

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 59 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1926.

## PATENTNI SPIS ŠT. 3680

LOUIS FRIEDMANN, TVORNIČAR, DUNAJ.

Injektor z organom za odključenje upravljan s parnim tlakom.

Dopolnilni patent k patentu št. 3224.

Prijava z dne 12. decembra 1924.

Velja od 1. junija 1925.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 26. marca 1924.

Najdaljno trajanje do 30. septembra 1939.

Prijava se tiče nadaljnega izobličenja predmeta patenta št. 3224 tvorečega injektorja z organom za odključenje vode, lintanim po parnem tlaku, in se nanaša na izboljšavo iste z ozirom na sl. 4. tega patenta opisane izvedbene oblike, pri koji je bat nameščen ne v poti pare, temveč v prostoru, ki je po kanalu zvezan s potjo pare.

Izboljšava obstoja v tem, da je, kakor kaže pridrojana risba, v omenjenem prostoru (14, 14a) mesto bata urejen ventil (10), ki, dokler počiva ventil (12) za zatvoro vode na svojem sedežu, ne zapira prostora (14) proti prostoru (14a) in istočasno dopušča prehod od prostora (14a) do vodnega prostora (7) injektorja.

Ta preosnova nudi to prednost, da ventil (10) ne zastane tako lahko kot bat in da odpre po ventilu (10) pridvignjeni zatvorni ventil (12) dostop vode do injektorja šele tedaj, ko vstopijo v prostor (14) gotove množine pare, ki so večje kakor parne množine, ki izstrujajo pri nezagoščenosti ventilov.

Bat (10) po sl. 4 patenta št. 3224 se podaja že majhnim, v prostoru (14) nastopajočim tlakom, in tako se pri taki izvedbi prigradi, da se ventil (12) odpre in pri tem nastanejo izgube vode, ne da se injektor požene v tek, samo iz tega vzroka, ker je mogoče

napustni ventil nezagoščen. Temu nedostatku se izogne pri izobličenju po dodatni prijavi.

Na poleg ležeči risbi označuje 2a eno od poti pare, ki vodi do injektorja, 7 vodni prostor injektorja, 8 vodno pot do injektorja, 13 kanal, ki veže eno vodno pot 2a s prostorom 14, 14a, v kojem je nameščen zatvorni ventil 10, ki je tako umerjen, da ne zapira prostora 14 proti prostoru 14a. Enako je v vodni protor štrleča vretenica 11 tako umerjena, da pripušča prehod od 14 do 7. Zatvorni ventil 10 ima svojo zagoščno ploskev pri a, ki zatvarja prostor 14a zoper vodni prostor 7, ako počiva ta zagoščna ploskev a na sedežu b.

### Patentna lastitev:

Nadaljno izobličenje injektorske uredbe po patentu št. 3224 označeno s tem, da je v prostoru (14, 14a), zvezanim z eno obeh parnih poti, nameščen ventil (10), ki prenaša svoje gibanje na vodozavorni organ (12) in je tako umerjen, da ne zatvarja obeh prostorov (14, 14a) drug zoper drugega in zatvarja prostor (14a) proti vodnemu prostoru (7) samo tedaj, ako počiva na svoji zagoščni ploskvi (a), pri čemur je prazni tek ventila proti ventilu (12) manjši kakor zamah ventila.



## PATENTNI SPIS ŠT. 3680

LOUIS FRIEDMANN, TVORNIČAR, DUAL.

Injektor s organom za obklučenje upravljan s parnim tlakom.

Dopolnitni patent k patentu štev. 3234.

Veštja od 1. junija 1925.

Izdana s dne 12. decembra 1924.

Zaštitvena poveljevna pravica s dne 26. marca 1924.

Najdaljše trajanje do 30. septembra 1939.

napustni ventili nezagorjeni. Temu nedostatan se izogne pri izobličanju po dobroti prijavi. Na poleg ležeči risbi označuje 2a eno od poti pare, ki vodi do injektorja, 7 vodni prostor injektorja, 8 vodno pot do injektorja, 13 kanal, ki vodi eno vodno pot 2a s prostora 14, 14a, v kojem je nameščen zatvorni ventil 10, ki je tako amper, da ne zapira prostora 14 proti prostoru 14a. Enako je v vodni protor štičnja vretenica 11 tako amper, da pripušta prehod od 14 do 7. Za tvorni ventili 10 ima svojo zagoščeno ploščev pri a, ki zatvara prostor 14a xoper vodni prostor 7, ako počiva ta zagoščena ploščev a na sedecu b.

## Patentna lastitev:

Najdaljše izobličanje injektorske urede po patentu št. 3234 označeno s tem, da je v prostoru (14) (14a) zvezanim s eno odhiti poti, nameščen ventil (10), ki prepušta svoje gibanje na vodovodni organ (13) in je tako amper, da ne zapira obeh prostorov (14, 14a) drug xoper drugoga in zatvorni prostor (14a) proti vodovodni prostoru (7) samo tedaj, ako počiva na svoji zagoščeni plošči (a), pri čemur je prazen tak ventil proti ventilu (12) manjši kakor zamah ventila.

Priloga se tiče najdaljše izobličanja pred- lasti patenta št. 3234 izvedenega injektorja s organom za obklučenje vode, limitnim po parnim tlakom, in se nanaša na izobličanje iste z oznako na št. 4. tega patenta opisane izvedbene oblike, pri kojih je bat nameščen ne v potni paru, temveč v prostoru, ki je po kar- zitu zvezan s potjo pare.

Izobličava obstoja v tem, da je, kakor kaže pridobitna cisla, v označenem prostoru (14, 14a) mesto bata urejen ventil (10), ki, dokler počiva ventil (12) na zatvorni vodu na svojem sedecu, ne zapira prostora (14) proti prostoru (14a) in istosamo dopušta prehod od prostora (14a) do vodnega prostora (7) injektorske urede.

Ta prenosna tudi to prednost, da ventili (10) ne zastane tako hitro kot pri in da ob- to po ventilu (10) pridobitni zatvorni ventili (12) dostop vode do injektorja šele tedaj, ko zatvorni ventil (12) kotove množice pare, ki so večje kakor parne množice, ki izstnu- jajo pri nezagorjenosti ventilov.

Bat (10) po št. 4 patenta št. 3234 se po- bliža za najdlim v prostoru (14) nastopa- jućim tlakom, in tako se pri taki izvedbi pri- bliži do se ventili (12) odpre in pri tem na- stane izpade vode, ne da se injektor potone. To, samo iz tega vzroka, ker je močnejši



