

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 47 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 31. Decembra 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6604

Možina Ivan, mašinista, Kragujevac.

Zaptivački prstenovi za klipnjače.

Prijava od 29. marta 1928.

Važi od 1. jula 1929.

Slika 1. predstavlja zaptivački prsten načinjen od jedne olovne legure čiji je tačan sastav dat u patentnim zahtevima. Glavni sastojak je olovo.

Prsten se sastoji iz dva dela, koji stisnuti veoma dobro zaptivaju sprečavajući prolaz pare bilo niske, bilo visoke temperature. Prema vrsti pare sastav legure u nekoliko se menja, o čemu će biti govora u docnijem izlaganju predmetu pronalaska.

Prostor oko svakog prstena od legure popunjava se obično azbestom, kao što pokazuje sl. 2. Sl. 3. daje izgled (u preseku) više zaptivačkih prstenova popunjenih azbestom i složenih na klipnjaču. Sl. 4 je izgled spreda.

Kod pare koja poseduje delimično viso-

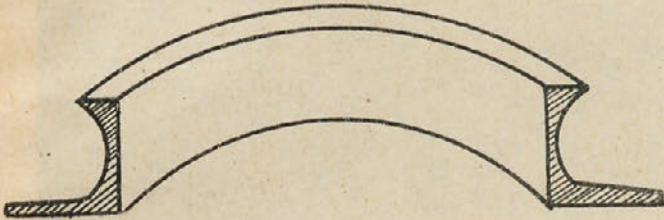
ku temperaturu npr. 280°—350°C procentualni sastav olova i kalaja opada na račun povećanja procenata bakra. Legura se sastoji iz olova, kalaja, antimona i bakra u podesnoj srazmeri.

Petentni zahtevi:

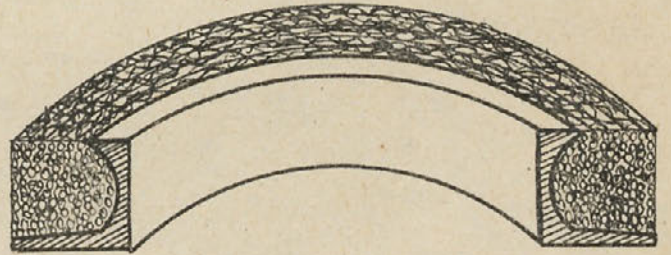
1. Zaptivački prstenovi za klipnjače parnih mašina za niske temperature pare (220°—280 C) naznačenih time, što se sastoje iz 80% olova, 16% kalaja, 2.4% antimona i 1.6% bakra.

2. Zaptivački prstenovi za klipnjače parnih mašina za visoke temperature (280°—350°C) naznačeni time, što se sastoje iz 78.8% olova, 14.8% kalaja, 2.4% antimona i 4% bakra.

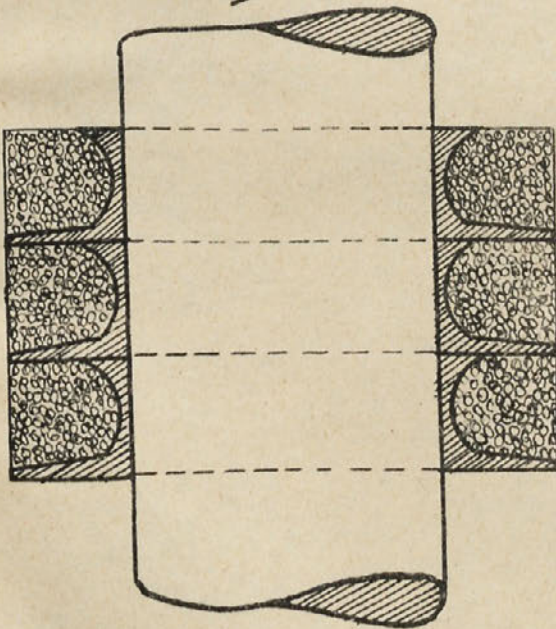
I.



II.



III.



IV.

