

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 63 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. OKTOBRA 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 1299.

„Sembusto“ Elastiche Radbereifungen Gesellschaft m. b. H. Beč.

Udaranje elastične šine na točku.

III dopunski patent uz osnovni patent Broj 1296.

Prijava od 28. septembra 1921.

Važi od 1 januara 1923.

Najduže vreme trajanja do 31. decembra 1937.

Pravo prvenstva od 17. juna 1920. (Austrija).

Pronalazak se tiče elastičnog obračuvanja točka po prvobitnom patentu Broj 1296 kod kojih se između spoljnog obruča i samog točka umeću elastična tela raspoređena na izvesnim odstojanjima, a drže se na njihovim spoljnjim i unutarnjim krajevima.

Pronalaskom se ide na to, da se visina konstrukcije (u radijalnom pravcu) veoma smanji, odnosno, da se elastična tela dovedu što bliže površini, po kojoj se kreće točak, t. j, tlu i upotrebom što manjeg broja delova konstrukcija uprosti i pojedini.

Radi ovoga se u mesto spoljnog potkovičastog obruča predviđaju dva prstena nameštena na podesnom uzajamnom rastojanju, na koje je navučen spoljni elastični pokretni obruč i koji su poprečnim klinovima raspoređenim na odgovarajućim distancijama vezani u vidu kaveza ili korpe, u kojoj se drže spoljni krajevi elastičnih umetaka. Oba su ova prstena uspešno dobila takav oblik, da pokretni obruč leži u njihovom udubljenju i na taj je način obostrano osiguran.

Ovim se rasporedom ne postiže samo to, da se visina konstrukcije smanjuje za debljinu izostavljenog stremena ili srednjeg dela ranije upotrebljenog potkovičastog obruča, nego i to, da sad elastični umetci neposredno deluju spolja s elastičnim pokretnom točkom i približeni su što više podlozi odnosno tlu, čime se, kao što je poznato iz iskustva obezbeđuje najbolje dejstvo elastičnih delova obruča.

Između poprečnih klinova, što spajaju oba prstena i pokretnog obruča mogu se umetnuti komadi na primer od drveta, koji obuhvataju ove klinove i u vezi sa oba prstena korpe čine udubljenja za utvrđenje spoljnih krajeva elastičnih tela.

Da bi se stvorilo mesto za smeštaj donjih delova elastičnih tela, mogu se predvideti parovi poprečnih klinova, koji spajaju obostrane jedinačne ivične delove, što se ističu izvan točkova venca, pri čemu su susedni klinovi dvaju parova spojeni jednom manšetnom, koja ima oblik spoljštene cilindra, a koja se može obezbediti na točkovu vencu. Ove spljoštene manšetne čine sa ivičnim komadima pomenuta smeštaja amesta.

Slike 1 i 2 na crtežu prikazuju jedan prost, sl. 3 i 4 jedan dvogubi obruč nove vrste u preseku i sa strane.

Između točkova venca 1 i spoljnog ili pokretnog točka raspoređena su elastična tela 2.

U smislu ovoga pronalaska predviđaju se u mesto spoljnog obruča, koji u preseku ima potkovičast oblik i teško se izrađuje, dva prstena 3, 3 na podesnom rastojanju, koji su poprečnim klinovima 4 vezani jedan s drugim i uzajamno se drže čvrsto spojeni tako, da grade jednu korpu ili kavez.

Na oba ova spolja pojačana prstena 3, 3 navučen je čvrsto spoljni pokretni obruč, na primer jedan masivan obruč od gume 5. Ovi prstenovi 3 su međutim takvog oblika odnosno

snabdeveni su jednom spoljno radijalnom istaknutom ivicom 6, da pokretni obruč 5 leži u udubljenju i time je obostrano zaštićen. Elastična tela 2 naležu prema tome svojim spoljnim površinama neposredno na donju površinu elastičnog pokretnog točka 5 tako, da oba elastična sistema zajedno dejstvuju i točak snabdeven ovim obručem omogućava vožnju sa što manje udara.

