

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 47 (4)

IZDAN 1 APRILA 1937

## PATENTNI SPIS BR. 13050

Steigenberger Friedrich, tvorničar, Ulm a. D., Nemačka.

Spojka za remene, lance ili sl.

Prijava od 23 januara 1936.

Važi od 1 septembra 1936

Pronalazak se odnosi na spojku za remene, lance ili sl., a sastoji se u prvom redu u tom, da spojka sadrži sa napravom za ukopčanje kraja jednog elementa, koji se ima spojiti, i provodnog nastavka za razvodnik providenu kuku za kraj drugog elementa, koji se ima spojiti i sa zaklopnom laticom za čeljust kuke providen razvodnik.

Čeljust kuke može da ima proizvoljni oblik, a osobito je probitačno, ako je providena sa otkliznom plohom, koja pušta, da se iza potezanja zaporke laticice natrag, priključeni element automatski otklizne.

Osiguravanje razvodnika u njegovom zatvorenom položaju može se polučiti proizvoljnim sredstvima na pr. sklopnim perom. Naročito je zgodno, da se smjesti tlačno pero.

Spojka prema pronalasku naročito je prikladna za spajanje krajeva od kajševa, karika itd. Na razvodniku može biti predviđen i potezni organ za iskapčanje iz daleke, jer se pomicanje razvodnika zbiva aksijalno, dakle u smjeru prikopčanih poteznih organa. Tim se načinom daje upotrebljavati primjerice kao okrajnji članak užeta za vezanje životinje, koje se može iz daleka odriješiti ili ine potezne organe čija opteretivost prekoračuje onu organa za iskapčanje iz daleka. Jednostavni i glatki oblik spojke čini, da je ona sposobna za tako sitnu izradbu, da može služiti i kao zapor za nakitne lance, lančane narukvice, džepne satove itd., namjesto do sada običajnih zamkastih kuka (karabinera).

Na nacrtu je prikazano više oblika izvedbe pronalaska, te pokazuje:

Fig. 1 jedan oblik izvedbe u uzdužnom presjeku i nacrtu; fig. 2 tloris k tomu u pogledu, a radi jasnoće je provodni izdani kuke skupa sa čvrstim priključnim mjestom crtan samo točkicama.

Obje slike prikazuju spojku zatvorenu, fig. 3 jedan dio otvorene spojke u nacrtu sa strane; fig. 4 prerez prema liniji A-B na fig. 1; fig. 5 prerez prema liniji C-D na fig. 1 sa ispuštenim tlačnim perom; fig. 6 prerez prema liniji E-F na fig. 1. Fig. 7 spojku za kajševe itd. u nacrtu sa strane; fig. 8 tloris k ovoj; fig. 9 spojku kao okrajnji članak kajša za pse, koji se izdaleka odrješuje skupa sa ovim u nacrtu sa strane; fig. 10 spojku kao zapor lanca za nakit; fig. 11 primjerično okretnu i zamašnu vrst neodrješivog priključnog kraja na spojki; fig. 12 dio, djelomično u presjeku, daljnjeg oblika izvedbe spojke; fig. 13 djelomični prikaz okoline kukine čeljusti u izbočenom ili krugljastom obliku.

Označuje: 1 priključno mjesto za jedan od elemenata, koji se imaju spojiti, koje ostaje spojeno u upotrebi sa spojkom; 2 odrješivi priključni komad, na pr. karika, ušica ili sl. Za primanje ovoga ima spojka kuku 3 sa kukinom čeljusti 4, a kuka ima provodni nastavak 5 proizvoljnog, pretpostavno okruglog presjeka. Na ovom se nalazi razvodnik 6 sa zapornom laticom 7 za čeljust kuke, koji se dio spojke stiče tupo sa vanjskim krakom kuke. Spojkin dio 7 može primjerice da kao u nutarnjost razvodnik potegnuti nos 8 zahvaća u utor 9 provodnog nastavka 5, čime se sprečava vrtnja zagatke i kuke u odnosu jedne prema drugoj. Učvršćeno

