

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 49 (3)

Izdan 1 januara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9407

Mannesmannröhren-Werke A. G., Komotau, Č S. R.

Naprava za izradu poprečnih okvira iz cevi, za dvokrake ili višekrake stubove, sa proizvoljnim nagibom krakova.

Prijava od 28 marta 1931.

Važi od 1 januara 1932*

Traženo pravo prvenstva od 7 aprila 1930 (Č S. R.).

Predmet ovog pronalaska jeste naprava, koja znatno olakšava izradu poprečnih okvira za dvokrake ili višekrake stubove sa proizvoljnim nagibom krakova prema patentu br. 9217.

Na nacrtu je pretstavljen jedan primer izvođenja predmeta pronalaska i to u sl. 1 u preseku po liniji I-C-II iz sl. 2 i u sl. 2 u izgledu odozgo. Sl. 3 pretstavlja jedan detalj zupčanog mehanizma.

Naprava se sastoji iz osnovne ploče *a*, koja je snabdevena izrezima *b*, koji se pružaju radialno prema njenoj sredini, i u kojima su vođeni komadi *c*, koji u svom donjem delu imaju matrične zavojice. Delovi *c* koji su vođeni po diagonalnim izrezima, gore su snabdeveni čepovima *d*, koji strče izvan ploče *a*, dok ostali delovi nose gore udubljene potporne delove *e* koji služe za smeštanje cevi, iz kojih se izrađuje okvir. Potporni delovi *e* su svojom matricom vođeni po zavrtnajskim vretenima *f*, koja mogu da se obrću ili pojedinačno, što na slici nije pretstavljeno, ili, kako je na nacrtu pretstavljeno, zajednički pomoću kakvog podesnog prenosnog mehanizma. Ovo biva na najprostiji način, postignuto pomoću mehanizma koji je pretstavljen u slici 3. Ali u ovom slučaju visina hoda i smer zavojnog hoda kod pojedinih zavrtnaja treba tako da se izabere, da zamišljene ose cilindričnih udubljenja u potpornim delovima *e* uvek seku ose čepova *d* komada *c* na čoškovima. Na čepove *d* komada *c* na čoškovima biva namaknuta čaura *g* za zatezanje,

koja se sastoji iz osnove cilindričnog dela, koji imaju nagib krakova stuba, i iz proizvoljne naprave za hvatanje.

Naprava biva tako upotrebljena, da koadi c prvo budu podešeni tako, da odgovaraju veličini i obliku okvira koji treba da se izvede, posle čega na čepove *d* potpornih delova *c* na čoškovima bivaju stavljene čaure *g* za zatezanje, čiji cilindrični delovi i osnovne ploče imaju željeni nagib krakova stuba. Po tome u udubljenja potpornih delova *e* bivaju postavljene cevi koje su otsečene na potrebnu dužinu, i u čaure *g* na čoškovima bivaju uklješteni čoškovni spojnici za okvire, posle čega može da se počne sa zavarivanjem različitih okvirnih delova. Čim bude izrađen dovoljan broj najvećih okvira, naprava se pomoću pomeranja komada *c* podesi za najbližu sledeću veličinu, posle čega se nastavlja rad na gore opisani način, dok ne bude pokrivena potreba za okvirima.

Na napravi, koja je pokazana u nacrtu, mogu biti izrađivani i ukruživači za stubove sa samo dva kraka; pri tome se upotrebljavaju dva komada *c*, koji diagonalno naspramno leže. Slično mogu pomoću ove naprave da se izrađuju i okviri za stubove sa tri i osam krakova; u ovim slučajevima biva, ili jedan od komada sa cilindrično udubljenim potpornim delom *e* ili svi komadi, zamenjen komadom ili komadima sa čepom *d* za čaure *g* za zatezanje. Razume se da za izradu gore navedenih okvira i okvira drugih oblika mogu da se izvedu i

druge naprave, koje počivaju na istoj osnovi.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za izradu poprečnih pojačavajućih okvira iz cevi, za dvokrake ili višekrake stubove sa proizvoljnim nagibom krakova, naznačena time, što su na osnovnoj ploči (a) postavljena dva ili više elemenata (e, d) za zatezanje, tako da se mogu pomerati i služe za smeštanje ili uklještanje svih okvirnih sastavnih delova.

2. Naprava po zahtevu 1 naznačena time, što su čaure (g) za zatezanje čoškovnih sastavnih delova okvira tako rasporedene, da se ovi sastavni delovi zatežu pod nagibom koji odgovara nagibu kraka stuba.

3. Naprava po zahtevu 1—2 naznačena time, što komadi (c), koji nose čaure (g) za zatezanje okvirnih sastavnih delova, mo-

gu, ili pojedinačno ili svi zajedno biti pomćani prema sredini osovine ploče (a).

4. Naprava po zahtevu 1—3 naznačena time, što su između čaura (g) za zatezanje sastavnih delova okvirnih čoškova postavljene potporni delovi (e) za poprečnice.

5. Naprava po zahtevu 1—4 naznačena time, što potporni delovi (e) za poprečnice okvira mogu da se pomeraju prema sredini osovine ploče (a) ili zasebno ili zajedno sa čaurama (g) za zatezanje sastavnih čoškovnih delova tako, da uvek leže u liniji koja spaja sredine dveju susednih čaura (g) za zatezanje sastavnih čoškovnih delova.

6. Naprava po zahtevu 1—5 naznačena time, što su čaure (g) za zatezanje čoškovnih sastavnih delova okvira postavljene na pomerljivim čepovima (d), koji se mogu zamenjivati i koji su vođeni u osnovnoj ploči (a).

Fig. 1.

Ad patent broj 9407.

