

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 47 (6).

IZDAN 1 MARTA 1936.

PATENTNI SPIS ŠTEV. 12205

**Velkavrh Rudolf, trgovec, Celje in Gradišar Anton, trgovec, Sava pri Litiji,
Jugoslavija.**

Priprava za reparaturo pokvarjenih cevovodov.

Prijava z dne 6. februarja 1935.

Velja od 1. aprila 1935.

Cevovodi za tekočine in pline so v obratu često potrebni hitre reparate. To je vselej slučaj, kadar prične cevovod vsled nenadoma nastale luknje puščati. Dosedaj so se skušale izvršiti hitre inčasne reparate takih pokvarjenih cevovodov na ta način, da se je defektno mesto ovilo z motvozom, blagom i.t.d. Vsi ti zasilni pripomočki pa se niso obnesli, ker tesnijo samo toliko časa, dokler se motvoz etc. ne premoči. Hitra in uspešna reparatura puščajočih cevovodov je zlasti važna pri gasilskih ceveh. Za temeljito repariranje takih cevi med požarom dosedaj niso bila znana uspešna sredstva.

Predmetni izum se tiče priprave za repariranje pokvarjenih cevovodov, ki omogoča hitro in uspešno zatesnitev defektnega mesta cevovoda. Izum je zlasti namenjen za reparaturo elastičnih, predvsem gasilskih cevi. Priprava po izumu obstoja v bistvu iz dvodelne stročnice, katere dela sta medseboj zgibljivo zvezana s šarnirji in se moreta neenostaven način speti s pomočjo zapornih sponk. Oba dela te stročnice sta nadalje na notranji strani obložena s hrapavo tvarino, katera povečuje tesnitev.

Priprava glasom izuma je natančneje pokazana v eni izvedbi v priloženi risbi Sl. 1 kaže zaprto pripravo v narisu. sl. 2 isto v stranskem pogledu, sl. 3 pa perspektivni pogled na pripravo pri uporabi na pr. pri neelastični cevi.

Priprava po izumu obstoja iz stročnice, ki je izdelana iz primerne kovine in je dvodelna; njena dela sta označena z a in b.

Ta dva dela sta medseboj zgibljivo zvezana s pomočjo šarnirjev c in d. Skozi oba šarnirja je potegnjena os e. Oba dela stročnice se zapirata v popoln valjev plašč in sta v svrhu dobrega prilaganja pri stiku tako izrezana, da se deloma prekrivata, kakor je razvidno pri f v sl. 2. in 3. Zaporna priprava stročnice ima tele dele: Na enem delu a stročnice je pričvrščen nastavek g, ki ima v profilu obliko kljuge. Na drugem delu b stročnice je nasproti nastavku g predviden šarnir h, v katerem je vrtljivo vležajen vzvod i zapornega organa. Ta vzvod poseduje nadalje ušico j, v kateri je vrtljivo razporejen stremen k, ki obstoja iz močne žice, katera tvori n.pr. četverkotnik. Prosti konec vzvoda i je izobličen v ročaj. Imenovani vzvod ima še izrezo l, skozi katero sega pri zaprti sponki ušica m, ki je pričvrščena na stročnici. Oba dela stročnice sta znotraj prevlečena s hrapavo oblogo na pr. iz specialnega blaga.

Uporaba stročnice glasom izuma je naslednja:

Čim se opazi, da je cevovod, n.pr. gasilska cev, defekten, t.j. da vsled nastale luknje pušča, se stročnica odprta namesti na dotičnem mestu cevovoda, prednostno tako, da se nahaja defektno mesto prilično v sredini stročnice. Nato se kot ročaj izobličeni vzvod i zasuče k stročnici. Pri tem stremen k, ki ima točno odrejeno dolžino, vsled vzvodnega učinka vzvoda i s svojim prostim delom potegne kljukasti nastavek g in z njim drugi del a stročnice za seboj. Čim je vzvod i popolnoma preklopljen (za-

skočen na stročnico, sta oba dela stročnice tesno speta. Radi sigurnosti se skozi ušico m vtakne še zatik o, ki je lahko z verižico zvezan s šarnisko osjo e, da se ne zgubi. Da se doseže čim boljša zatesnitev elastične, n.pr. gasilske cevi, ima stročnica primerno manjši svetli premer od zunanjega premera cevi. Pritisk vode v cevi in hrapava obloga n v notranjosti stročnice povzročita, da se doseže tolikšna tesnitev, da voda ne more več uhajati iz cevi.

