

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 68 (1)

IZDAN 1 FEBRUARA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12882

Levit Leo Leopold, Praha, Č. S. R.

Spojka za konstrukcije.

Prijava od 16 decembra 1935.

Važi od 1 jula 1936

Traženo pravo prvenstva od 21 marta 1935 (Austrija).

Ovaj se pronalazak odnosi na spojku za rasklopljivo spajanje dvaju delova konstrukcije ili dvaju građevinskih delova, kao delova rasklopljivih sanduka ili drugih nameštajnih komada, rasklopljivih kuća, oplata i sličnog. Poznato je da se za spajanje takvih delova upotrebljava okrugla pločica sa ekscentričnom površinom za pritezanje i kukom koja zahvata iza te površine pri čemu se ta pločica pričvršćuje na jednom a kuka na drugom delu koji treba međusobno da se spoje. Ova pločica sa ekscentričnom površinom za pritezanje može se pomerati oko neke osovine okretanja koju sačinjava na pr. neki zavrtanj. Ustanovljeno je da se pri jakom pritezanju pločice savija ekscentrični zahvatač; takav je slučaj bio naročito onda, kada je zahvatač bio obrazovan sa spiralnim žljebom.

Prema ovom pronalasku obrazovana je spojka, koja se sastoji od uške i trna koja zahvata u tu ušku a koji sačinjava okrugla pločica snabdevena spiralnim usekom, na taj način da je pločica bez osovine okretanja smeštena okretljivo u nekoj kućici pa je u ovoj vodena po njenom obimu. Time je nepotrebno osovinsko ležište za trn koji služi kao organ za zahvatanje; ovaj se pri spajanju oba dela na način klina zavuče u ušku, privuče je u kućicu pa time, što je on po obimu voden tako da može klizati, sačinjava pouzdanu vezu koja ne može popustiti pri potrebama i koja vanredno stabilno spaja oba dela. Zahvatni deo može da bude izrađen izbijanjem od srazmerno slabog materijala, jer se on može saviti pošto nije centralno uležišten pa se uvlači između uške i rubnog

zida kućice i tako je napregnut samo na pritisak.

Pošto je za stabilno spajanje dvaju delova važno da se i uška obrazuje stabilna i da je pouzdano pričvršćena uz konstruktivni deo te se uška, koja je obrazovana savijanjem nekog traka, shodno izrađuje izbijanjem zajedno sa nekim koritastim poprečnim delom, pri čemu je slobodan kraj trakastog dela snabdeven proširenjem pa je uvučen u koritasti deo poprečnog dela kako bi se pri pričvršćavanju uz deo konstrukcije oba kraja traka spojili nepomično sa tim delom.

Ostale pojedinosti izrade spojke prema ovom pronalasku objašnjene su pomoću crteža koji predstavlja predmet ovog pronalaska u dva oblika izvođenja koji služi kao primer.

Sl. 1 je izgled od pozadi, sl. 2 poprečni presek jedne spojke, a sl. 3 je izgled odbožne uške. Slike 4 i 5 pokazuju drugi izvedeni oblik spojke takođe u izgledu od pozadi i u poprečnom preseku.

Prema slikama 1 i 2 ima jedan deo spojke okruglu kućicu 1 koja je snabdevena zaliscima 2 sa rupama 3 za zavrtanje za pričvršćivanje. U kućici 1 u vidu doze postavljena je okrugla pločica 4 u kojoj je izrađen spiralni usek 5 tako da nastaje trnasti organ 6 za zahvatanje. Jedan upad 20 useka 5 služi kao odbojac za ušku u otvorenom položaju. Pločica 4 je na svojoj sredini snabdevena četveroivičnom rupom 7 za uvlačenje četveroivičnog ključa 8. Rubni zid kućice 1 snabdeven je presavijutcima 9 koji zahvataju preko pločice 4 pa sprečavaju da ona ispadne i vode je u ku-

ćici. Kućica 1 je snabdevena ispupčenjem 21 ili nekim urezom da bi se omogućilo uvlačenje uške u kućicu.

Uška 13 koja sačinjava drugi deo spojke obrazovana je presavijanjem nekog traka 12, koja je izrađena tako da je spojena sa nekim koritastim poprečnim delom 10. Ovaj poprečni deo je snabdeven rupicama 11 za zavrtnje pa služi za pričvršćivanje uške uz jedan deo konstrukcije. Trak 12 je na svom slobodnom kraju snabdeven proširenjem 14 koje ulazi u poprečni deo 10 pa pri pričvršćivanju tog dela uz deo konstrukcije uspostavlja pouzdanu i nepomičnu vezu. Oslonska površina 15 uške 13 savijena je odgovarajući krivini trna 6 da bi se postiglo pouzdanu priležanje obaju delova i povećao stabilitet veze.

U izvedenom obliku prema sl. 4 i 5 predviđena su dva suprotna useka 5, 5' koji obrazuju dva trna 6, 6' tako da zaključavanje nastaje pri okretanju okrugle pločice i u desno i u levo. Srce 17 koje ostaje između oba useka služi svojom ivicom 18 kao odbojac pri uvlačenju uške.

