

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 20 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 oktobra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10388

Schneider & Cie, Paris, Francuska.

Skretnički jezičak od tvrdog čelika za tramvajske šine.

Prijava od 1 marta 1933.

Važi od 1 maja 1933.

Pravo prvenstva od 11 jula 1932 (Francuska).

Poznat je već skretnički jezičak za tramvajske šine (vidi francuski patent broj 633.404 od 17 avgusta 1926), kod koga su telo jezička, kao i kutija, koja mu služi kao nosač i u kojoj je ustožeren, izrađeni po-najbolje od veoma tvrdog čelika, kao što je to manganov čelik, pri čemu se skretni-ca odlikuje zasovničkim uređajem u trupcu tela, koji praktično sprečava svako izdiza-nje pod uticajem kotrljanja (vožnje). Taj uređaj je bio izveden pomoću zavrtnjskog čepa sa proširenom glavom, koja nosi nag-nutim stranama toga proširenja na površi-nama odgovarajućeg oblika sprovedenim u jedan žleb trupca tela jezička, stablo zavr-tanjskog čepa, koje prolazi kroz žleb iz-rađen u kutiji. Stezanje zavrtnjskog čepa pomoću navrtnja i kontra-navrtnja i uz po-sredovanje elastičnog regulatora, kao što su to Belleville-ovi koturi, omogućavaju la-bavljenje kod stezanja tako, da je moguće ustožeravanje tela u cilju klaćenja, pri če-mu je ipak sprečeno izdizanje.

Pronalazak ima za predmet usavršenje ovoga zasovničkog uređaja u trupcu, koji usled modifikacije učinjene u obliku proši-renja glave zavrtnjskog čepa i u položaju ovoga poslednjega u kutiji i u telu omogu-ćava istovremeno ostvarenje zasovničkog uređaja trupca jezička, kao i odstranjivanje igre i eventualnog abanja između toga trupca i njegovog ležišta.

Sl. 1 priloženoga nacrtu pokazuje izgled ozgo, koji pretstavlja telo na svome mestu u kutiji, zasovnički uređaj, kao i uređaj za ponovno nadoknađivanje igre.

Sl. 2 je poprečni presek po liniji 2—2 na slici 1.

Na tim slikama A obeležava telo jezička, koje nosi trupac A^1 u obliku pravoga cilin-dra. U tome trupcu odn. glavi A^1 predvi-deno je ležište A^2 u vidu šupljine u donjem delu trupca t. j. u delu koji se nosi na ku-tiji jezička B. Ovo ležište pomoću jedne od svojih strana a odgovarajući nagnute obra-zuje potpurnu ili nosačku površinu, koja odgovara površini c glave zavrtnjskog če-pa C. Vertikalno ispod šupljine A^2 nalazi se u kutiji B šupljina B^1 sa horizontalnim dnom, koja omogućava prijem stabla zavr-tanjskog čepa smeštenog horizontalno, kao i njegov prolaz kroz radijalnu rupu b^1 pred-videnu u zidu kutije. Glava zavrtnjskog če-pa klizi po dnu b ležišta odn. šupljine B. Zasovnički uređaj za stezanje ima niz Bele-ville-ovih koturova D, od kojih se eleme-nata jedan oslanja o kutiju B, dok se ele-menat sa suprotne strane oslanja na navrt-nanj f, koji je sam pritegnut kontra-navrt-njem g.

Telo jezička A stavlja se na mesto stav-ljajući cilindrični trupac A^1 u kutiju B. pošto smo prethodno smestili zavrtnjski čep C u šuplinu B^1 pomenute kutije. Kotu-ri D, navrtnji i kontra-navrtnji uvedeni su kroz kontrolnu kutiju B^2 i smešteni na zavrtnjskom čepu C.

Pomoću običnog ključa navrtanj se ste-že da bi koture do potrebne mere stegao u cilju osiguranja nepomičnosti tela, do-puštajući pri tome njegovo priljubljivanje bilo na desnu, bilo na levu stranu u kutiji.

Nagnuta nosačka površina a obrazovana na trupcu tela nosi odn. zahvata kontra površinu c obrazovanu na glavi zavrtanjskog čepa C, i sprečava izdizanje tela, koje sa druge strane drži Belleville-ovi koturovi stegnuti navrtanjem f. Kontra-navrtanj g sprečava popuštanje odn. labavljenje.

Da bi se natrag povuklo telo, dovoljno je olabaviti navrtanj i kontra navrtanj, pri čemu rasterećujemo Belleville-ove koturove i dozvoljavamo klizanje zavrtanjskom čepu C po dnu kutije sve do potpunog oslobodenja glave pomenutoga zavrtanjskog čepa.

Lako se vidi da elastični zasovnički uređaj ostvaren blagodareći Belleville-ovim koturovima osigurava ne samo stalno nošenje glave zavrtanjskog čepa površinom c na potpurnoj površini a trupca, što sprečava svako izdizanje jezička, nego osigurava pored toga i pritezanje cilindričnog zida a¹ trupca A na zid b² ležište predviđenog na dnu kutije, čime se omogućava odstranjivanje igre potičuće od abanja između trupca i kutije.

Patentni zahtev:

Skretnički jezičak od tvrdog čelika za

tramvajske šine, koji ima glavu u obliku pravoga cilindra bez spojnoga stožera na njezinoj donjoj strani i smeštenu u ležištu oblika koji odgovara kutiji jezička, kombinovanog sa zavrtanjskim čepom, čija se proširena glava oslanja na nosačkoj površini smeštenoj u pomenutoj glavi odn. trupcu jezička u cilju sprečavanja svakog izdizanja pomoću zasovničkog uređaja odn. pomoću pomenutog zavrtanjskog čepa, naznačen time, što je stablo zavrtanjskog čepa smešteno horizontalno u ležištu predviđenom u kutiji ispod šupljine za glavu zavrtanjskog čepa smeštenog u trupcu tako, da stezanje uz posredovanje savitljivih koturova, koji se oslanjaju na jedan vertikalni zid kutije, osigurava istovremeno kako nošenje glave zavrtanjskog čepa pomoću jedne nagnute ravni na dole na jednoj odgovarajućoj ravni trupca, da bi se izbeglo svako izdizanje jezička, tako i odgovarajuće stezanje (utezanje) između cilindričnog zida trupca i odgovarajućeg cilindričnog zida kutije, što omogućava odstranjivanje igre, proističuće od abanja između trupca i kutije.

Fig. 2.

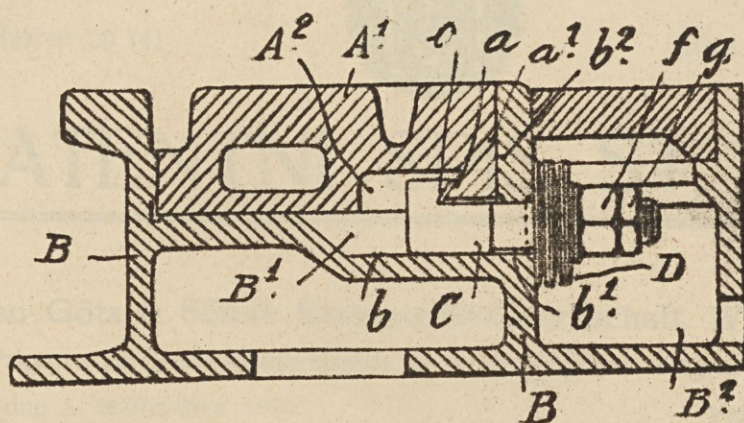


Fig. 1.