Kao što se zna iz iskustva dejstvo elastičnih tela kod obručeva ove vrste je u toliko bolje, što su ova tela bliže površini po kojoj se kretanje vrši t. j. tlu, po kojem se točak obrće. U ovome slučaju su ova elastična tela, pošto su u neposrednom dodiru sa spoljnim obručem primaknuta što je moguće više tlu, tako, da je prednja korist postignuta.

Između svakog poprečnog klina 4 i pokretnog obruča 5 umetnut je komad 7, najbolje od drveta, koji sa obe strane obuhvata klin i koji se montira pri uvlačenju klina 4. Ovi komadi 7 čine sa oba prstena, 3, 3 udubljenja za spoljne krajeve elastičnih tela 2.

Izvijanjem unutarnjih oboda oba prstena 3, 3 stvoreno proširenje prostora između ovih prstenova čini mogućnim bočno kretanje elastičnih tela.

Za donje delove elastičnih tela moraju se takodje stvoriti ležišta na obimu točkova venca. Radi ovoga se predviđaju za svako elastično telo 2 dva poprečna klina 8, 8, koji spajaju dva odgovarajuća ivična komada 10, što obostrano naležu na točkovu venac 1 odnosno na obruč 9, a istaknuti su radijalno izvan njega. Na po svaka dva naspramna poprečna klina 8 susednih parova klinova natakuta je jedna manšetna 11 u obliku spljoštenog cilindra, koja ima drvenu ili sličnu kakvu drugu potplatu 12, a utvrđen je pomoću jejnog ili više zavrtanja 13 na točkovu vencu 1. Ove spljoštene 11 grade sa ivičnim komadima 10 udubljenja za prijem donjih delova elastičnih tela. Ivični komadi 10 mogu, kao što se vidi kod 14 zaobljeni spolja ili u koso isečeni, da bi se stvorilo proširenje ležišta za elastična tela, koje dopušta bočno kretanje elastičnih tela.

Kod jednog dvogubog obruča (sl. 3 i 4) ležišta za donje delove elastičnih tela 2 čine uzvišenja 15 predviđena lokalno na vencu točka, za koja je najbolje, da su od drveta. Najbolje je, da su poprečni klinovi 8 zajednički za oba obruča.

Kao što se može videti, sastavljen je ceo obruč iz prostih delova, koji se lako grade i

konstruktivna visina je, pošto elastična tela 2 iznutra leže neposredno na vencu točka, a spolja neposredno dodiruju elastični pokretni obruč, sveđena na najmanju meru.

### Patentni zahtevi:

1. Elastično obručavanje točka po patentu Broj 1296 sa elastičnim telima postavljenim između venca točka i spoljnog obruča koja se drže u udubljenjima oba ova dela i jednim spoljnim najbolje elastičnim pokretnim obručem, naznačeno time, što je ovaj pokretni obruč (5) navučen neposredno na dva prstena (3) nameštena na izvешom ostojanju, koji su poprečnim klinovima spojeni u jedan kavez ili korpu koja prima spoljne krajeve elastičnih tela.

2. Elastično obručavanje točka po zahtevu 1 naznačeno time, što spoljni krajevi elastičnih tela, koji se drže između prstenova (3) naležu neposredno na pokretni obruč (5), dokle se njihovi unutarnji krajevi naslanjaju neposredno na točak, čime se visina konstrukcije (u radijalnom pravcu) bitno smanjuje, elastična tela što više približuju podlozi kretanja i omogućava jednovremeno dejstvo elastičnih tela sa pokretnim obručem.

3. Elastično obručavanje točka po zahtevu 1—2 naznačeno time, što su oba prstena pojačani na onom kraju, koji nosi navučeni pokretni obruč, a ka unutarnjoj strani tako stanjeni, da je omogućeno poprečno bočno kretanje elastičnih tela.

4. Elastično obručavanje točka po zahtevima 1—3 naznačeno time, što su između poprečnih klinova (4), koji spajaju oba prstena (3) i na pokretnom obruču (5) korisno umetnuti komadi od drveta (7), koji obuhvataju klinove i koji zajedno sa oba prstena čine ležišne prostore za spoljne krajeve, elastičnih tela.