Pri daljših stročnicah, ki so namenjene za cevovode z večjim pritiskom, moreta biti predvideni dve ali več zapornih sponk. Razume se tudi, da je vzvod i pri večjih pritiskih v elastičnih ceveh, kakršne so gasilske cevi, lahko opogovarjoče daljši, da se more lažje zasukati v zaporni položaj. Omeniti je še treba, da je stročnica pripravna p sebno za gasilske cevi, ker so te cevi na površini hrapave. Priprava glasom izuma se more uporabljati tudi za reparaturo kovinskih cevi, pri čemer pa mora biti njen svetli premer točno prilagoden zunanjemu premeru cevi, upoštevajoč tudi oblogo n v stročnici.

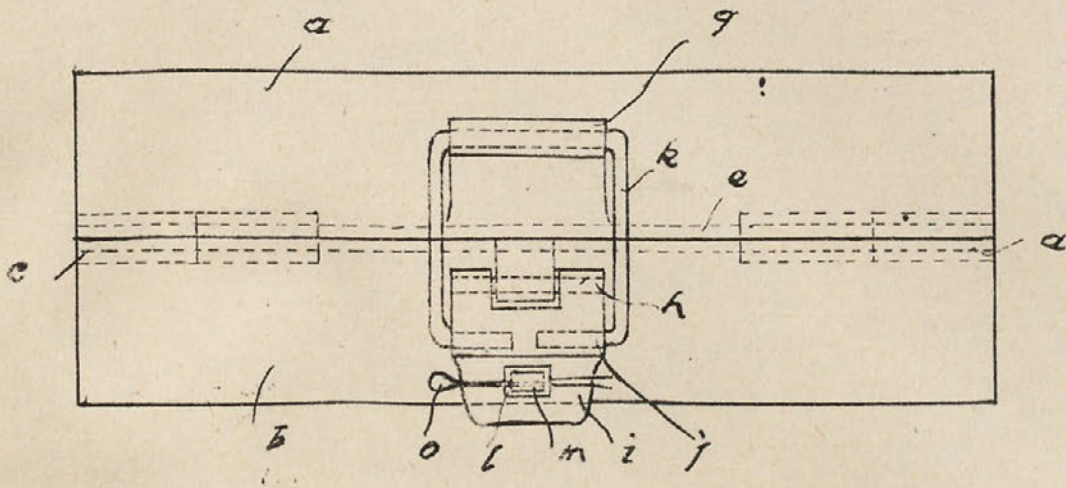
Izum se ne nanaša samo na pokazano izvedbeno obliko, temveč tudi na vse druge bistveno podobne izvedbe.

Patentni zahtevi:

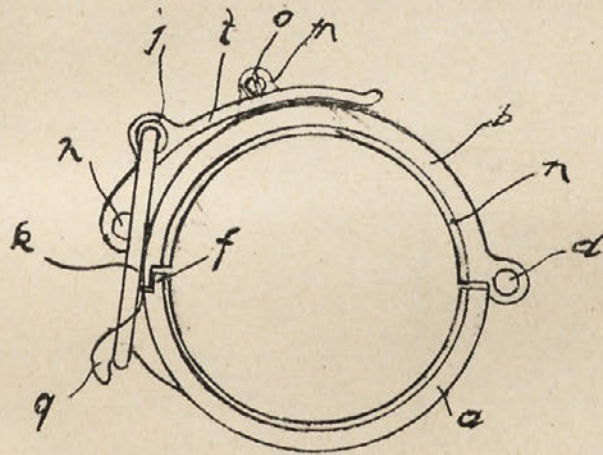
1.) Priprava za reperaturo pokvarjenih cevovodov, označena s tem, da obstoja iz dvodelne stročnice, katere dela (a in b) sta medseboj zgibljivo zvezana s šarnirji (c in d) in se moreta speti s pomočjo ene ali večih zapornih sponk, ki obstojajo iz stremena (k), katerega en konec pri zapiranju stročnice prime v kljukast nastavek (g) enega dela (a) stročnice, dočim je njegov drugi konec vrtljiv v ušici (j) v ročaj izobličene vzvoda (i), ki je na drugem delu (b) stročnice tako vležajen, da se vsled vzvodnega učinka tega vzvoda oba dela stročnice čvrsto spneta.

2.) Priprava po zahtevku 1.) označena s tem, da sta oba dela stročnice na notranji strani obložena s hrapavo tvarino (n), katera povečuje tesnitev.

N. 1



N. 2



N. 3

