



PATENTNI SPIS BR. 1886.

Ivan Androlić, općinski beležnik, Štrigovo, Medjumurje.

Acetilenska naprava sa automatskim regulatorom.

Prijava od 2. septembra 1922.

Važi od 1. juna 1923

Vanjska posuda A (sl. 1) u gornjem svom delu je šira nego u donjem. Na gornjem su dijelu pričvršćene šipke a_1 i a_2 , po kojima se, pomoću preseka h_1 i h_2 (slika 1), providjenih prstenom, pomoću gore i dole posuda B (slika 1). Šipke a_1 i a_2 spojene su šipkom a_3 , ova ima u sredini luknju, kroz koju prolazi šipka a_4 , pričvršćena na gornjoj strani posude B . Posuda B ima na donjem, valjkastom rubu, u razmaku od 120 gradi jedna od druge, tri pločice trokutnog oblika i_1 i i_2 . Šipke i pločice služe za to da ne klima posuda B , koja se pomiče u posudi A gore i dole, te da posuda B ne udara o posudu A i u njoj se ne zakreće. U gornjem dijelu posude A nalazi se ventil E (slika 1), kroz koji teče voda iz posude A u posudu C , gde se nalaze komadići karbida.

Posuda B (gazometar) sa svojom donjom otvorenom stranom uronjena je u vodu, koja se nalazi u posudi A . Sastrane, tik do ruba gornje plohe, ima 3—4 sm. široku kosinu c , koja se zavrtnjem d_2 daje po potrebi približiti ili udaljiti od gornjeg ruba, dok je kod mjesta d_1 pričvršćena uz posudu B . Na ovoj je kosini naslonjen jedan krak kutne poluge b_1 , dok njezin drugi krak pritiska glavu ventila E . Slika 2 pokazuje ventil E u većem mjerilu.

Posuda za razvijanje plina C (slika 1) daje se hermetički zatvoriti poklopcem e_1 , te između poklopca i vrata posude e_2 ima prsten od gume ili od kože. Kroz poklopac e_1 prolaze cijevi f_1 i f_2 . Kroz f_2 ulazi voda iz po-

sude A , a kroz f_1 odlazi razvijeni plin u savijenu cev g_3 , koja ga vodi u gornji deo gazometra B . Cijev g_2 vodi plin iz gazometra B u posudu za čišćenje D a cijev g_2 vodi plin iz posude D u svetiljke. I posuda D daje se hermetički zatvoriti, a napunjena je kudeljom, pilotinom i kemikalijama, koje čiste plin.

