



PATENTNI SPIS BR. 2504.

Dragutin Blažina, trgovac, Crikvenica.

Karbidna lampa.

Prijava od 29. juna 1923.

Važi od 1. decembra 1923.

Svrha je ovog aparata, da se svako suvišno razvijanje plina potroši, i time zapriječi koliko eksplozija, toliko zaudaranje plina, koji bi se inače širio u okolnom vazduhu. Da se ova svrha postigne umetne se sud *o*, u kojem se nalazi karbid šuplji valjak *B*, koji je s donje strane otvoren, i uza nj se pričvrsti.

Okolo valjka *B* postavljen je drugi šuplji valjak *C*, kojeg donji rub siže ispod ruba valjka *B*. Oba ova valjka imaju zajednički poklopac *E*, kojega rub prelazi i preko plašta valjaka *C*, tako da poklopci i sud *D*, kada se u nj postave združeni šuplji valjci *B* i *C*. U ovom slučaju dopire donji rub valjka *C* nešto povrh dna suda *D*. Na poklopcu se nalaze dvije cijevi: glavna *a* izlazi iz valjka *B*, druga *e* izlazi iz prostora, što je medju valjcima *B* i *C*. Obe imaju na kraju žižak jedan kraj drugoga.

Na vanjskoj strani suda *D*, po prilici na polovini njegove visine, nalazi se lijevak *e*, koji je rupom *i* spojen sa sudom *D*.

Žižak *c* na kraju cevi *a* daje se zatvoriti pipcem *f*, dok je žižak *d* na kraju cevi *b* uvijek otvoren.

Voda, koja se lijeva kroz lijevak *e*, prolazi rupom *i* u sud *D* i u rezervni gazometar *C*, sve dotle dok dodje do visine lijevka *e*. U glavni gazometar *C* voda ne može doprijeti, dok se ne otvori pipac *f*. Kad se ovaj otvori izlazi kroza nj vazduh iz gazometara *B*, u gazometar ulazi voda i dopre do karbida što se nalazi u sudu *o*, uslijed česa počne se razvijati acetilinski plin, koji se na žižku *c* upali.

Razvije li se u gazometru *B* previše plina, ovaj potisne vodu iz gazometara i onda sam prolazi izmedju suda *o* i gazometara *B*, te ulazi u rezervni gazometar *C*, a iz ovoga, prolazeći kroz cijev *b*, izlazi napolje na žižak *d*, i odmah se upali na plamenu, koji gori na žižku *c*, čime se zapreči zaudaranje plina kao i pogibelj da nastane eksplozija.

Patentni zahtev:

Karbidna lampa, označena time, da okolo glavnog gazometara *B* imade drugi gazometer *C*, u kojem se skuplja suvišni plin, te izlazi na žižak *d*, koji je u blizini glavnog žiška *c* i na plamenu ovoga se upali i izgori.



