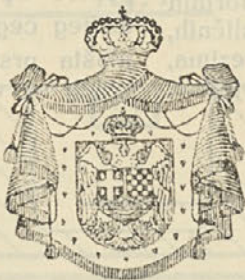


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 64 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8468

„Sphinx“ Vereinigte Emallierwerke und Maschinenfabriken A. G.,
Praha, Č. S. R.

Zatvor za otvore željeznih transportnih sudova, napose sudova za benzin i sličnih.

Prijava od 5. septembra 1930.

Važi od 1. marta 1931.

Traženo pravo prvenstva od 7. septembra 1929. (Austrija).

Pronalazak se odnosi na zatvore za otvore željeznih sudova, napose sudova za benzin i sličnih svake vrste, pri kojima se nalazi na otvoru suda jedan prsten sa narezima, u koje se ušarafi zatvorni poklopac. Pri poznatim zatvorima te vrste upotrebio se je do sada većinom jedan prsten sa narezima, koji je bio kovan u jednom komadu sa jednim flanšom, pri čemu je bio flanš na svom spoljašnjem obimu svaren sa rubom otvora. Taj rub otvora suda bio je pri nekim zatvorima te vrste u pravom uglu previnut te se je prevario na ploštinu plašta prstena ili njegovog flanša tako, da se je nalazio šav svarenja na početnoj ploštini prstena sa narezima odnosno njegovog flanšnog prstena. Takovi zatvori imaju u prvom redu tu manu, da šav svarenja nije zaštićen proti oštećenju i da se uspravni rub posude prilikom ugrijanja svarnim plamenom izboči i da stvara otvorene pukotine, koje treba da se ispune svarivim materijalom, čime se uspori i poskupi svarivanje. Osim toga pogodi plamen tangencijalno obimni krug svarnog šava tako, da se gubi mnogo neiskorišćene topline, jer se plamen ne može koncentrisati na mjesto svarenja.

Te mane odstrane se pomoću predmeta ovog pronalaska time, da nasjeda u otvor suda uloženi prsten sa narezima sa jednom debljini lima suda primjereno visokom stepenicom na uspravno postavljenom rubu otvora suda, uslijed čega nastane na spo-

ljašnjoj ploštini plašta prstena sa narezima neki stik, duž kojeg se vrši svarivanje.

U nacrtu prikazan je jedan izvedbeni primjer zatvora za otvor sudova prema ovom pronalasku te prikazuje fig. 1 presjek po visini u pravcu A—A po fig. 2, koja prikazuje floris istog.

Prsten 1 sa narezima, u koji se može na poznat način ušarafiti poklopac 2 sa uloženom brtvom 3, providen je na gornjem rubu stepenicom 4, čija visina je jednaka debljini lima 5 suda. Rub 6 otvora previnut je grede pristaje tako na spoljašnju ploštinu plašta prstena 1 sa narezima, da potonji sjedi na rubu 6 te sačinjava sa njim neki kružni stik 7, na kojem leži svarni šav 8. Plamen aparata za svarenje pogodi ploštinu plašta prstena odnosno uspravni rub lima, uslijed čega je moguće, da se može cijeli plamen koncentrisati na mjesto šava, koje se upravo svaruje i da se cijela toplina potpuno iskoristi. Osim toga nalazi se u tom slučaju svarni šav postrance te je uslijed toga zaštićen proti oštećenju. Nadalje postoji još i ta korist, da se može svarenje izvršiti na mehanički način tim, što se prsten sa narezima i uspravni rub otvora suda, koji djelovi sačinjavaju stik, na jednostavan način, n. pr. pomoću nekog jednostavnog šarfnog škripca ili sličnog, čvrsto jedan na drugog pritisnu, čime se postigne vrlo pouzdano svarenje.

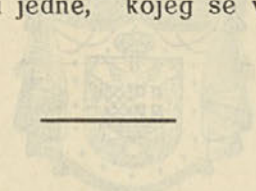
Patentni zahtev:

Zatvor za otvore željeznih transportnih sudova, napose sudova za benzin i sličnih, naznačen time, da sjedi prsten sa narezima, koji se uloži u otvor suda, pomoću jedne,

debljini lima suda primjereno visoke ste penice na uspravnom rubu otvora suda, uslijeg čega nastane na spoljašnjoj ploštini plašta prstena sa narezima neki slik, duž kojeg se vrši svarenje.

ixdan 1. Decembra 1921.

Klasa 61 (3)



PATENTNI SPIS BR. 8468

„Sphinx“ Vereinigte Emaillewerke und Maschinenfabriken A. G.
Praga, C. S. R.

Patentno pravo prvinstva od 7. septembra 1920. (Ausliss).
Prijava od 2. septembra 1920.
Veli od 1. marta 1921.
Zatvor za otvore željeznih transportnih sudova, napose sudova za benzin i sličnih.

