

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 36 (3)

Izdan 1 jula 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10152

Vogel & Noot, Wien, Austrija.

Naprava za zaptivanje elemenata radiatora za centralna grejanja.

Prijava od 19 aprila 1932.

Važi od 1 januara 1933.

Pravo prvenstva od 3 decembra 1931 (Č. S. R.).

Do sada najrasprostranjenija veza elemenata radiatora za centralna grejanja izvođena je pomoću spojnih komada sa desnom i levom ilozom, koji se ušrafljuju u oba susedna elementa. Veza pomoću skroz prolazećeg ankeru u praksi se dosada nije pokazala kao dobra usled teškoće potpunog zaptivanja, mada je ova veza prostija i jevtinija.

Predmet pronalaska je postupak i naprava za zaptivanje elemenata radiatora sa skroz prolazećim ankerima, koji omogućavaju da se za vreme probe napon ankeru poviši toliko koliko je potrebno da se postigne potpuno zaptivanje, a da se tom prilikom ne izazove, prekomerno naprezanje koje bi kasnije izazvalo popuštanje i nezaptivenost.

Na nacrtu je pokazan jedan primer izvođenja naprave po pronalasku i to u preseku, koji ide kroz spojno mesto dva elementa radiatora. Pokazana su samo dva krajnja člana između kojih se pri praktičnom izvođenju mogu u uključiti proizvoljno mnogo elemenata.

Sa a' obeležen je element radiatora, izraden na pr. od lima kovnog gvožđa a sa a'' drugi element, sa b delovi u vidu glavčine, koji su uvučeni kao i obično i imaju otvore c za prolaz srestva za grejanje, sa f poklopac za krajnji član a'' sa centralnim unutarnjim koturom g i jednim ekscentričnim spoljnim koturom h za nameštanje

slavine za provetravanje a po mogućstvu na najvišem mestu. i je skroz prolazeći anker, koji se, kao što je pokazano može izvoditi prav ili pak imati oblik talasast ili helikoidalni, da bi time obrazovao opruga za vučenje. Ovaj anker i je ušrafljen u kotur g poklopca f a na drugom kraju proveden kroz srednji deo jednog cevastog dela k, koji je sa ovim vezan rebrima l. Navrtka j je navrtena na kraju ankeru i i može se pomoću ključa n zategnuti, koji se provlači kroz zaptivač o kape m, koja je navrtena na komad k. Ključ n na svom slobodnom kraju ima na pr. četvrtast oblik. Kapa m ima nastavak p vezu sa vodom q pod pritiskom.

Postupak po pronalasku sastoji se u o- vome: radiator koji se izlaže probi pritiska napuni se vodom potpuno i dotle drži pod pritiskom, dok ne počne na jednom spojnom mestu kod jednog od zaptivača e da izlazi voda. Zatim se ključ n u cilju zatezanja navrtke j okreće dotle dok ne prestane curenje tečnosti. Potom se pritisak povišava dotle dok se opet ne primeti nehermetičnost i anker i se opet zateže i t. d., dok se pri postignuću propisnog pritiska za probu ne postigne sigurna i potpuna zaptivenost. Tada je upravo potrebni napon postavljen a da se ne moramo bojati nedozvoljenog prekomernog naprezanja. Kapa m se onda zamenjuje drugom zatvorenom.

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

OPRAVA ZA ZASTITU

INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 35. 01

Izdani 1. oktobra 1939.

PATENTNI SPIS BR. 10396

Pacha Camilla, rođ. Wulhan, i Pacha Elre, Morav. Ostrava, Č. S. R.

Spisak 23. radnja

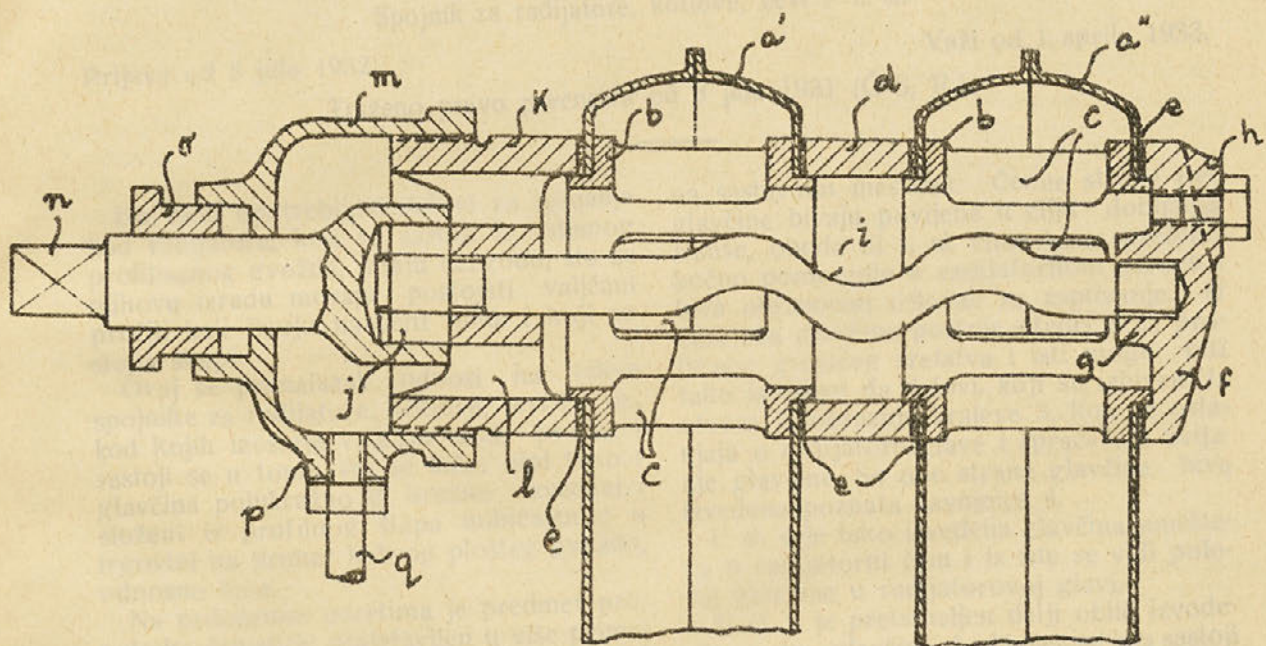


Fig. 1

