

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 63 (5)

Izdan 1 septembra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10298

Richter Stevan stariji, mašinista, Odžaci, Jugoslavija.

Čivija za kolsku osovinu.

Prijava od 12 maja 1932.

Važi od 1 oktobra 1932.

Prijavljeni pronalazak pretstavlja čiviju, koja uvek sa najvećom sigurnošću osigurava točak na kolskoj osovinu i ona se može samo pomoću odgovarajućeg ključa ili pribora odstraniti.

Opšte poznati tip čivija za točak na kolskoj osovinu izraden je tako, da prolazi kroz sredinu obruča i deo koji viri iznad obruča utvrđen je na primitivan način, da ne bi ispao.

Pomoću ovog pronalaska osigurava se čivija, da ne bi ispala i ovo je postignuto na taj način, što je deo koji viri iz obruča snabdeven usecima u koje ulaze opruge i ne dozvoljavaju, da čivija ispadne tako, da se ista može izvaditi samo pomoću odgovarajućeg alata; ili je čivija snabdevena otvorom u koji ulazi jedno dugme i ne dozvoljava joj da ona ispadne, te se vađenje i umetanje regulira ključem.

Pronalazak je pokazan na priloženom nacrtu u dva primerična oblika izvođenja, gde fig. 1 pokazuje čiviju u zatvorenom stanju i to u izgledu spreda, a fig. 2 u otvorenom stanju zajedno sa alatom za otvaranje. Fig. 3 pokazuje čiviju izvadenu iz obruča. Fig. 4 pokazuje oblik izvođenja čivije sa ključem u poprečnom preseku po liniji A—B iz fig. 5, a fig. 5 pokazuje čiviju u horizontalnom preseku po liniji C—D iz fig. 4, a fig. 6 pokazuje samu čiviju.

Kao prvi primer izvođenja izradena je čivija za otvaranje pomoću alata. Na obruču 1 isečeni su otvori 2 kroz koje prolazi čivija 3, čiji jedan mali deo 4 viri na do-

njem delu a rašireni deo 5 na gornjem delu. Rašireni deo 5 snabdeven je sa obe strane jednakim usecima 6 u koje ulaze zubi 7 na obruču 1 sa obe strane pričvršćene opruge 8 i ne dozvoljavaju ni najmanji pokret čivije. Da bi se čivija mogla izvaditi, upotrebljava se alat u vidu dvokrake viljuške 9 sa drškom 10. Krakovi 9 su dovoljno uski i proširuju se u pravcu korena 11. Viljuška se uvlači između opruga 8 u prevoju 12 sve do korena 11 viljuške, time se raširi opruga i čivija 3 se može odstraniti.

Kao drugi primer izvođenja izradena je čivija sa ključem, gde je na gornjem delu obruča 1 izraden dodatak 13 u kojem je isečen prostor za ulaz glave 5 čivije 3. Na jednoj užoj strani čivije 3 napravijeno je udubljenje 14 u koje ulazi dugme 15, kada se ključ 16 odvrne. Ključ 16 izraden je u obliku zavrtnja i ulazi u cevčicu 17 te pritiskujući na štap 18 kod okretanja na desno odn. na levo izvlači odn. uvlači cevčicu 17 i zajedno i dugme 15, te se sada može čivija 3 izvaditi. Za uvlačenje dugmeta 15 u otvor 14 služi feder 19.

Patentni zahtevi:

1. Čivija za kolsku osovinu, naznačena time, što su na gornjem debljem izvirujućem delu (5) čivije (3) predviđeni sa obe strane useci (6) u koje ulaze zubi (7) na obe strane obruča (1) pričvršćenih opruga (8).

2. Čivija za kolsku osovinu po zahtevu

Din. 10.

1, naznačena time, što je opruga (8) snabdevena prevojem (12) u koji se uvlači viljuška (9) radi raširenja opruge prilikom vadenja čivije (3).

3. Čivija za kolsku osovinu po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što se za raširenje federa (8) upotrebljena viljuška sastoji od držaljke (10) i dva kraka (9), koji se raširuju u pravcu korena (11) viljuške.

4. Čivija za kolsku osovinu, naznačena time, što je na gornjem delu obruča (1) iz-

rađen dodatak (13), gde je isečen prostor za ulaz gljave (5) čivije (3), na kojoj je na jednoj uskoj strani napravljeno udubljenje (14) u koje ulazi dugme (15).