priključno mjesto 1 može se u kukinom nastavku 5 po volji pričvrstiti, na pr. lotanjem, uvijanjem zatikom ili sl., a i sam provodni nastavak 5, koji onda može primjereno stajati napolje preko razvodnika, može imati probušenje za primanje priključne karike ili sl. Po volji formirana kukina čeljust može se radi lakog održavanja spoja shodno providiti sa primjereno nagnutom kliznom plohom 10, koja kod otvaranje spojke dopuštava automatsko klizanje održavajućeg priključenog kraja 2 napolje.

Mjesto u utoru mogla bi zaporna latica 7 teći i na ravnoj plosi 11 kukine čeljusti (točko-crtasta linija na fig. 6, koja prikazuje kako plohu gibanja u dnu 12 kukine čeljusti, tako i doljnu plohu zaporne laticе 7).

Kod oblika izvedbe prema fig. 12 podržava se razvodnik u njegovom zatvorenom položaju po zapornom peru 13, koje upada u udubinu 14 u provodnom nastavku 5, koja se daje turati preko pera. Priladnije je tlačno pero 15, koje drži spojku uvijek zatvorenom, dok se razvodnik ne potegne natrag. Kao protuležaj za tlačno pero 15 mogu služiti dno 16 u provodnom nastavku 5 i na pr. zatik 17, koji je pričvršćen u razvodniku 6, pa prolazi kroz raskor 18 u provodnom nastavku. Pero 13 onda leži u izbušenju ili utoru 19 provodnog nastavka 5.

25 označuje još izreze razvodnika, koji ustoprav srazmjerno velikog učvršćenog priključnog kraja 1 omogućuje dostatno natražno potezanje razvodnika i kraj velike dužine.

Sa 26 označeni su dijelovi, koji se imaju spojiti, na pr. kajševi, užeta, lanci ili sl.

Kuka 3 može se uz osiguranje protiv vrtnje pomoću zatika 17 prema kraju suziti, kako je na fig. 2 kod 29 točko-crticama natuknuto.

Da se kukina čeljust 4 uzmogne za primanje i većih priključnih članaka uzimati po mogućnosti velika, a da ne izgubi previše mesa, mogu se čeone ili postrane plohe kuke 3 ili ove obje plohe pojačati više ili manje jakim izbočenjem. Jednako zaporna latica 7 razvodnika 6, kao što je primjerično točko-crtasto prikazano na fig. 13.

#### Patentni zahtevi:

1) Spojka za kajševe, lance ili sl. sa u tuljevki sa nastavkom tekućom kukom i zapornim dijelom za kukinu čeljust na tuljevki, pri čem je zaporni dio za kukinu čeljust noseća tuljevka izradena kao spojka od kuke kao prema vani zatvarajuća cijev, naznačena tim, da se zaporni dio (7) po sebi poznatim načinom tupo stiče sa vanjskim krakom kuke (3).

2) Spojka prema zahtevu 1, naznačena tim, da je kukina čeljust (4) užeta iz materijala približno od vanjskog promjera tuljevke.

3) Spojka prema zahtjevu 1 ili 2 naznačena po postranim kosim plohama (10) kao kliznim plohama za priključni članak na širokoj kukinoj čeljusti.

4) Spojka prema zahtjevu 1 do 3, naznačena tim, da je upotrebom karakteristika prema ovim zahtjevima izradena tako malena, da može služiti kao zapor za nakitne lance ili sl.

5) Spojka prema zahtjevu 1 do 4, naznačena tim, da su čeona ili postrana ploha kuke (3) ili ove obje plohe skupa i zaporna latica (7) tuljevke (6) pojačane više ili manje jakim izbočenjem, da se kukina čeljust (4) drži što većom za primanje i većih priključnih članaka, a da ta kukina čeljust (4) ne izgubi previše od svoga mesa i otpornosti.



