

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 73



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7886

Felten & Guilleaume Carlswerk Aktiengesellschaft, Köln—Mülheim,
Nemačka.

Postupak za smanjenje istegljivosti kod žičanih užadi.

Prijava od 3. aprila 1930.

Važi od 1. augusta 1930.

Traženo pravo prvenstva od 1. maja 1929. (Nemačka).

Istegljivost žičanih užadi, koja se upotrebljuje pri gradnji mostova, prouzrokuje znatne teškoće kod mostova, naime kod mostova sa velikim rasponom. Pri montiranju odnosno postavljanju mosta mora se voditi računa o spuštanju, koje nastaje po vešanju mostovog nosača.

Istegljivost žičanih užadi jeste posledica istezanja žičanog materijala u podužnom pravcu i u vezi je sa drugim sačinioćima, koji imaju svoje uzroke, na pr. u izduženju zavrtnajskog oblika žice i u jačem pritезanju žica uz jezgro užeta, sa čime je u vezi smanjenje prečnika užeta. Da bi se smanjilo istezanje koje nastupa pri opterećenju užeta, bivaju žičana užad, po ovom pronalasku, u podesnoj napravi podvrgnuta

naprezanju na zatezanje, koje treba docnije da nastupi, i u ovom istegnutom stanju bivaju čvrsto spiralno obavijena sa jednom ili više bandaža u vidu žica ili traka, iz što je moguće tvrdog a ne krtoг materijala. Po prestanku naprezanja na zatezanje, zadržava uže usled navedene predohrane znatne sačinioće istezanja, i pri ponovnom opterećenju užeta ne mogu više da nastupe pomenuti sačinioći istezanja.

Patentni zahtev:

Postupak za smanjenje istegljivosti kod žičanih užadi, naznačen time, što užad u izduženom stanju bivaju čvrsto spiralno obavijena sa jednom ili više bandaža u vidu žice ili trake.

