

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 uredjaj 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 upravljajućih organa sa ovim samotvorno položaj izvan radnje, čim se ispusti. U tom trenutku onda natrag otiče u obim mjerećim posudama sadržeća 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 ispražnjujuće mjereće posude ima prekinuti istok i kasnije opet nastaviti. Potreba za to može na primer onda nastati, ako je čitava sadržina mjereće posude koja može biti 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 spijećenje 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 mjerenju.

Ovim izumom odstranjen 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 otičući vod ugradjen trov.dni pipac,

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

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

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

U odvodnom vodu 25 leži trovodni pipac 69, koji je vodom 70 spojen sa plinskim plaštem 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

Fig. 1

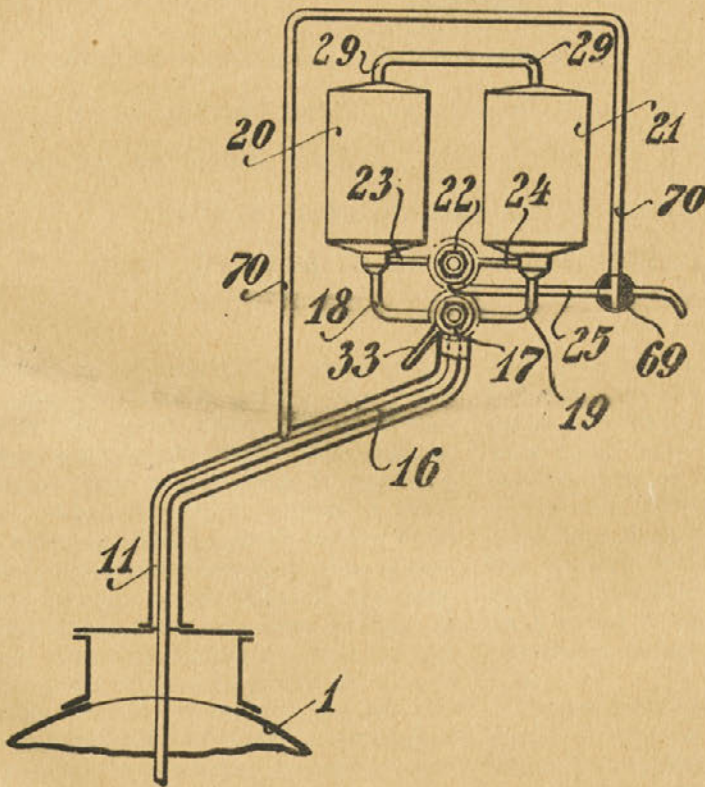


Fig. 2