5. Elastično obručavanje točka po zahtevu 1—4 naznačeno time, da su mesta za prijem donjih delova elastičnih tela sklopljena od obostrano da parovima poprečnih klinova (8) montiranih pojedinačnih ivičnih komada (10) i od pljosnatih manšetni (11) namaknutih na najbliže klinove susednih parova klinova (8, 8) a koje su obezbeđene na samom točku.

6. Elastično dvogubo obručavanje po zahtevu 1—5 naznačeno time, što je unutarnje ograničenje udubljenja za donje delove elastičnih tela postignuto lokalnim uzvišenjima predviđenim na vencu točka stvorenim na primer od drvenih umetaka.

Fig.2.

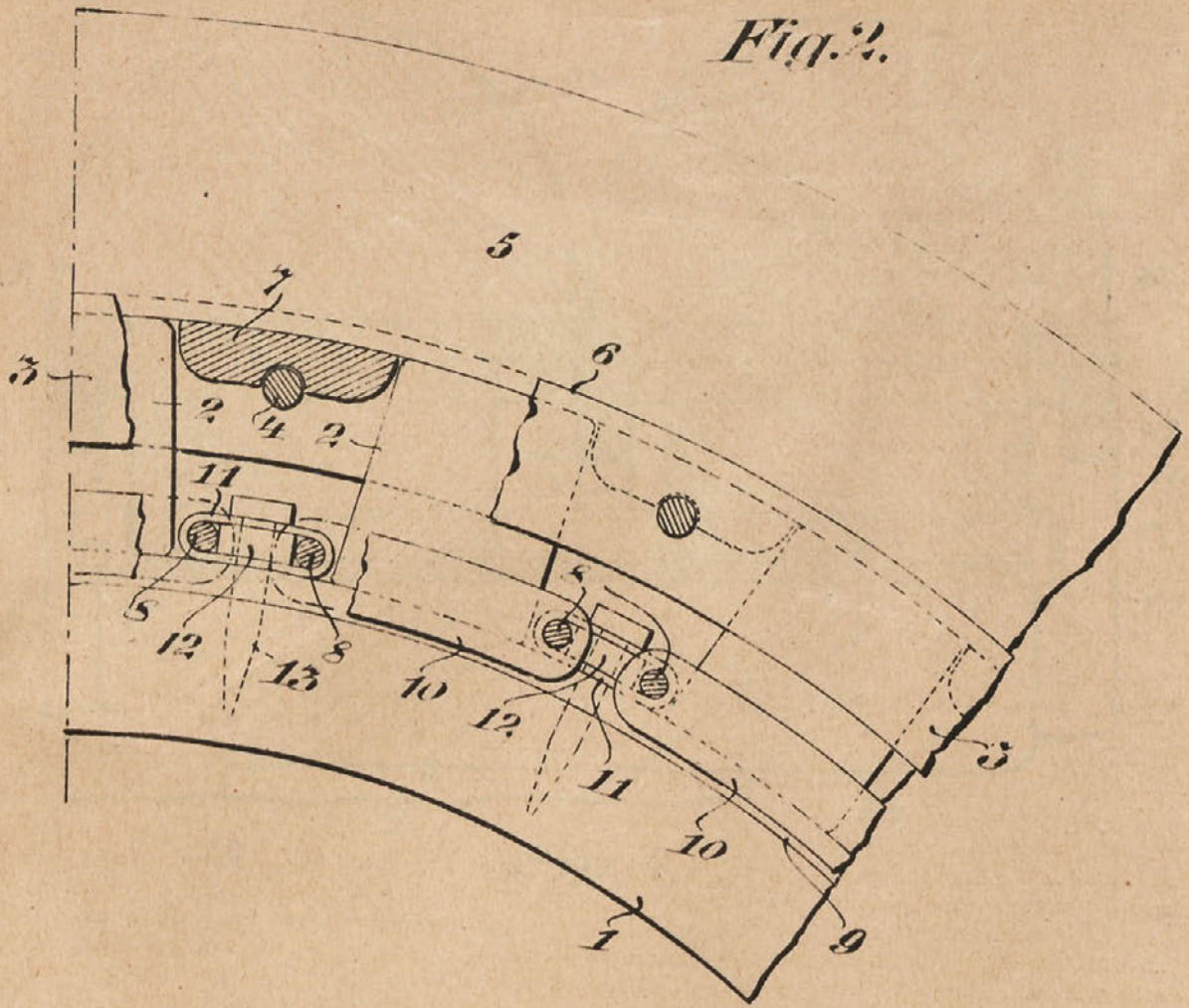
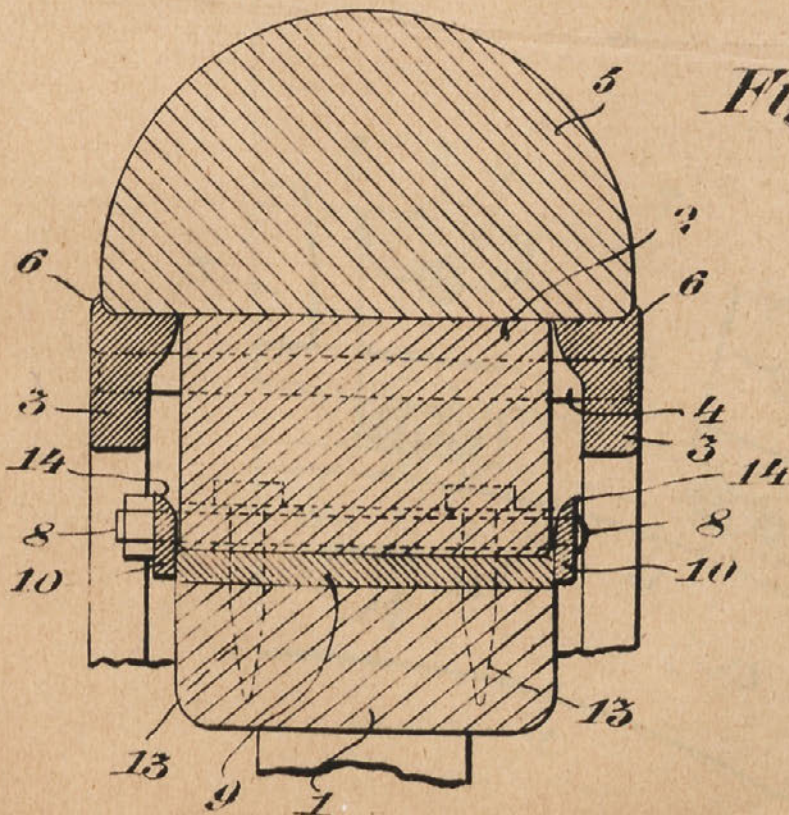