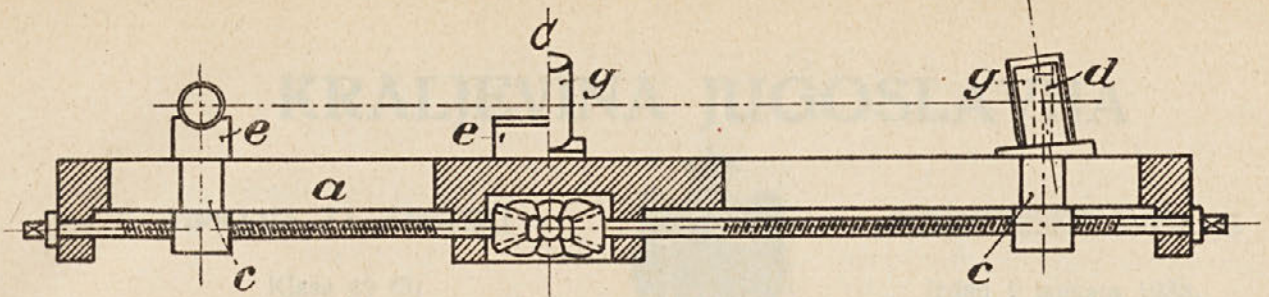


Fig. 2.

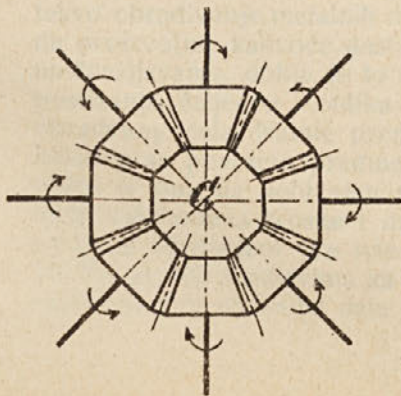
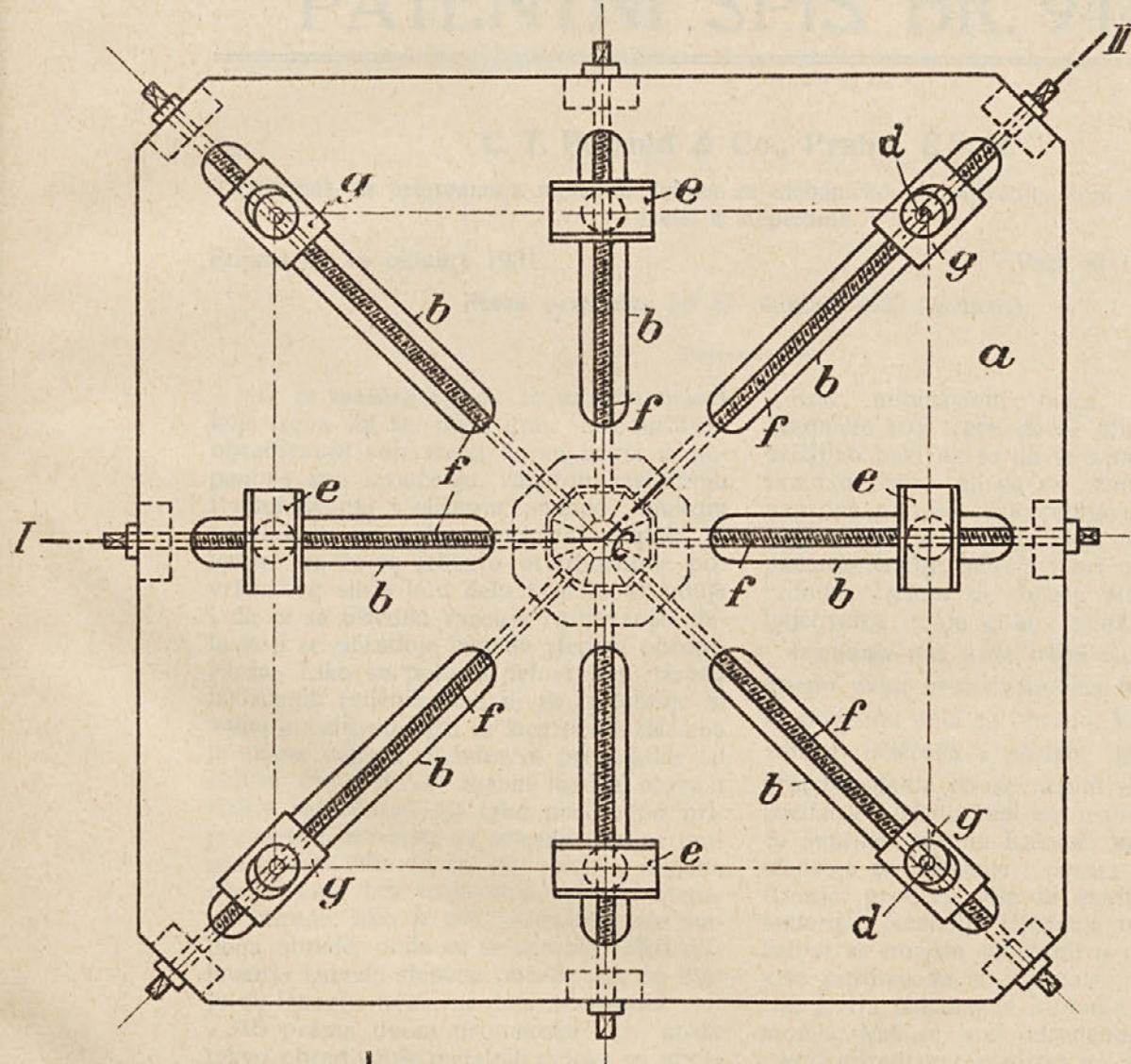


Fig. 3.

