



PATENTNI SPIS BR. 2833

FRIDRIH ŠAFER. GENERALNI DIREKTOR, BUDIMPEŠTA.

Postupak za pravljenje i utvrđivanje željezničkih bandaža od austeničnog mangan čelika.

Prijava od 3 avgusta 1922.

Važi od 1 aprila 1924.

Pravo prvenstva od 22 aprila 1920 (Ugarska).

Kod željezničkih točkova sa bandažama koji se skidaju iziskuje svuda rasprostrti način učvršćivanja istih sa prstenom za pojačavanje, na pr. Borkov prsten struganje žljeba koji služi za prijem prstena za pojačavanje i pod kosim uglom struganje 4. od pozadi unutarnje strane spoljne odbojne flanše bandaža 2. koji treba navući na telo točka 1.

Austentisani mangan čelik ne može se pak praktično obrađivati sa alatima koji obrazuju špan (iverje), naročito sa obrtnim razbojima jer je žilavost ove vrste čelika tako velika da se oštrice čak i najboljih čelika za alate u najkraćem vremenu istupe.

Prema ovome pronalasku valja se bandaž, u cilju izbegavanja naknadnog struganja sa profilom odbojne flanše, koja leži na strani prema oplati obruča i žlebom koji služi za prijem prstena za pojačavanje, a u svojoj projekciji na površinu omotača obruča ne pokazuje nikakve delove koji se prekrivaju pa se posle glačanja cilindričnog dela unutarnje površine omotača obruča ovaj vruć navlači na telo točka, posle čega se odbojna flanša koja leži na spoljnoj točka savija na obimnu flanšu tela točka a i flanša koja ograničava žleb prstena za pojačavanje na prsten za pojačavanje koji je uvučen u ovaj žleb.

Fig. 2, pokazuje primer profila bandaža posle gotovog valjanja. Naročita izrada unutarnje omotačeve površine obruča obeležava se time što ni žleb koji služi za prijem prstena za pojačavanje, niti pokazuje odbojna flanša 5, koja leži na spoljnoj strani (strana suprotna) oplatom vencu 7. obruča delova,

koji prekrivali. Cilindrični deo a—b, c—d na ovaj način izvaljanog profila glača se pomoću jednog, isprekidanim linijama naznačenog kotura za glačanje 9. našta se obruč u vrućem stauju navlači na telo točka 1. (fig. 3). Sad se umeće prsten za pojačavanje 3. koji i na svojoj unutarnjoj i na svojoj spoljnoj površini pokazuje kupaste površine, koje vrhove —x— odnosno —x₁— okreću telo točka, i zatim se i odbojna flanša 5 na obimnu flanšu 11. koja žleb 6 ograničava povija na prsten za pojačavanje 3 (fig. 4) što se može u hladnom stanju izvršiti, jer ovo vrlo dobro daje veliku žilavost bogatog austeničnog mangan čelika.

Ako se treba obruč izmeniti, onda se od običnog, koji se dobro struže, gvožđa izrađeni prsten za pojačavanje 3. sastruže do tačkaste linije 12. našta se obruč 2. može skinuti sa tela točka.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu i učvršćivanje željezničkih bandaža austeničnog manganovog čelika naznačen time, što se bandaž valja sa profilom odbojne flanše koja leži na stani obruča suprotnoj vencu i sa žlebom koji služi za prijem prstena za pojačavanje, a u svojoj projekciji na površinu bandažnog omotača ne pokazuje njihove delove koji se preklapaju i to se posle glačanja cilindričnog dela unutarnje površine bandaža ovaj povlači u vrućem stanju na telo točka, našta se odbojna flanša na obimnu flanšu tela točka a i flanša koja ograničava žleb prstena za

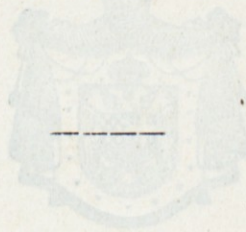
pojačavanje povija na prsten uturen u ovom žljebu,

2. Učvršćenje po zahtevu 1, naznučena time, što je deo prstena spušten u žljeb ban-

daža i na unutrašnjoj i na spoljnoj strani ograničen kupastim omotnim površinama sa vrhovima okrenutim ka okviru točka.

INDUSTRIJSKE SVOJINE

Patentni list 1932



OPKAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 50 (1)

PATENTNI SPIS BR. 2833

FRIDRIH ŠAFER, GENERALNI DIREKTOR, BUDIMPEŠTA

Posrednik za prijavu i ostvarenje: Inženjerski biro "Patent" u Beogradu, Kraljevske ulice 11, Beograd

Važi od 1. aprila 1932.

Prijava od 3. avgusta 1931.

Pravo prenošenja od 22. aprila 1930. (1930.)

Prava izumitelja su zaštićena u ovom patentu. Svako prenošenje bez dozvole izumitelja ili njegovih naslednika, ili bez dozvole državnog nadležnog organa, kažnjivo je. Izumitelj: Fridrich Šafar, rođen 18. oktobra 1887. u Beogradu, Kraljevske ulice 11, Beograd. Izum: Otkriće i izum, koji se odnosi na konstrukciju i način izrade prstena za pojačavanje povija, koji se koristi za pojačavanje povija u žljebu, koji je deo prstena, uturen u ovom žljebu. Otkriće i izum, koji se odnosi na način učvršćenja prstena po zahtevu 1, naznučena time, što je deo prstena spušten u žljeb ban-

daža i na unutrašnjoj i na spoljnoj strani ograničen kupastim omotnim površinama sa vrhovima okrenutim ka okviru točka.

