

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 47 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 7521

**Strenger Moritz, nadinženjer, Mühlheim a. d. Ruhr, Nemačka.**

Svareni sigurnosni spojni nacijsvak.

Prijava od 16. novembra 1929.

Važi od 1. marta 1930.

Traženo pravo prvenstva od 4. decembra 1928. (Nemačka).

Poznati su već spojevi nacijsvaka, kod kojih prileži pojačani kraj jedne utaknute cijevi uz prema cijevnoj osi nagnutu prstenastu ploštinu na primjereno obrazovanom dnu nacijsvaka druge primjereno proširene cijevi i kod kojih je prosti kraj nacijsvaka previnut preko proširenog (pojačanog) kraja druge cijevi i s njime spojen naokolo pomoću svarnog šava. Takovi spojevi nacijsvaka pomoću svarivanja imaju tu manu, da se uslijed pritiska ili vlaka u uzdužnom pravcu cijevi, prstenasti svarni šav lako prekine uslijed klizanja utaknute cijevi sa dna nacijsvaka ili da se odmakne utaknuta cijev od dna nacijsvaka i da mogu vrlo lako ući u lime nastalu pukotinu podražioci korozije.

Prema pronalasku treba da se odstrani ta mana lime, da je predviđen na dnu nacijsvaka neki broj otvora, koji su ispunjeni svarnim čepovima, čime se postigne čvrsti spoj kraja utaknute cijevi sa dnom nacijsvaka.

U nacrtu prikazan je jedan izvedbeni primjer pronalaska.

Svarni čepovi 1, koji mogu biti predviđeni prema veličini promjera na dvima mjestima, ili na više mjesta, sprečavaju, u slučaju djelovanja neke pritiskne sile u uzdužnom pravcu cijevi, klizanje nacijsvaka 2 u pravcu a—b. Te pritiskne sile nastoje da podignu duž nagiba u nacijsvaku 2 utaknute glave 3 prednji dio nacijsvaka sa glave, uslijed čega nastane za na pročelnoj ploštinu nacijsvaka smješteni prstenasti svarni šav opasnost lomljenja. Ta se mogućnost sprečava novim načinom svarivanja sa čepovima.

Daljna korist sastoji se u tome, da se pritiskne sile, koje djeluju na dio 5 nacijsvaka u vidu podizanja na komad a—b, te lime nastoje, da podignu taj dio sa nacijsvaka, sada prihvate od svarnih čepova te nemogu više biti od štetnog upliva na spoj nacijsvaka tako, da nemože više nastati pukotina među utaknutim krajem cijevi i dnom nacijsvaka, u koju bi se mogli uvući podražioci korozije.

Novi načini svarenja sa čepovima ima dakle dvije osobite prednosti:

1. Osiguranje prstenastog svarnog šava protiv lomljenja uslijed djelovanja pritisknih sila u uzdužnom pravcu, i.

2. Osiguranje dna nacijsvaka proti izvijaњу uslijed djelovanja pritisknih sila u uzdužnom pravcu cijevi.

### Patentni zahtev:

Svareni sigurnosni spojni nacijsvak, kod kojeg prileži pojačani kraj utaknute cijevi jednom napram cijevnoj osi nagnutom prstenasto okruglom ploštinom na primjereno obrazovanom dnu u nacijsvak proširene druge cijevi i kod kojeg je prosti kraj nacijsvaka preko proširenog pojačanog kraja utaknute cijevi previnut u obliku prstenastog obruba i s njim spojen svarnim šavom, naznačen lime, da je na dnu nacijsvaka predviđen neki broj otvora, koji se ispune svarnim čepovima, čime se uspostavi čvrsti spoj utaknutog kraja cijevi sa dnom nacijsvaka.

# KRAJJEVINA JUOSLAVIDA

INDUSTRIJSKE ZNOJINE

LIBAVA VA VASITHI

Jan 1 Decembar 1920

Klas 11 19



## PATENTNI SPIS BR. 7521

Stranger Mors and...  
1920

1920

The present invention relates to a new...

The object of the present invention is...

The invention is characterized in that...

The present invention relates to a new...

The object of the present invention is...

The invention is characterized in that...



