

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 13 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8130

**N. V. Irma Industrie en Ruwmaterialien Maatschappij,
Rotterdam, Holandija.**

Pokazivač vodostaja.

Prijava od 14. maja 1930.

Važi od 1. novembra 1930.

Poznati su pokazivači vodostaja, kod kojih ploče od stakla ili sl., koje pomažu pokazivanje, pomoću pritiska pokazujućeg sredstva bivaju pritiskivane spram zirke pokazne oklopine. Da se pri tom ploča i onda drži spram zirke, kada nema pod pritiskom stojećeg pokaznog sredstva, ugradilo se je u pokaznu oklopinu iza ploče jedno ili više elastičnih pera.

Nadalje se je već iznutra spram ploče polagalo jedan tlačni komad i taj tlačni komad čvrsto držalo pomoću naročitih vijaka, koji su istodobno držali ploču spram zirke. Pri tom se je ali lahko dešavalo, da su vijci bili prejako nategnuti, što je moralo dovesti do loma ploče. Osim toga vijčani je narez uzrokovao propustljivost oklopine, tako, da je valjalo predvideti još na ročište brtvenice, kroz koje je vijak skroz provučen. Taj povod za propustljivost predleži i onda, kada se spomenuta pera u svrhu pritisnuća ploče moraju pomoću vijaka naknadno napeti.

Pronalazak ide za tim, da ukloni spomenute nedostatke time, što ploča biva spram zirke držana pomoću vijaka, koji uz posredno umetnuće elastičnih brtvenih prstena djeluju na tlačni komad ploče. Brtveni prsteni mogu pri tom biti tako smješteni, da oni istodobno preuzimlju zaptivanje vijčanog nareza, tako, da je prema tomu moguće naknadno napinjanje za vrijeme pogona.

U nacrtu je prikazano nekoliko primjera izvedbe predmeta pronalaska.

Sl. 1 pokazuje pokazivač vodostaja prema pronalasku, dijelom u pogledu, dijelom u uzdužnom presjeku.

Sl. 2 je djelomični poprečni presjek u smjeru linije II—II sl. 1.

Sl. 3 je djelomični poprečni presjek u smjeru linije III—III sl. 2.

Pokazivač vodostaja sastoji se iz jedne oklopine *a*, koja je gore i dolje providena s odvojcima *b* za uvođenje sredstva, koje valja pokazati. Sprijeda otvorena oklopina *a* pokrivena je sa kovnom pločom *d*, koja je u sredini providena sa zirkom *c*, koja kovna ploča je pomoću svornika *e* čvrsto spojena s oklopinom *a*.

Spram zirke *c* je iznutra položena staklena ploča *f*, spram koje naliježe tlačni komad *g*, koji ostavlja slobodnim kanal *h* za propust pokaznog sredstva. Tlačni komad biva pomoću vijaka *i* (Sl. 1 i 2) držan spram ploče *f*.

Vijci *i* ne djeluju prema pronalasku neposredno na tlačni komad, nego pomoću tlačnih prstena *k*, iza kojih su smješteni elastični brtveni prsteni *l*. Ovi elastični brtveni prsteni položeni su oko čepova *m* vijaka *i* te ispunjuju šuplji prostor između čepova *m* i provrta *n* za vijke *i*. Na taj način oni djeluju kao zboj brtvenice, koja se priteže pomoću tlačnih prstena *k*.

U sl. 3 prikazan je jedan drugi oblik izvedbe tlačnih vijaka. U šuplja vijčana tje-

lesa o uvedeni su čepovi p , koji prema unutra svršavaju u stapove q , koji potpuno ispunjavaju provrt n . Između stapova q i unutarnjih završnih stijena vijaka o uloženi su brtveni prsteni l .

Na čepove p nasađeni su izvana pomoću zavlaka r sudarni prsteni s , koji imaju trostruku svrhu. S jedne strane oni se kod izvađenja vijaka o iz oklopine a skrbe za to, da se brtveni prsteni l zajedno napolje izvlače iz oklopine te ne trebaju pojedinačno biti izvlačeni, kako je to slučaj kod izvedbe po Sl. 2. Sudarni prsteni s zaprečuju nadalje, da brtveni prsteni l otpadnu od iz oklopine a izvađenih vijaka o , što bi kod kasnijeg umetanja moglo uroditi posljedicom, da se zaboravi na umetanje brtvenih prstena. Sa treće strane naznačuje razmak sudarnih prstena s od u oklopinu a uvedenih vijaka o , kako je daleko brtveni prsten l vazda skupa stisnut.

Opisani oblici izvedbe elastičnih tlačnih vijaka prikazuju naravno samo primjere te se dadu na različiti način promijeniti. Naročito bi mogla doći u obzir kao elastična

pritisna sredstva i naročita pera ili sl., nasađena na vijčane svornike.

Patentni zahtevi:

1. Pokazivač vodostaja, kod kojega ploča od stakla ili sl., koja pomaže pokazivanje, pomoću jedne elastične naprave za naknadno napinjanje biva držana spram zirke, naznačen time, što ploča (f) prema zirki (s) biva držana pomoću vijaka (i, o), koji uz posredno umetanje jednog elastičnog brtvenog prstena (l) posredno ili neposredno djeluju na ploču (f).

2. Pokazivač vodostaja po zahtjevu 1, naznačen time, što su elastični brtveni prsteni (l) spojeni su vijcima (o), tako, da se oni samo zajedno s njima mogu ušarafiti i ukloniti.

3. Pokazivač vodostaja po zahtjevu 2, naznačen time, što je spoj između elastičnih brtvenih prstena (l) i vijaka (o) izvršen pomoću stapastih tjelesa (p, q), koja su provedena kroz vijke (o) te pokazuju, kako daleko su brtveni prsteni (l) skupa stisnuti.



