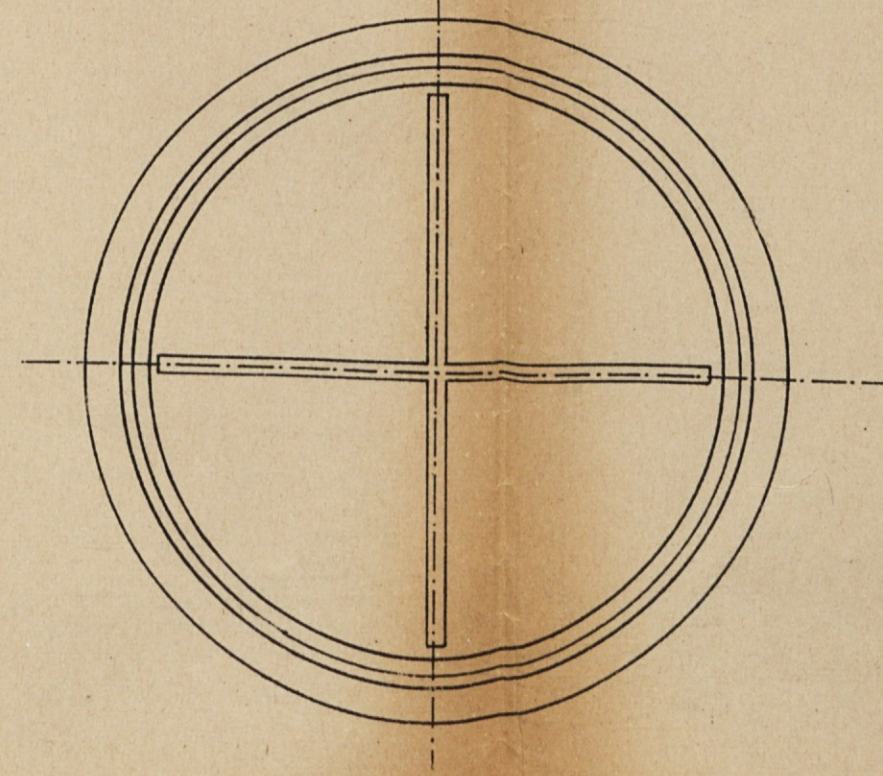
C n. 1.



C n. 2.



C n. 3.



C n. 4.

