

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 26 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3963

Cyprien Vuillaume, Lyon, Francuska.

Sprava za zavarivanje.

Prijava od 19. maja 1925.

Važi od 1. avgusta 1925.

Traženo pravo prvenstva od 20. maja 1924. (Francuska).

Predmet je ovom pronalasku sprava za zavarivanje prvenstveno, acetilenska ali koja može raditi i sa svakim drugim gasom. Ova se sprava odlikuje rasporedom za dovod raznih gasova tako da je nemoguće vraćanje gasova (što izaziva eksploziju u cevima) i ulazak plamena u unutrašnjosti sprave.

Acetilen se dovodi kroz jednu cev, koja se koncentrično završava na otvoru kljuna i prema otvoru, kojim se pak završava dovod kiseonika. Za sagorevanje potrebni kiseonik ulazi u male kanale, koji su obrazovani od žljebova na acetilenskom kljunu.

Komora za mešanje svedena je na cilindar koji ima prečnik otvora, a visinu dužinu istog. Ona se smanjuje što je moguće više i u izvođenju ona ima svega nekoliko milimetara. Prema tome na spoljnoj strani kljunova vrši se mešanje gasova.

Mlaz kiseonika dodat gornjem sistemu omogućava da se ova sprava upotrebi za sečenje. Zatim, dajući ovoj celini omot na kojeg geometriskog oblika i predviđajući cev za kompresovani vazduh u tom omotu moguće je da se ova sprava upotrebi za sečenje ispod vode, koju vazduh tera iz omota (zvona).

Priloženi nacrt pokazuje šematički, kao primer, izvođenje pronalaska.

Sprava ima jednu cev **a** za koju je vezana na jednom kraju lopta **b**, koja prima dovedene gasove i nosi slavine **c**, **d**, a drugi kraj ima masivni deo **b'** od metala, kroz koji prilaze razni kanali i na kome se

ušrafljuju siskovi **e**, **f**, **g**. Kanali lopte **b** i delu **e** vezani su metalnim cevima **h**, **i**, **j**, **k**.

Acetilen potreban za rad sprave dovodi se kroz cev **h**, koja ima slavinu **c** i koja je produžena siskom **e**, koji se završava u obliku kupe koja je izolovana u pravcu njenih generatrisa. Ovi siskovi završavaju se u otvoru siska **f** koji je navrten na metalnom delu **b'** na kraju kanala i za dovod kiseonika koji se proizvodi u komori **l**, koja je u neposrednoj vezi sa izvorom kiseonika i koja ima slavinu **d**.

Sisak **e** leži na sisku **f**, a kiseonik, koji je potreban za gorivo, izlazi kroz napred pomenute žljebove.

U komori **l** postoji drugi kanal **j** za kiseonik, koji ima slavinu **m**, i koji se završava u neposrednoj blizini upaljenog mlaza, kojim se seku metalni delovi.

Da bi se ovom spravom mogli služiti pod vodom, stavlja se na spoljnoj strani aparata zvono **n**, ma kog podesnog oblika: okruglog ovalnog i t. d. U unutrašnjosti ovog zvona završava se cev **k** za sabijeni vazduh, koja ima slavinu **o**. Ovaj vazduh tera vodu iz zvona **n** i omogućava rad spravi. Za rad ove sprave pod vodom, otvara se prvo slavina **o** za sabijeni vazduh, da bi ovaj isterao vodu iz zvona **n**. Zatim se otvara slavina **c**, pa se potom električno pali mlaz. Najzad se ispušta kiseonik otvarajući više ili manje slavinu **d** radi regulisanja plamena. Čim se učini regulisanje, otvara se slavina **m**, da bi se pustio mlaz za sečenje.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za zavarivanje, prvenstveno acetilenska, ali koja može raditi i sa svakim drugim gasom, naznačena time, što se acetilen dovodi direktno, bez komore za mešanje, do izlaza iz siska, a izlazi kroz sisk, koji je koncentričan sisku, koji dovodi kiseonik, pri čem ovaj izlazi kroz žljebove na spoljnjem obimu acetilenskog siska tako, da oba gasa izlaze kroz isti otvor te se i mešanje vrši na izlazu iz aparata.

