

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 12 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 oktobra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10389

Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H., Berlin—Britz,
Nemačka.

Postupak za opskrbu plinom.

Prijava od 14 juna 1928.

Važi od 1 marta 1933.

Već je poznato, da se tekući gasovi sa duboko ležećim vrelištem, na primjer kisik, prevoze u većim količinama u posebnim posudama, te se na mjestima upotrebe pretvaraju u komprimirani gas. Pri tom su bili tekući gasovi na mjestu potrošnje prenašani iz transportne posude kao tekućina kroz uređaj za pretakanje u pojedine naprave za potrošnju, takozvane hladne ili tople isparivače, gdje se onda vršila pretvorba u komprimirani gas u recipientima za potrošnju i to kod prve vrste isparivača do kojih 30 at, a kod druge vrste sve do 150 at. Ovaj postupak pretvorbe tekućeg gasa u komprimirani ima za posljedicu velike troškove investicije kod malih potrošača, koji predstavljaju najveći dio konzumenata, pošto na mjestu potrošnje moraju biti isparivači.

Takođe je već bilo predloženo, da se tekući gas na mjestu potrošnje rasplini u transportnoj posudi i upotrebi kao gas potrebnog pogonskog tlaka. To je takođe provedivo u takvom slučaju, gdje se na mjestu potrošnje traže niski pogonski tlakovi (15 at i sl.), pošto je kod većih tlakova bilo izvanredno teško izraditi posude, uslijed čega bi se umanjila ekonomičnost transporta.

Spomenuti nedostaci uklanjaju se novim postupkom, koji se sastoji u tome, što se tekući gas, transportiran na kakvom prevoznom sredstvu do pojedinih potrošača, pretvara u komprimirani gas visokog tlaka (kojih 150 at) u posebnom proizvađaču komprimiranog gasa, koji je takođe smje-

šten na prevozilu, pa se tada taj gas prevodi u jednu posudu za komprimirani gas, koja je postavljena kod potrošača, te stalno kod njega ostaje.

U tu svrhu je predviđena na prevozilu transportna posuda sa posebnim proizvađačem komprimiranoga plina.

Kao sredstvo za tjeranje tekućeg gasa u rasplinjač može se upotrebiti jedna sisaljka, što je već po sebi poznato, koja tlačí tekućinu u rasplinjivač, ili se pak transportna posuda, što je takode već poznato, neposredno spoji sa rasplinjivačem uz isključenje naprave za pogon.

Prednost postupka se sastoji u tome, što se brže nego dosada može opskrbiti potrošača komprimiranim gasom svakog traženog tlaka, a da ne treba kod svakog pojedinog potrošača postaviti posebni uređaj za rasplinjivanje, koji traži troškove investicije.

Patentni zahtjev:

Prevozno sredstvo za snabdjevanje potrošača komprimiranim gasom, naznačeno time, što se sastoji iz kombinacije već poznate transportne posude za tekuće gasove sa već poznatim rasplinjivačima u jednoj cjelini na kakvom prevoznom sredstvu u cilju pojeftinjenja snabdjevanja potrošača gasovima sa većim pritiskom (oko 150 at), pri čemu se tekući gas pretače iz transportne posude u rasplinjivač pomoću pumpe ili se pak prevodi neposredno bez upotrebe naročite naprave za pretakanje.

