

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 47(3)

IZDAN 1. OKTOBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1356.

Ing. Theodor Pantofliček, Plzenj, Čehoslovačka.

Prisilna pripojnička spojka s prostim tokom

Dopunski patent uz osnovni patent br. 1355

Prijava od 30. septembra 1921.

Važi od 1. januara 1923.

Najduže vreme trajanja do 31. decembra 1937.

Pravo prvenstva od 9. aprila 1920. (Čehoslovačka)

Naznačeni je pronalazak daljna izgradnja u patentu br. 1355 opisane pripojničke spojke. Svrha mu je, da osobitom izradbom odn. naredjenjem jednog dela spojke proširi područje njene upotrebe. To se prema pronalasku postizava time, da se jedan od spojničkih delova spojke prema glavnom patentu naredi učvršćen, t. j. osiguran protiv okretanja, tako da taj deo spojke s drugim okretljivim delom čini pripojnični zapor svoje vrste sa prisilno upravljanim pripojnicama, koje su stalno u položaju za zapiranje.

Prisilna spojka prema naznačenom pronalasku sasvim je jednako izgrađena kao spojka prema glavnom patentu, tako da je suvišno, da se prikaže nacrtom. I ona se sastoji od dva spojna dela, čiji su spojni organi snabdeveni upravljajućim srestvima u tu svrhu, da kod slobodnog toka spojke pripojnice jednoga dela spojke prisilno upravlja, tako da se stalno podržavaju u položaju, spremljenom za zahvat u zupce drugog dela spojke. Jedina je razlika, da je jedan deo spojke učvršćen, da dakle nije okretljiv, usled čega su i na njemu smešteni spojni organi osigurani protiv okretanja. Na taj se način stvara pripojnička spojka, koja deluje kao pripojnični zapor, čije se pripojnice kod

prostog toka tako prisilno upravljaju, da su uvek u položaju za spajanje. Kada se okretljivi deo spojke okreće u smeru protivnom kretanju prostoga toka, onda sleduje prisilno zahvat pripojnice u jedan od zubaca, čime se povratno gibanje okretljivog dela spojke prisilno sprečava.

Pripojnična spojka prema ovom pronalasku radi sličnim načinom, kao točak zapirač s pripojnicom, ali ima veliku prednost, da se njezina pripojnica, odn. njezine pripojnice za prostoga toka stalno sasvim prisilno upravljaju u položaj za zapiranje, pa su usled toga suvišni svi dosele kod zapora potrebni elementi kao pera, utezi i sl. za zahvat pripojnice. To znači znatan tehnički napredak, jer upravo ovi saradni elementi (n. pr. pera) dosadanih pripojničkih zapora često prouzrokuju smetnje, koje mogu, kako je poznato, da imaju najteže posledice.

PATENTNI ZAHTEV.

Pripojnična spojka prema patentu br. 1355-21. naznačena time, da je jedan od spojkičkih delova učvršćen, t. j. nije okretljiv, tako da s drugim okretljivim delom spojke stvara zapor sa prisilno upravljanim pripojnicama, koje se uvek podržavaju u položaju za zapiranje.