2. Sprava za zavarivanje po zahtevu 1, naznačena time, što joj se daje izlaz kiseonika, tako da ova sprava služi kao sprava za sečenje.

3. Sprava za zavarivanje po zahtevu 1, naznačena time, što joj se daje mlaz kiseonika i jedno zvono ma kog oblika, koje omotava kraj aparata, u kome se završava jedna cev za sabijeni vazduh, koja omogućava da se ovim aparatom služi za sečenje pod vodom, pri čem sabijeni vazduh istiskuje vodu iz zvona.

PATENTNI SPIS BR. 3963

Cyprien Vaillanc, Lyon, Francuska.

Sprava za zavarivanje.

Važi od 1. avgusta 1925.

Prijavio od 19. maja 1925.

Tašeno pravo prvinstva od 20. maja 1924. (Francuska).

Predmet je ovom prvinstvu sprava za zavarivanje prvinstveno acetilenska ali koja može raditi i sa svakim drugim gasom. Ova sprava oblikuje rasporedom za dovod raznih gasova tako da je nemoguće istovremeno dovesti dva različita gasa (kao acetilen i kiseonik) i istak plamena u unutrašnjosti aparata.

Acetilena se dovodi kroz jednu cev koja se koncentrično završava na otvore kljuna i pri tom otvore, kojim se pak završava i dovod kiseonika. Za angorivanje potrebni kiseonik ulazi u male kanale, koji su otvoreni od žljebova na acetilenskom kljuna. Komora za mešanje zvezdast je na otvorenoj strani otvora, a vjetrovitost koja se smanjuje što je moguće više i izvlačena ona ima svega nekoliko milimetara. Prama tome na spoju otvora kljuna vrši se mešanje gasova.

Plaz kiseonika dobil gotovim sistemom omogućava da se ova sprava upotrebi za sečenje. Za tim, dajući ovaj cilindar obliku kojeg geometrijskog oblika i predviđajući cev za kompresovani vazduh u tom omotu omogućuje da se ova sprava upotrebi za sečenje ispod vode, koju vazduh istisne iz omota (zvona).

Priloženi nacrt pokazuje šematički kao primer izvođenja prvinstva.

Sprava ima jednu cev A za koju je vezana na jednom kraju lopta B, koja prima dovodene gasove i nosi slavine C, D, E, drugi kraj ima masivni deo F od metala, kroz koji prilaze razni kanali i na kome se

Ustajajući siskovi E, F, Kanali lopte B i deo E vezani su metalnim cevima H, I, J, K.

Acetilena potreban za rad sprave dovodi se kroz cev H, koja ima slavinu C i koja je produžena siskom E, koji se završava u obliku kuje koja je produžena u pravcu njenih generacija. Ovi siskovi završavaju se u otvore siska F koji je naveden na metalnom delu B, na kraju kanala i za dovod kiseonika koji se proizvodi u komori I, koja je u neposrednoj vezi sa tavornom kiselom i koja ima slavinu D.

Sisk E leži na sisku F, a kiseonik, koji je potreban za dovod, istisne kroz napred pomenute žljebove.

U komori I postoji drugi kanal J za kiseonik, koji ima slavinu M i koji se završava u neposrednoj blizini upaljenog mlaza, kojim se sekci metalni delovi.

Da bi se ovom spravom mogli služiti pod vodom, slavine se na spojnoj strani aparata izvode u ma kod pomenog oblika: otvorenog ovalnog I, J, D. U unutrašnjosti ovog izvoda završava se cev K za sabijeni vazduh, koja ima slavinu O. Ovaj vazduh istisne vodu iz zvona N i omogućava rad spravi. Za rad ove sprave pod vodom, otvara se prvo slavina O za sabijeni vazduh, da bi ovaj istisnuo vodu iz zvona N. Zatim se otvara slavina C, pa se potom elektrifikuje mlaz. Nakon se ispušta kiseonik otvarajući više ili manje slavine D, E, i zatim plamena. Čim se učini regulisanje, otvara se slavina M, da bi se postavio mlaz za sečenje.