Patentni zahtevi:

1. Prsten za pojačavanje povija, koji se koristi za pojačavanje povija u žljebu, koji je deo prstena, uturen u ovom žljebu. Otkriće i izum, koji se odnosi na način učvršćenja prstena po zahtevu 1, naznučena time, što je deo prstena spušten u žljeb ban-

daža i na unutrašnjoj i na spoljnoj strani ograničen kupastim omotnim površinama sa vrhovima okrenutim ka okviru točka.

2. Prsten za pojačavanje povija, koji se koristi za pojačavanje povija u žljebu, koji je deo prstena, uturen u ovom žljebu. Otkriće i izum, koji se odnosi na način učvršćenja prstena po zahtevu 1, naznučena time, što je deo prstena spušten u žljeb ban-

daža i na unutrašnjoj i na spoljnoj strani ograničen kupastim omotnim površinama sa vrhovima okrenutim ka okviru točka.

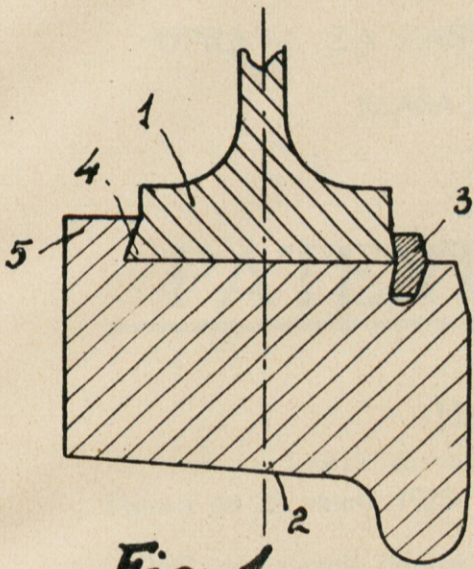


Fig. 1.

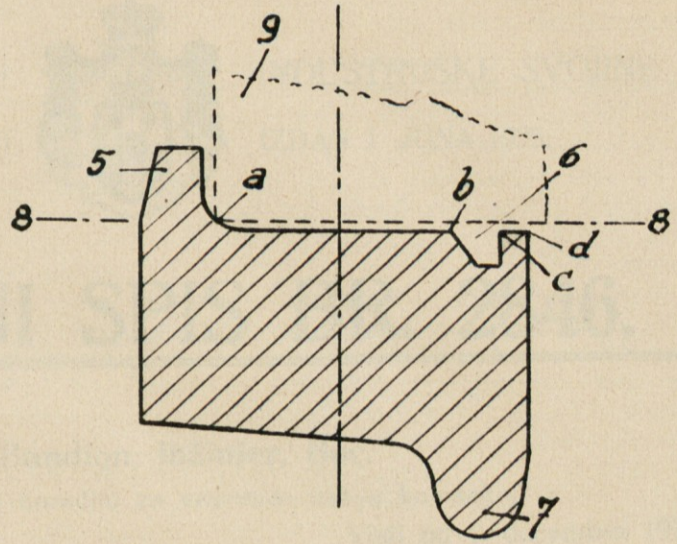


Fig. 2.

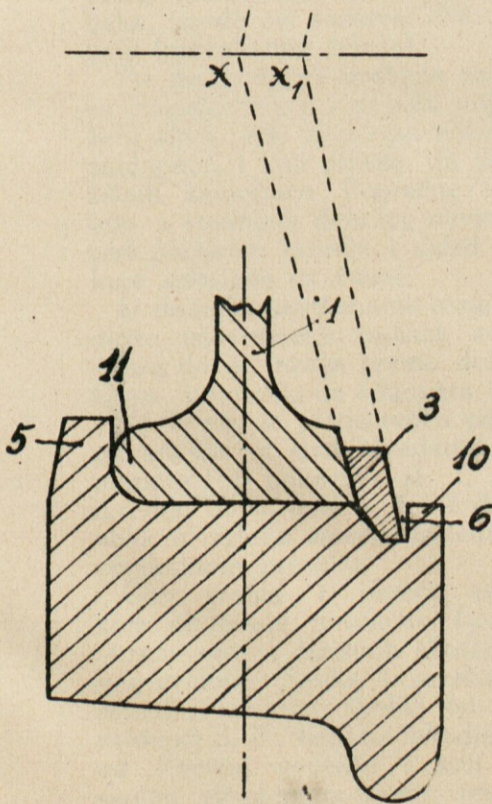


Fig. 3.

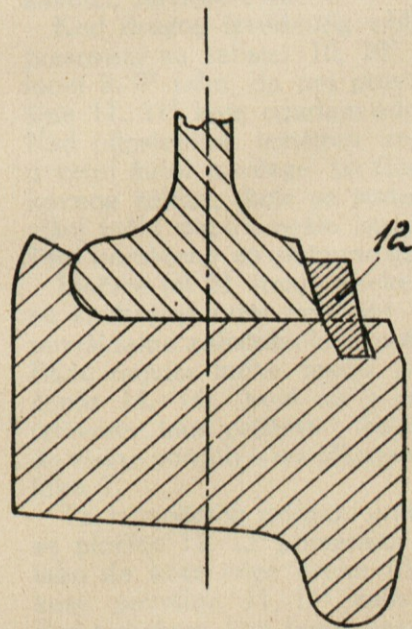


Fig. 4.

