

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 26 (5)

IZDAN 1 NOVEMBRA 1937.

## PATENTNI SPIS BR. 13616

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

Uredjaj koji pokazuje količinu zalihe karbida u aparatima za razvijanje acetilena.

Prijava od 24 novembra 1936.

Važi od 1 maja 1937.

Naznačeno pravo prvenstva od 29 novembra 1935 (Nemačka).

Pri radu aparata za razvijanje acetilena iz kalcium karbida i vode, od značaja je za izvođenje razvijanja gasa bez ometanja stalno znati, kolika je zaliha karbida u sobi za razvijanje gasa. Ovo poznavanje zalihe postaje neminovna potreba pri upotrebi rotirajućih bubnjeva sa perforiranim zidovima, kao sobu za razvijanje gasa za karbid, kad kojih određivanje zalihe karbida čini teškoće s obzirom na neprekidno rotiranje doboša.

Za otklanjanje ovog nedostatka predviđen je shodno pronalasku jedan uređaj, koji pokazuje količinu zalihe karbida, a koji se sastoji iz jedne ili više letvica, koje labavo leže na zalihi karbida u bubnju sa perforiranim zidovima, svakdašnji položaj ovih letvica označuje jedna skazaljka, koja se nalazi na kraju poluge, koja izlazi iz bubnja. Celishodno je ovaj uređaj tako izvesti, da se on istovremeno upotrebi i za upravljanje upadanja karbida u bubanj na pr. električnim ili mehaničkim putem. U ovu svrhu mogu biti predviđeni u domašaj skazaljke kontakti ili t.sl. organi, koji kada ih skazaljka dodirne stavljaju za izvesno vreme motor s kojim je u vezi naprava za unošenje karbida u bubanj u pokret i na ovaj način se naknaduje zaliha karbida u bubnju.

Crtežom je pretstavljen predmet pronalaska u za primer uzetom obliku izvođenja i to pokazuje

Sl. 1 uspravni presek aparata za razvijanje gasa koji radi sa bubnjem sa perforiranim zidom;

Sl. 2 poprečni presek po pravoj I—I u sl. 1 i

Sl. 3 razvodnu šemu za upravljanje upadanja karbida pomoću uređaja, koji pokazuje količinu zalihe.

Iz rezervoara 1 preko bubnja za unošenje 2 i jame 3 dolazi karbid u bubanj 4 sa perforiranim zidom. U bubnju sa perforiranim zidom razvija se gas dovodenjem vode na poznat način, radi koga bubanj može da rotira oko vratila 5.

U unutrašnjost bubnja 4 dopire osovina, na kojoj se nalazi izvestan broj letvica 7 koje labavo naležu na zalihi karbida 8 i menjaju svoj položaj prema prisutnoj količini karbida. Na kraju osovine 6 nalazi se skazaljka 9, pomoću koje može da se pročita na skali 10, koja se nalazi izvan bubnja još prisutna količina zalihe i karbida. Da bi se postiglo jedno automatsko dopunjavanje bubnja 4 čim bi njegova sadržina dostigla jednu njnižu granicu, uključuje se uređaj, koji pokazuje zalihi u kolo motora 11, koji pokreće bubanj 2 za unošenje karbida. Radi toga na skazaljci 9 nalazi se jedno ispupčenje za kontakt 12, koje pri takvom položaju skazaljke, koji odgovara najmanjoj količini karbida u bubnju 4 dodiruje kontakt 13 koji je fiksiran na jednom mestu i na taj način zatvara kolo. Ovim se stavlja motor u pokret i toliko obrće bubanj 2 za unošenje karbida, dok u bubanj sa perforiranim zidom novo uneti karbid ne podigne letvice 7 i time prekine kontakt između mesta 12 i 13.

Na ovaj način održava se količina zalihe 8 u bubnju 4 stalno automatski na takvoj visini, koja je potrebna za rad uređaja bez ometanja

**Patentni zahtevi:**

1. Uredaj koji pokazuje količinu zalihe karbida, koji se nalazi u rotirajućim bubnjevima sa perforiranim zidovima u aparatima za razvijanje acetilena, naznačen jednom ili više letvica koje labavo naležu na zalihu karbida u bubnju sa perforiranim zidom, svakdašnji položaj ovih letvica spolja označuje skazaljka koja se nalazi na

kraju letvica koje izlaze iz bubnja.  
2. Uredaj po zahtevu 1, naznačen timе, što skazaljka posredstvom električnog i mehaničkog pomoćnog uređaja istovremeno reguliše upadanje karbida.  
3. Uredaj po zahtevu 2, naznačen timе, što skazaljka pri položaju, koji odgovara najmanjoj količini karbida u bubnju pomoću kontakta, uključuje motor, koji pokreće bubanj za unošenje karbida.

**PATENTNI SPIS BR. 13616**

Patentni spis br. 13616, izdat 29. novembra 1936. (Nemački).  
Uredaj koji pokazuje količinu zalihe karbida u aparatima za razvijanje acetilena.  
Prijava od 24. novembra 1935.  
Vani od 1. maja 1937.

Uredaj koji pokazuje količinu zalihe karbida u aparatima za razvijanje acetilena, koji se sastoji od rotirajućih bubnjeva sa perforiranim zidovima, u kojima se nalazi zaliha karbida. Uredaj je opremljen letvicama koje labavo naležu na zalihu karbida u bubnju sa perforiranim zidovima. Svaki položaj ovih letvica spolja označuje skazaljka koja se nalazi na kraju letvica koje izlaze iz bubnja. Uredaj po zahtevu 1, naznačen timе, što skazaljka posredstvom električnog i mehaničkog pomoćnog uređaja istovremeno reguliše upadanje karbida. Uredaj po zahtevu 2, naznačen timе, što skazaljka pri položaju, koji odgovara najmanjoj količini karbida u bubnju pomoću kontakta, uključuje motor, koji pokreće bubanj za unošenje karbida.

Uredaj koji pokazuje količinu zalihe karbida u aparatima za razvijanje acetilena, koji se sastoji od rotirajućih bubnjeva sa perforiranim zidovima, u kojima se nalazi zaliha karbida. Uredaj je opremljen letvicama koje labavo naležu na zalihu karbida u bubnju sa perforiranim zidovima. Svaki položaj ovih letvica spolja označuje skazaljka koja se nalazi na kraju letvica koje izlaze iz bubnja. Uredaj po zahtevu 1, naznačen timе, što skazaljka posredstvom električnog i mehaničkog pomoćnog uređaja istovremeno reguliše upadanje karbida. Uredaj po zahtevu 2, naznačen timе, što skazaljka pri položaju, koji odgovara najmanjoj količini karbida u bubnju pomoću kontakta, uključuje motor, koji pokreće bubanj za unošenje karbida.



