

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 26 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1 NOVEMBRA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13618

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M., Nemačka.

Naprava na aparatima za razvijanje acetilena.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 13614.

Prijava od 2 decembra 1936.

Važi od 1 maja 1937.

Naznačeno pravo prvenstva od 7 decembra 1935 (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 30 aprila 1952.

Pronalazak se odnosi na uređaje za razvijanje acetilena iz kalcium karbida i vode kod kojih se karbid za vreme razlaganja nalazi u rotirajućim bubnjevima sa perforiranim zidovima. Pri upotrebi ovakvih bubnjeva lako postaje moguće da se otvori na bubnjevima zapuše i to naročito tada, kada zbog različitih osobina unetog karbida postane intermedijaran proizvod sa više ili manje vlage. Zbog tog je potrebno starati se da se otkloni opasnost od toga da se otvori zapuše.

Ovo se vrši po zamisli ovog pronalaska pomoću uređaja za čišćenje kao što su četke, grebla ili t.sl. Celishodno je ove uređaje tako postaviti da dejstvuje sa obe strane zida bubnja.

Crtež predstavlja šematički jedan primer izvođenja naprave shodno ovom pronalasku i to pokazuje:

Sl. 1 uzdužni presek bubnja sa perforiranim zidovima i

Sl. 2 poprečni presek.

A je bubanj sa perforiranim zidovima u koji se kroz jamu B unosi karbid. Bubanj sa perforiranim zidovima pričvršćen je za vratilo C. Čišćenje zidova bubnja sa unutarnje strane vrši četka D a spolja četka E. Kako su četke postavljene vidi se i u poprečnom preseku na sl. 2.

Pri upotrebi četaka, grebla i t.sl. po popisu pronalaska treba na to paziti, da

za vreme čišćenja ne nastanu varnice trenjem četaka o zid bubnja. Zbog toga je potrebno odabrati odgovarajući materijal. Ovo se čini najprostije tako, što se kako za bubanj tako i za četke upotrebi materijal, koji ne daje varnice. Druga mogućnost sastoji se u tome što se ili samo za bubanj ili samo za četke upotrebi materijal, koji ne varniči a za drugi deo na suprot tome upotrebi materijal koji varniči na pr. čelik. U stvari bitan je propis da ne postaju varnice pri zajedničkom radu bubnja i četaka.

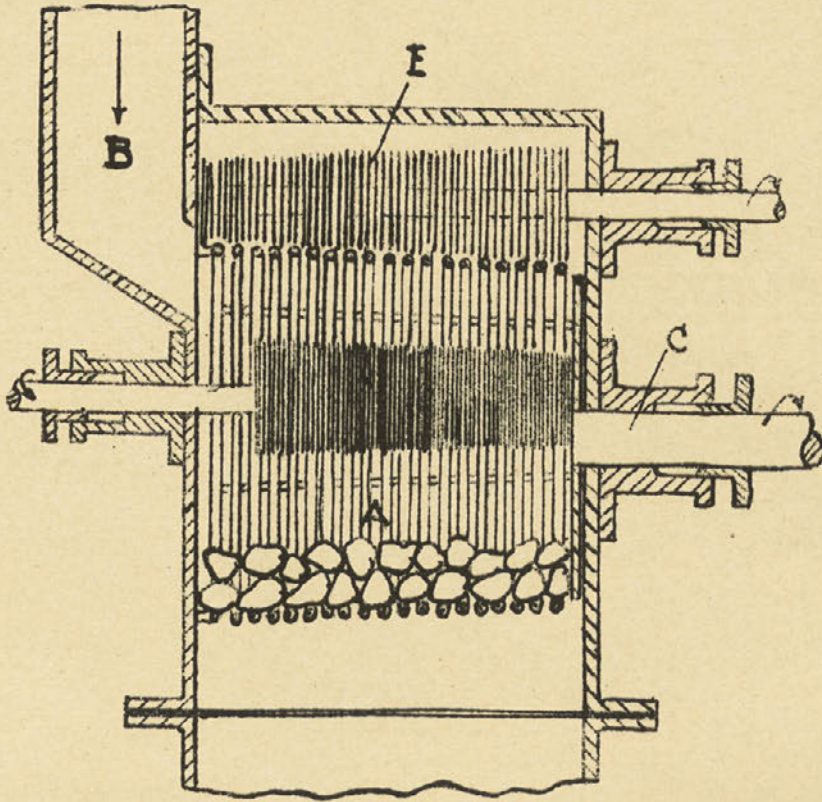
Patentnj zahtevi:

1. Naprava na aparatima za razvijanje acetilena kod kojih se razlaganje karbida vrši u rotirajućim bubnjevima sa perforiranim zidovima, naznačena time, što je sa jedne ili sa obe strane zida bubnja postavljen uređaj za čišćenje.

2. Naprava po zahtevu 1, naznačena time, što se uređaj za čišćenje sastoji iz četaka, grebla ili tome slično.

3. Naprava po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što se radi izbegavanja varničenja između zida bubnja i uređaja za čišćenje upotrebljava za bubanj ili za četke ili za jedno i za drugo materijal, koji ne daje varnice.

Sl.1



Sl.2