Fig.1.



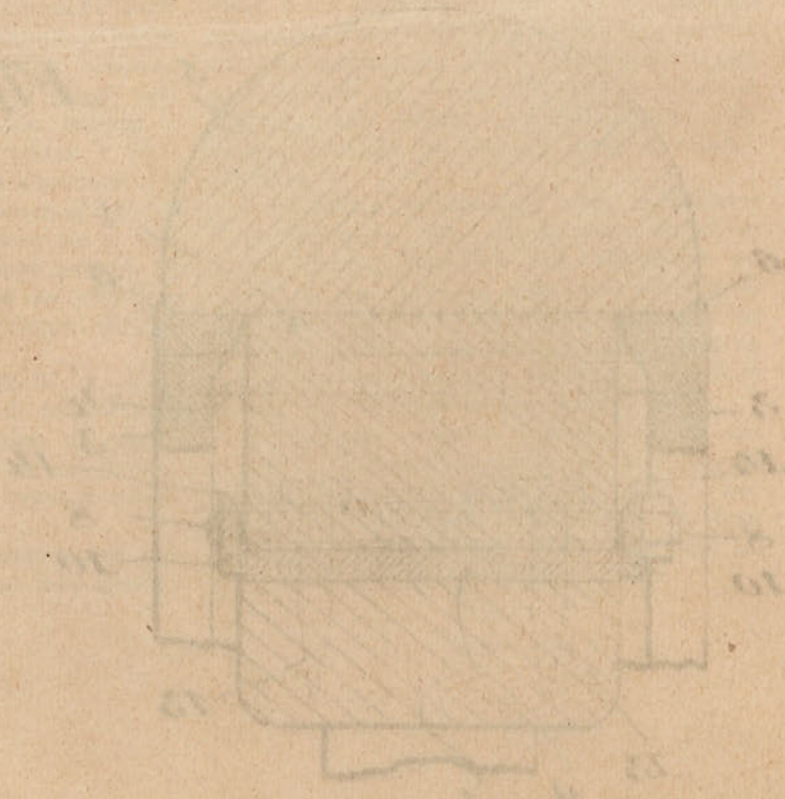


Fig. 3.