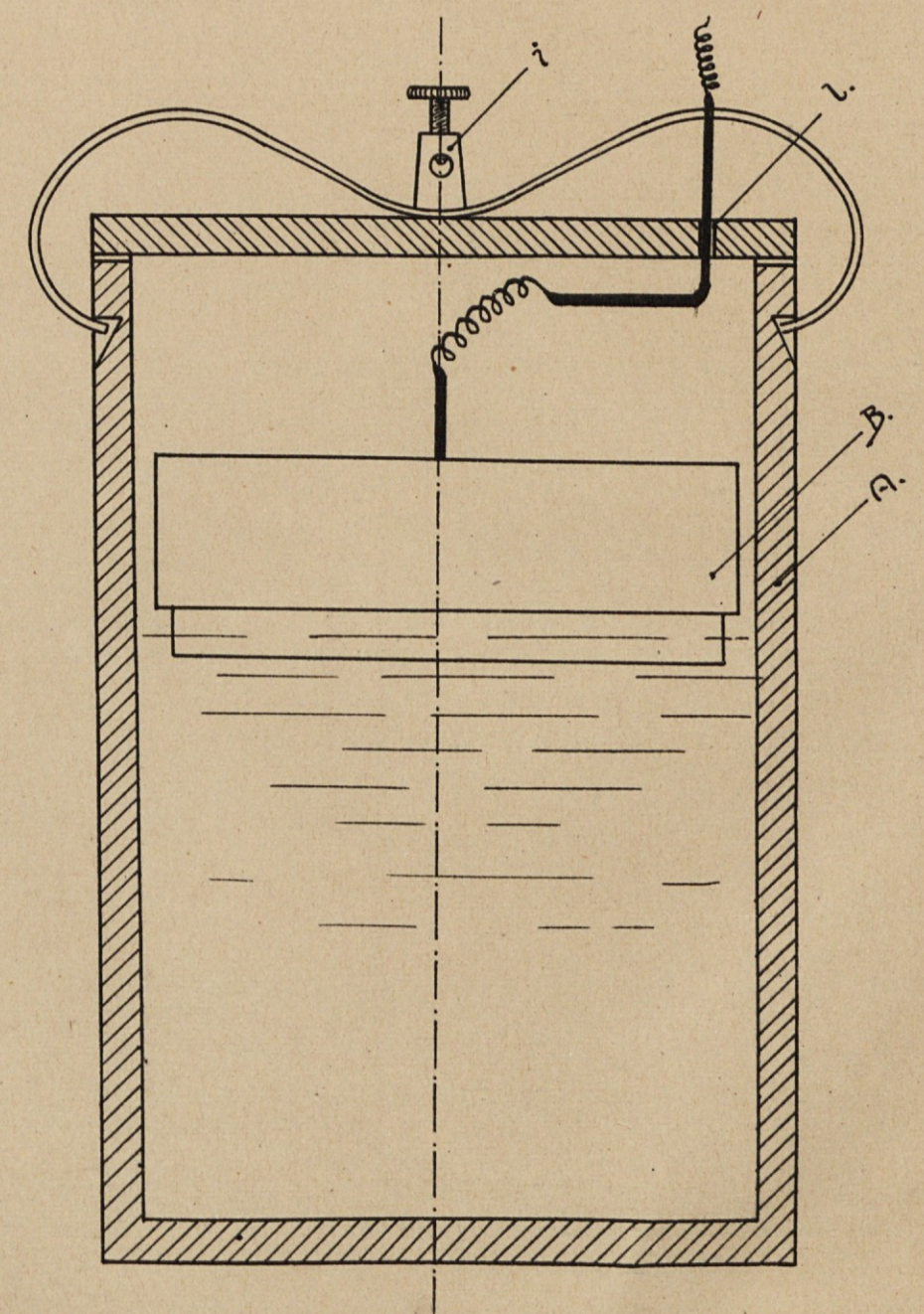


Fig. 1

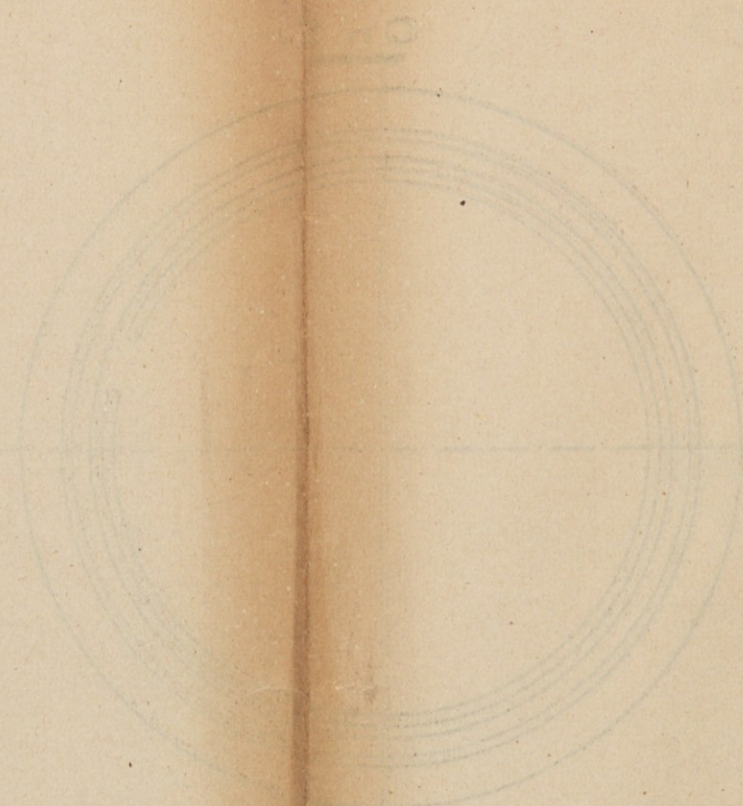