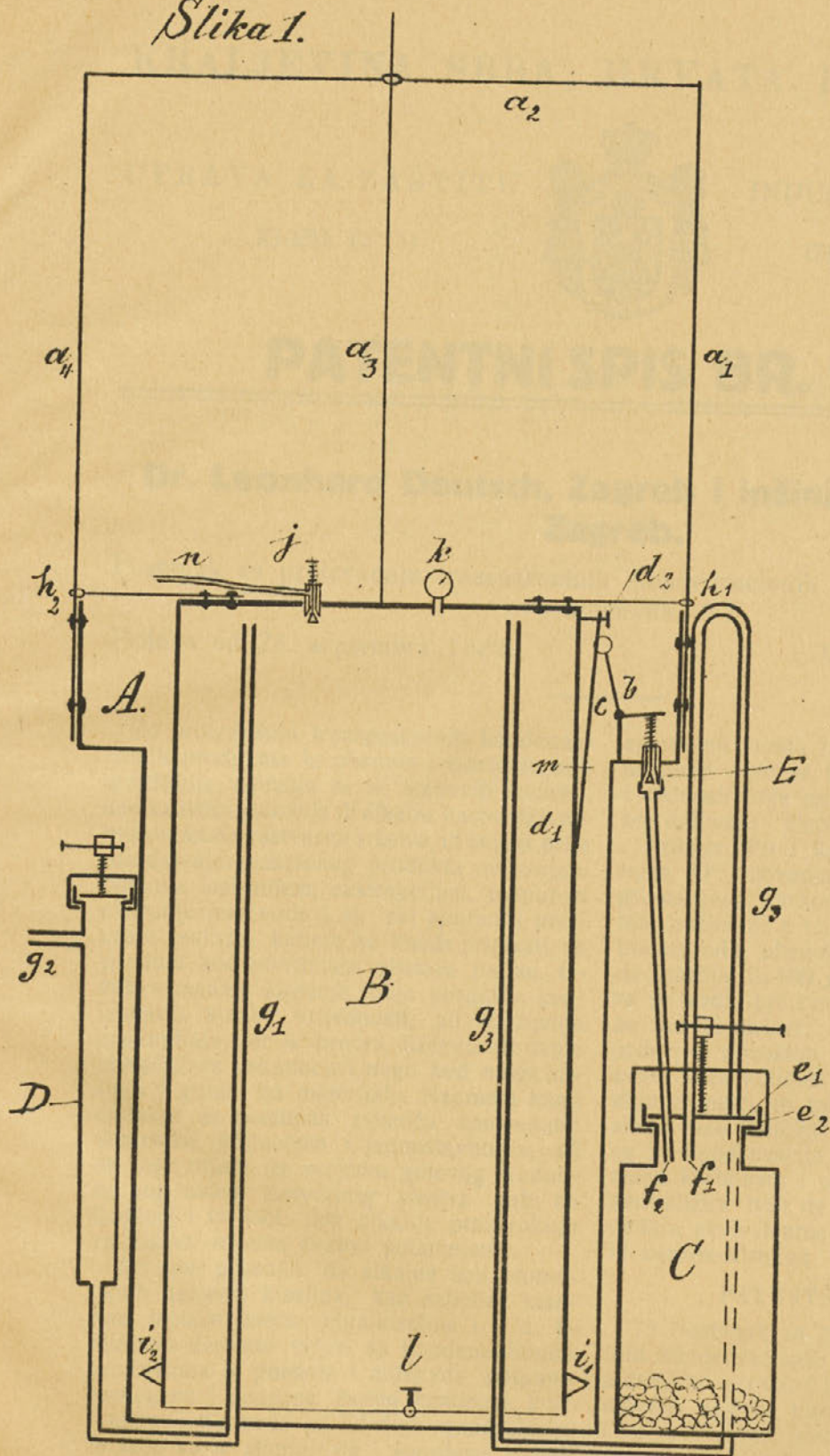
Na gornjoj strani gazometra B , nalaze se manometar K i ventil za sigurnost j , a na donjoj strani posude A slavina I , kojom se daje istočiti voda iz posude.

Posuda za razvijanje plina C napuni se karbidom do $1/4$ i čvrsto se zatvori. Rezervoar B je uronjen u vodu i dopire do dna posude A , kosa ravnina c pritiska polugu b , a ova upire na ventil E , kroz koji izlazi voda iz posude A te kroz cijev f_2 čuri u posudu C . Razvijeni plin kroz cijevi f_1 i g_3 dolazi u rezervoar B . Ovaj se sada diže i kada količina na kraju poluge b ne pretiska više ventil E i ovaj sada ne propušta vodu. Plin se dalje razvija, dok je loš vode u posudi C , a onda se počinje rezervoar B spuštati, dok ne dodje tako nisko, da opet kosina c pritiska polugu b , te voda opet curi u posudu C .

Cev g_1 vodi plin iz rezervoara B u posudu D , gdje se čisti, te izlazi kroz cijev g_2 , koja ga vodi u razne svetiljke.

Ako se u rezervoaru B sakupi previše plina, te se isti previsoko dignu, dodje ventil j u doticaj sa presekom a_2 , te propušta plin u cijev n , koji ga odvádja napolje na neopasno mesto.

Slika 1.



Slika 2.