5. Čivija za kolsku osovinu po zahtevu 4, naznačena time, što je jedna cev (17) vezana sa dugmetom (15), tako da ključ izraden u vidu zavrtnja, naslanjajući se na poprečni štap (18) izvlači odn. uvlači cev (17) a time i dugme (15) u odn. iz udubljenja (14) čivije (3).

Richter Stevan starji, mašinstar, Obžal, Jugoslavija.

Čivija za kolsku osovinu.

Patent od 1 oktobra 1932.

Patent od 12 maja 1932.

Patent od 1 oktobra 1932. Čivija za kolsku osovinu. Ova čivija sastoji se od obruča (1) izrađenog od čelika, koji je na gornjem delu izrađen dodatak (13) u obliku prostora za ulaz gljave (5) čivije (3). Na jednoj uskoj strani obruča (1) napravljeno je udubljenje (14) u koje ulazi dugme (15). Čivija (3) je povezana sa dugmetom (15) tako da ključ izraden u vidu zavrtnja (18) naslanjajući se na poprečni štap (18) izvlači odn. uvlači cev (17) a time i dugme (15) u odn. iz udubljenja (14) čivije (3).

Čivija za kolsku osovinu. Ova čivija sastoji se od obruča (1) izrađenog od čelika, koji je na gornjem delu izrađen dodatak (13) u obliku prostora za ulaz gljave (5) čivije (3). Na jednoj uskoj strani obruča (1) napravljeno je udubljenje (14) u koje ulazi dugme (15). Čivija (3) je povezana sa dugmetom (15) tako da ključ izraden u vidu zavrtnja (18) naslanjajući se na poprečni štap (18) izvlači odn. uvlači cev (17) a time i dugme (15) u odn. iz udubljenja (14) čivije (3).

Čivija za kolsku osovinu. Ova čivija sastoji se od obruča (1) izrađenog od čelika, koji je na gornjem delu izrađen dodatak (13) u obliku prostora za ulaz gljave (5) čivije (3). Na jednoj uskoj strani obruča (1) napravljeno je udubljenje (14) u koje ulazi dugme (15). Čivija (3) je povezana sa dugmetom (15) tako da ključ izraden u vidu zavrtnja (18) naslanjajući se na poprečni štap (18) izvlači odn. uvlači cev (17) a time i dugme (15) u odn. iz udubljenja (14) čivije (3).

Čivija za kolsku osovinu. Ova čivija sastoji se od obruča (1) izrađenog od čelika, koji je na gornjem delu izrađen dodatak (13) u obliku prostora za ulaz gljave (5) čivije (3). Na jednoj uskoj strani obruča (1) napravljeno je udubljenje (14) u koje ulazi dugme (15). Čivija (3) je povezana sa dugmetom (15) tako da ključ izraden u vidu zavrtnja (18) naslanjajući se na poprečni štap (18) izvlači odn. uvlači cev (17) a time i dugme (15) u odn. iz udubljenja (14) čivije (3).

Čivija za kolsku osovinu. Ova čivija sastoji se od obruča (1) izrađenog od čelika, koji je na gornjem delu izrađen dodatak (13) u obliku prostora za ulaz gljave (5) čivije (3). Na jednoj uskoj strani obruča (1) napravljeno je udubljenje (14) u koje ulazi dugme (15). Čivija (3) je povezana sa dugmetom (15) tako da ključ izraden u vidu zavrtnja (18) naslanjajući se na poprečni štap (18) izvlači odn. uvlači cev (17) a time i dugme (15) u odn. iz udubljenja (14) čivije (3).

Čivija za kolsku osovinu. Ova čivija sastoji se od obruča (1) izrađenog od čelika, koji je na gornjem delu izrađen dodatak (13) u obliku prostora za ulaz gljave (5) čivije (3). Na jednoj uskoj strani obruča (1) napravljeno je udubljenje (14) u koje ulazi dugme (15). Čivija (3) je povezana sa dugmetom (15) tako da ključ izraden u vidu zavrtnja (18) naslanjajući se na poprečni štap (18) izvlači odn. uvlači cev (17) a time i dugme (15) u odn. iz udubljenja (14) čivije (3).

