

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 42 (4)

IZDAN 15. APRILA 1925.

PATENTNI SPIS BROJ 2729.

Martini & Hüneke, Maschinenbau-Aktien — Gesellschaft, Berlin.

Mjereći uredaj za vatro-opasno tekućine, spremljene pod tlakom zaštitnog plina.

Dopunski paten uz osnovni patent broj 2725.

Prijava od 25. novembra 1922.

Važi od 1. aprila 1924

Najduže vreme trajanja do 31 marta 1939.

Pravo prvenstva od 29. novembra 1921. (Nemačka)

Kod mjerećeg uredjaja po glavnom patentu zauzme poslužujuća poluga upravljačkih organa sa ovim samotvorno položaj izvan radnje, čim se ispusti. U tom trenutku onda natrag otiče u obim mjerećim posudama sadržea tekućine i spremišnu posudu, do čim se mjereće posude napune zaštitnim plinom. Ovaj po sebi zaželjeni pad tekućine postane onda nezgodan, ako se od upravo ispraznjujuće mjereće posude ima prekinuti istok i kasnije opet nastaviti. Potreba za to može na primer onda nastati, ako je čitava sadržina mjereće posude koja možebit prima 10 kg tekućine protiv očekivanja ne ulazi u posudu za oduzimanje, tako da se mora isticanje prekinuti, dok nije mjesto napunjene posude postavljena još nenapunjena posuda za oduzimanje. Ako bi se onda, kako je za spriječenje prelijevanja tekućine potrebno, naglo prekinuo tok tekućine ispuštanjem poslužujuće poluge, te bi se dio tekućine, koji nije istekao, odmah natrag povukao u spremište, premda je bio od brojećeg mehanizma već registrovan kao oduzet. Ovdje leži tehnička manjkavost u mjenjanju.

Ovim izumom odstranjena je ovaj nedostatak i pružena je mogućnost da se tekućinska sadržina svake pojedine mjereće posude odijeljeno oduzima iz naprave. To je postignuto time na jednostavan način što je u oticući vod ugradjen trovdni pipac,

koji stoji u spoju sa jednim vodom zaštitnog plina. Kod ove izvedbe mjereće naprave otpada ujedno poredaj jednog naročitog — u ovisnosti od upravljačkog organa tekućine prisile iduće pokretnog — organa za upravljanje dolaza plina u mjeruću posudu, tako da je čitava naprava u svojem sastavu pojednostavljena.

Na crtežu predviđena je mjereća naprava po izumu u jednom primjeru izvedbe. Fig. 1 je djelomično rezani pogled s predna, dok fig 2 daje jedan drugi položaj pipca ukopčanog u odvodni vod.

Iz spremišne posude 1 vodi plinskim plasti 11 opkoljeni dižući vod tekućine 16 k upravljačem organu 17 od kojega polaze vodom 18, 19 k mjerećim posudama 20, 21. Iz ovih mjerećih posuda vode vodovi 23, 24 k upravljačem organu 22 na koji je priključen odvodni vod 25. Oba upravljača organa 12, 22 spojena su prisilno međusobno i poslužuju se polugom 33. Mjereće posude 20, 21 stoje gore u spoju vodom 29.

U odvodnom vodu 25 leži trovdni pipac 69, koji je vodom 70 spojen sa plinskim plasti 11.

Jeli primjerica mjereća posuda 20 upravo spojena sa dižućim vodom 16 dočim je posuda 21 postavljena na otjecanje i usled toga je spojena sa vodom 25, pri čemu pipac 69 zauzima položaj točenja, naveden na

slici 6, i treba li prekinuti otjecanje iz po sude 21, to se pipac 69 prevede u položaj, naveden na slici 1 U ovom položaju pipca 69 unidje zaštitni plin kroz vod 70 u od vodni vod 25 i vodi preko upravljaljućeg organa 22 kroz vod 24 u mjereču posudu 21 i to unidje zaštitni plin kroz tekućinu, stojeću u stanovitoj visini u vodovima 25, 26 i posudi 21, dočim tekućina sama osta ne staati u ovom dijelu uredja.

U posudi 20 sadržina tekućina, čija površina spojnim vodom dodje u dodir sa tlačnim plinom, visoko stojećim u posudi 21, radne natrag u dižući vod 16 i u spremišnu posudu 1.

Zatvarajući organ biti će ukopčan i kod mijerećeg uredjaja prema glavnom patentu u odvodnom vodu 25 da se ovaj vod još posebno zabrtvi prema vani Poslužitelj dakle dostavljanjem trovodnog pipca 69 neće nasuprot uredjaju prema glavnom patentu imati poslužiti jedan dio više, tako da u

ovom piću ne leži ni jedan nedostatak više Nasuprot pruža ukapčanje pipca 69 na o- pisani način mogućnost, da se svaka od ovih mjerečih posuda 20, 21 isprazni u odlomcima a da ne nastane pogrešna brojenja Osim toga time, što je popcu 69 dodeljena zadaća, da se mjerećim posudama 20, 21 dovodi zaštitni plin u položaju izvan radnje i time zaštiti ove mjereće posude, što se je inače dogadjalo posebnim, sa upravljajućim organom 17, 22 prisilno spojenim organom, stvoreno je znatno pojednostavljenje nasuprot uredaju prema glavnom pa- fentu.

PATENTNI ZAHTEVI:

Mjereći uredjaj za vatru opasne tekućine, smještene pod tlakom zaštitnog plina po patentu bri 2725 naznačen time, što je u odvodnom vodu (25) ukopčan trovodni vipac (69), na kojemu je priključen vod zaštitnog plina (70).

Fig. 1

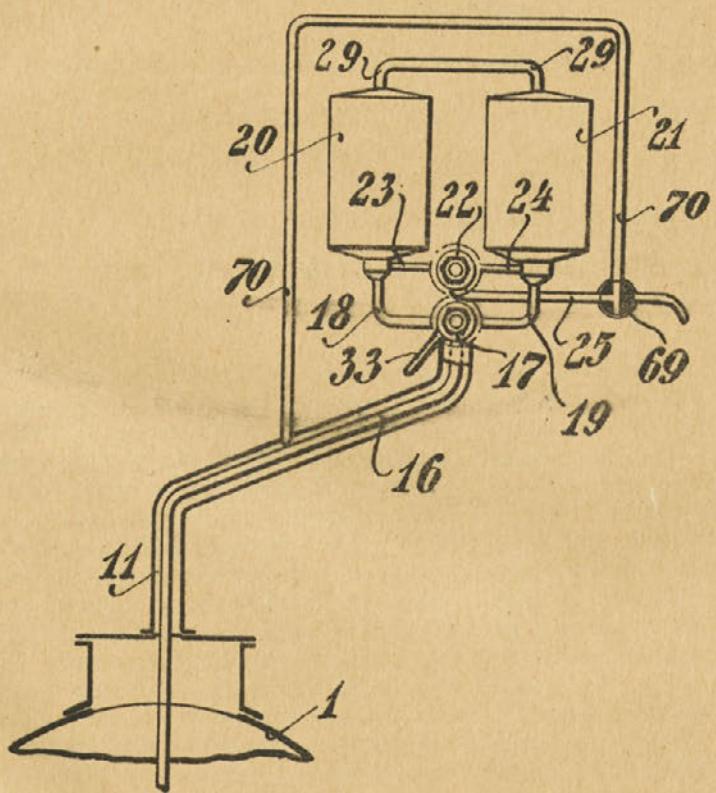


Fig. 2