Pošto se položaj 4, posle pričvršćivanja kućice uz deo neke konstrukcije, spolja ne može primeniti, to je rupica 7, koja služi za uvlačenje ključa, naročitim obrazovanjem na pr. urezom 10 napravljena kao skazaljka za položaj pločice.

Na zidu kućice 1 predviđena su bradavičasta udubljenja 16 koja drže pločicu 4 u razmaku od zida kućice tako da nije potrebno ispupčenje 21 ili neka šupljina. Suprotno od izvođenja prema sl. 1 i 2 u kom je pločica 4 samo jednom ivicom vodena uz rubni zid kućice ona prileži ov-

de većim delom obima uz rubni zid kućice radi povećanja dejstva kočenja.

Patentni zahtevi:

1) Spojka za konstrukcije koja se sastoji od uške i trna koji ulazi u ušku, a koji je obrazovan od okrugle pločice snabdevene spiralnim usekom, naznačena time, što je okrugla pločica (4) smeštena obrtljivo u nekoj kućici (1) i što je na svom obimu vodena u toj kućici odn. uz njen rubni zid.

2) Spojka prema zahtevu 1, naznačena time, što je okrugla pločica (4) snabdevena dvama suprotnim spiralnim usecima (5, 5') radi obrazovanja dvaju zahvatnih organa (6, 6').

3) Spojka prema zahtevu 1 ili 2, naznačena time, što je kućica (1) snabdevena bradavičastim udubljenjima (16) koja drže pločicu (4) u razmaku od zida kućice.

4) Spojka prema zahtevu 1 do 3, naznačena time, što je uška (13) savijena od trakastog dela (12) čiji je jedan kraj spojen sa koritastim poprečnim delom (10) koji služi za pričvršćivanje uz jedan deo konstrukcije a drugi kraj je uvučen nekim proširenjem (14) u koritasti deo poprečnog dela (10).

5) Spojka prema zahtevima 1 do 4, naznačena time, što je oslonska površina (15) uške prilagodena krivini trna.

6) Spojka prema zahtevima 1 do 5, naznačena time, što je rupica (7) za ključ u pločici (4) naročitim obrazovanjem napravljena kao skataljka.

FIG. 1

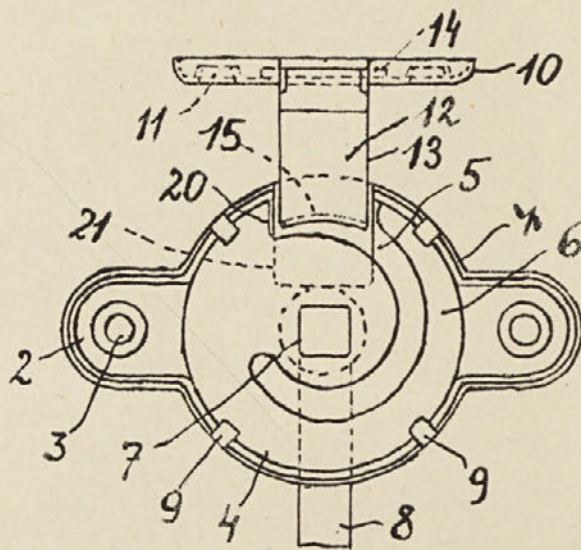


FIG. 2

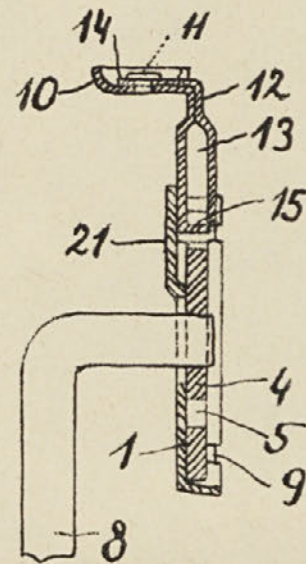


FIG. 3

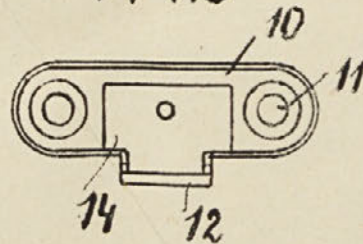


FIG. 4

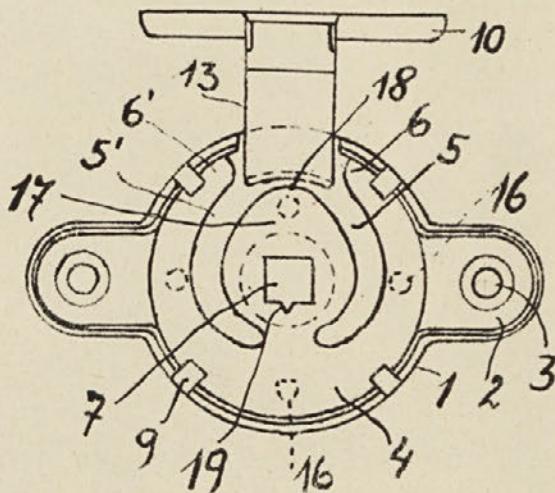


FIG. 5