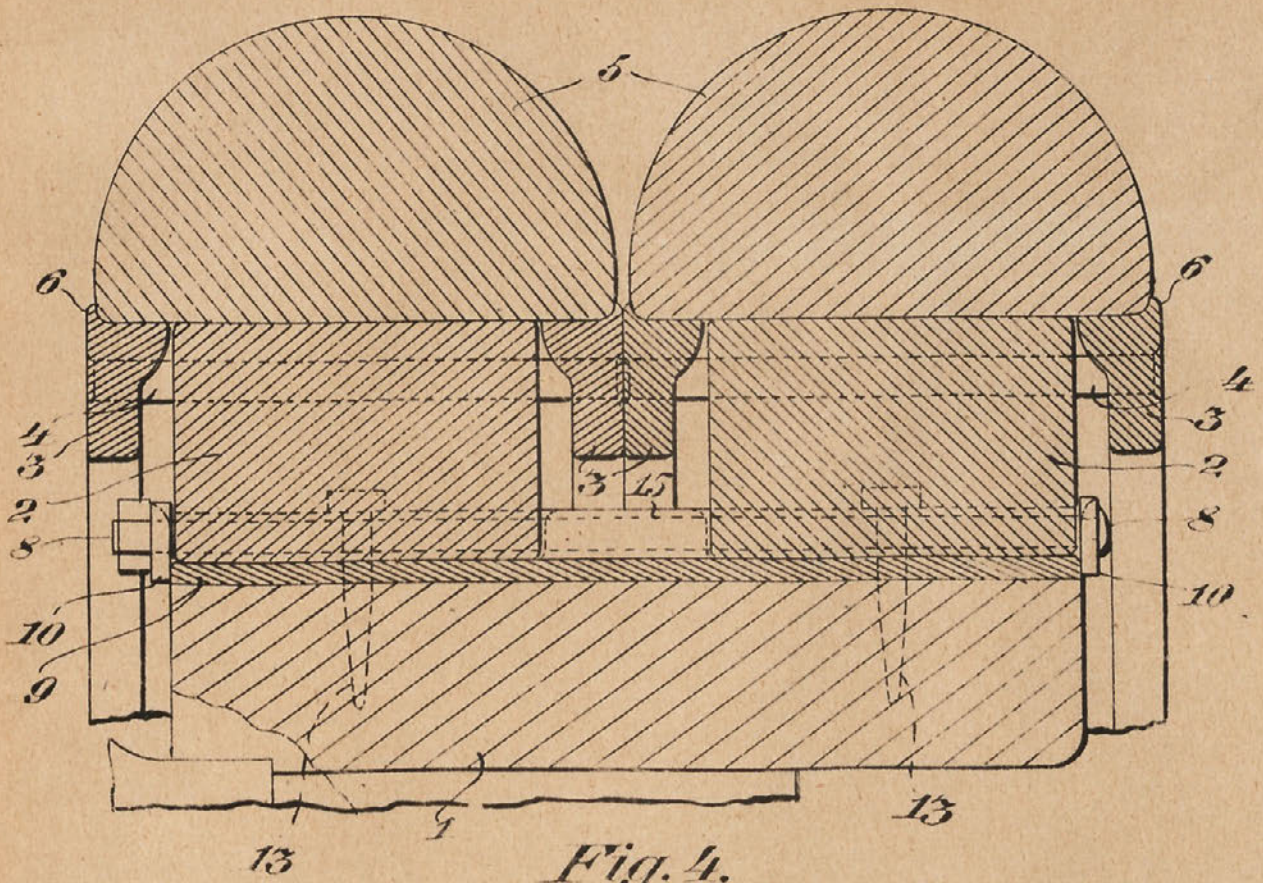


Fig. 4.