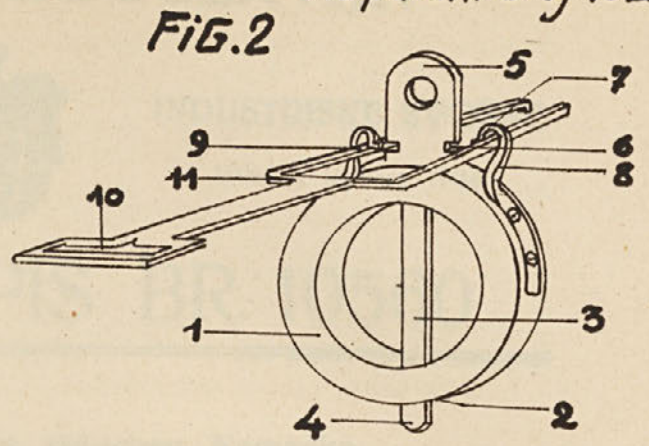
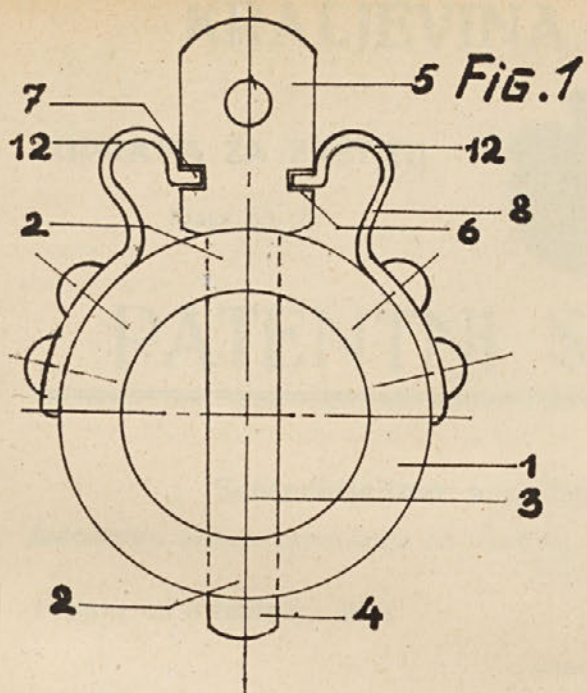


FIG. 3.

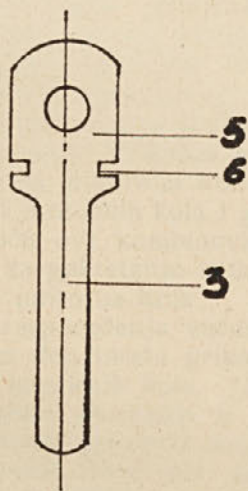


FIG. 4.

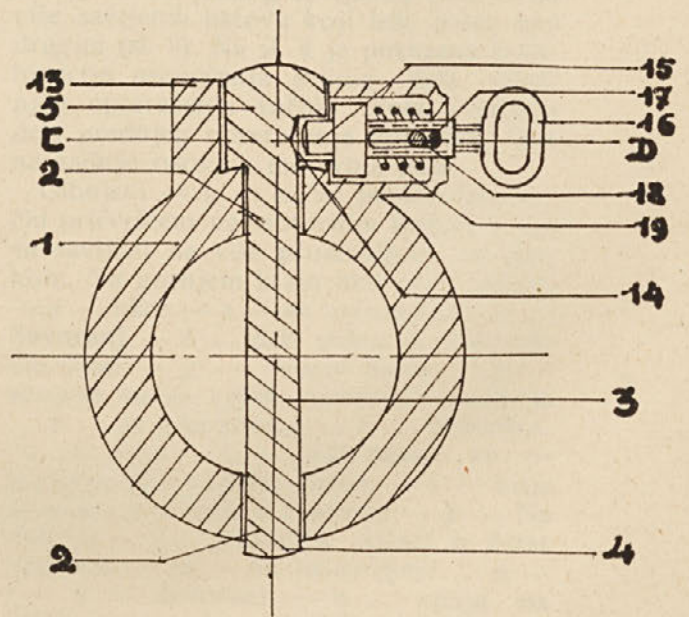


FIG. 6.

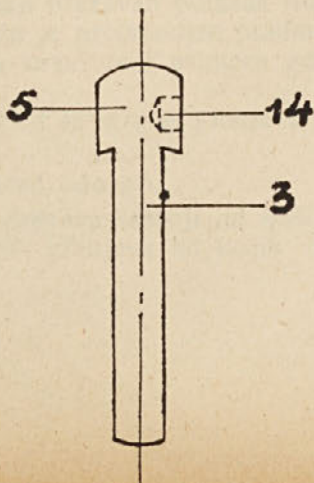


FIG. 5.