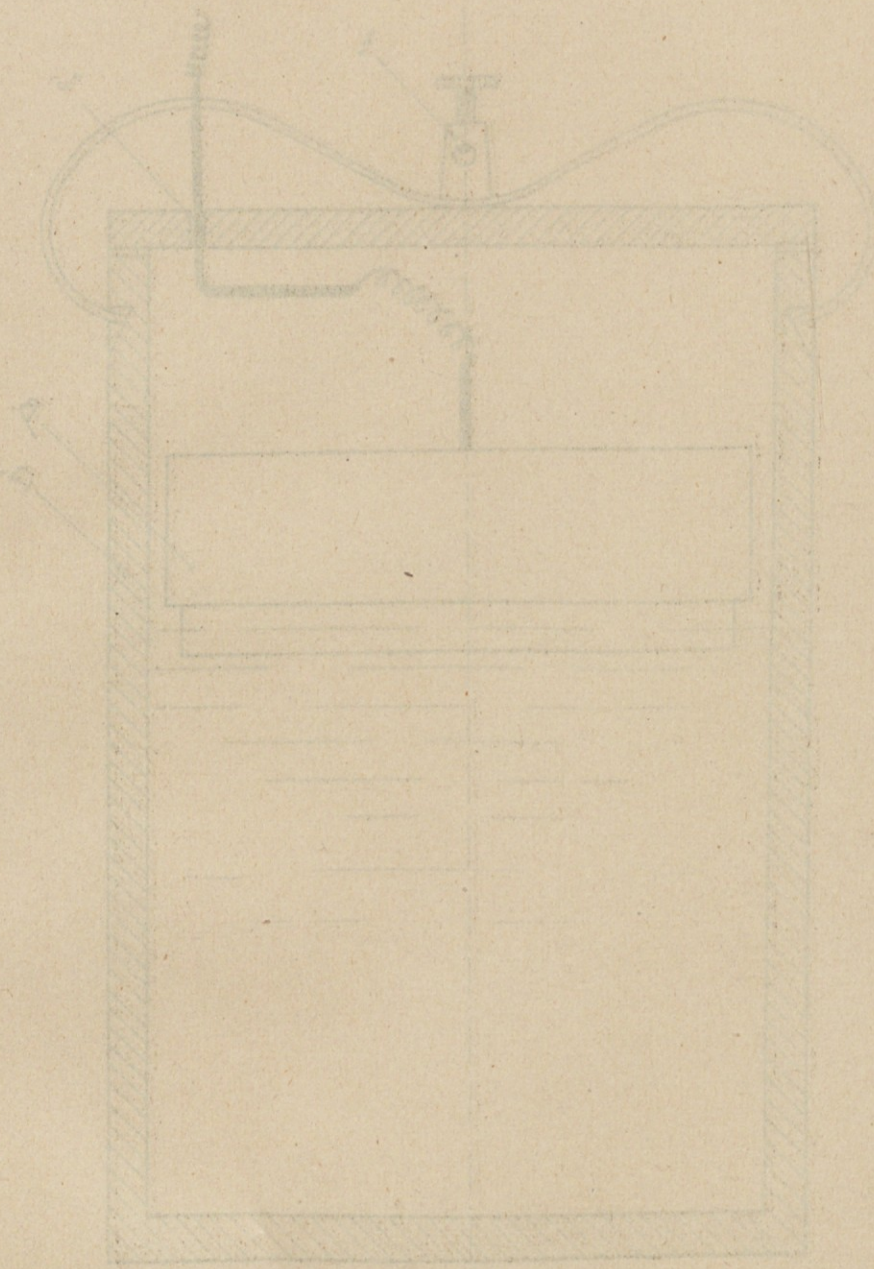


Fig. 2