Priznata je zahtevna novost i izumiteljski značaj ovog izuma, koji se sastoji od zatvora za otvore željeznih transportnih sudova, napose sudova za benzin i sličnih, naznačenog u zahtevu, koji se sastoji od jednog ili više prstenova sa narezima, koji se ulože u otvor suda, pomoću jedne, debljini lima suda primjereno visoke ste penice na uspravnom rubu otvora suda, uslijeg čega nastane na spoljašnjoj ploštini plašta prstena sa narezima neki slik, duž kojeg se vrši svarenje.

U nacrtu prikazan je jedan izvedbeni primjer zatvora za otvor sudova prema ovom pronalasku te prikazuje fig. 1 presjek po vertikali u pravcu A-A po fig. 2, koja prikazuje točki izgled.

Prsten 1 sa narezima, u koji se može naopoziti način nareziti poklopac 2 sa uspravnom brtvom 3, proviđen je na gornjem rubu stepenicom 4, čija visina je jednaka debljini lima 5 suda. Rub 6 otvora prevodni je u otvoreni položaj tako na spoljašnju ploštinu plašta prstena 1 sa narezima, da potonji sjedi na rubu 6 te sačinjava sa njim neki krtašni blok 7, na kojem leži svatni šav 8. Plamenopotporna svarenja pogodni ploština plašta prstena odnosno uspravni rub lima, uslijed čega je moguće, da se može cijeli plamen koncentrisati na mjesto šava, koje se upravo svarenje i da se cijela toplina potpuno iskorišćuje. Osim toga nalazi se u tom slučaju svatni šav postarica te je uslijed toga zatvor protiv ostecenja. Nadalje postoji još i ta korist, da se može svarenje izvršiti na mehanički način tim, što se prsten sa narezima i uspravni rub otvora suda, koji djeluje sačinjavaju slik, na jednostavan način u pr. pomoću nekog jednostavnog držačkog štipca ili silind, čvrsto jedan na drugom prikladan, čime se postigne vrlo pouzdana svarenja.

Pronalazak se odnosi na zatvor za otvore željeznih sudova, napose sudova za benzin i sličnih svake vrste, pri kojima se nalazi na otvoru suda jedan prsten sa narezima, u koji se nareziti zatvorni poklopac. Pri poznatim zatvorima te vrste upotrebljava se do sada većinom jedan prsten sa narezima, koji je bio kovani u jednom komadu sa jednim lankom, pri čemu je bio lank sa svim spoljašnjem obimom svatni sa rubom otvora. Taj rub otvora suda bio je pri nekima zatvorima te vrste u pravom uglu prevodni te se je prevodio na ploštinu plašta prstena ili njegovog lanka tako, da se je naopoziti šav svarenja na početnoj ploštini prstena sa narezima odnosno njegovog lanka sudio prstena. Takovi zatvori imaju u prvom redu to manu, da šav svarenja nije zaštićen protiv ostecenja i da se uspravni rub potpuno ogrija svatnim plamenom izboči i da stvarni otvorac pukotine, koje jedna da se ispunje svatnim materijalom, čime se nepotrebno potrošava. Osim toga postoji i nedostatak, da se dupl mnogo iskorišćuje toplina, jer se plamen ne može koncentrisati na mjesto svarenja.

Te mane otklone se pomoću predmeta ovog pronalaska time, da narezima u otvor suda uloženi prsten sa narezima sa jednom debljini lima suda primjereno visokom ste penicom na uspravnom postavljenom rubu otvora suda, uslijed čega nastane na spo-

Fig.1

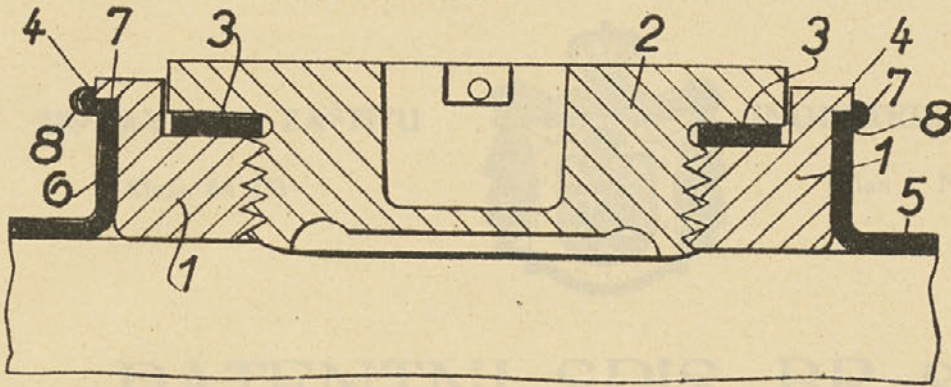


Fig.2

