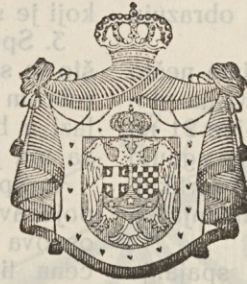


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 20 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4071

William Edmund Jupe, željeznički činovnik, Eeastwood, Australija.

Spojna ploča za šine.

Prijava od 22. avgusta 1925.

Važi od 1. decembra 1925.

Pravo prvenstva od 27. avgusta 1924. (Australija).

Ovaj se pronalazak odnosi na jedno poboljšanje u pločama za spajanje železničkih ili sličnih šina, i načinjen je u cilju da se smanji trošak oko proizvodnje tih ploča, a pored toga, što upotrebljava mnogo manje materijala nego ploče običnog tipa, ima veću jačinu i izdržljivost.

Ovaj se pronalazak daje primeniti i na druge gvozdene kućne ili koje bilo konstrukcije, ali se može ponajbolje primeniti na spajanje železničkih ili tramvajskih šina, u kome se slučaju proizvodi izvesna spojna ploča za te šine čija je sva jačina skoncentrisana baš na onoj liniji, gde su obične ploče najslabije, t. j. na liniji najvećeg naprezanja.

Po ovom pronalasku, ja tako uobličim ovu ploču, da ona dobije na svojoj sredini jedno rebrasto ispupčenje, koje ima oblik tetraedra, čiji je vrh, ili u nekim slučajevima i zarubljeni vrh, na gornjoj ivici ploče, kada ista stoji svojom širinom u vertikalnom položaju, dok mu je osnova u donjoj ivici ove ploče. Osnova ili ma koji drugi horizontalan presek ovog pojačanja ima oblik trougla, a tako isto i presek uzet vertikalno pod ma kojim uglom na ravan spojne ploče uvek ima oblik trougla. Isto tako presek uzet na ma kome delu pojačanja paralelno sa dužinom ove ploče, takođe ima oblik trougla. Spoljne površine ovog pojačanja mogu biti ravne i imati oblik trougla, ali isto tako mogu biti i izdubljene i da se pružaju i iza rupa, izbušenih oko sredine ove ploče, u obliku pojačavajućih rebara. Sama spojna ploča može biti, ispod ovog pojačavajućeg rebara, i za približno

jednu trećinu svoje dužine, nešto malo deblja nego što su krajevi.

Pri upotrebi ove spojne ploče za spajanje raznih vrsti šina međusobno, recimo, dvaju šina različitih dimenzija ili tipova, onda se ova ploča ima načiniti tako, da širina odgovara tačno prostoru, odnosno, visini šininog vrata, t. j. dela između šinine osnove i glave, onog tipa šine za koji se ista ima upotrebiti. U tome se slučaju i pojačavajuća rebra podesno razmeste duž osnove pločine, ali u svakom slučaju onako, kako je gore definisano. Unutrašnja strana, ili unutrašnje lice ove spojne ploče načinjeno je isto tako da može tesno da se prilepi uz vrat šine, koju spaja, i ako su vratovi različite debljine, određeno i odgovarajuće udubljenje na ploči mora se pripremiti. Ovaj se pregib, naravno, vrši tačno na sredini ove spojne ploče. Na taj način ploča tesno pasuje o vrat, a takođe se oslanja i o glavu i osnovu šine, a međutim oluci obeju šina leže na istoj visini i u istom pravcu.

U priloženim crtežima:

Figura 1 pokazuje perspektivni izgled pronalaska.

Figura 2 jeste bočni izgled preseka kroz liniju 2—2 u figuri 1.

Figura 3 jeste perspektivan izgled ploče za spajanje raznorodnih šina, i

Figura 4 jeste plan ploče iz figure 3, gledan odozgo.

Spojna ploča 10 za šine snabdevena je sa jednim pojačavajućim rebrom 11, čiji se vrh 12 nalazi u blizini gornje ivice plo-

če 10, a osnova 13 nalazi mu se u ravnini pločine osnove. Bokovi 14, i 15 na ovom rebro, nešto su malo izdubljeni tako da donje ivice ovog rebra u stvari obrazuju flanše ili ispuste 16 i 17.

Srednja trećina ove ploče, 18 ima nešto malo veću debljinu no ostali delovi na ploči (krajevi) 19 i 20, a unutrašnje lice 21 na ploči za spajanje raznorodnih šina, ugnuto je i previjeno po središnjoj liniji i vertikalno, kao što se vidi u 22, radi primanja šine čiji je vrat deblji.

Isto tako, na ovim pločama za spajanje raznorodnih šina jedna je polovina ploče potsečena na donjoj svojoj osnovi, i to radi toga da bi se ploča mogla smestiti uz lice one šine, koja ne odgovara istim dimenzijama kao i šina sa druge spojne ploče, t. j. za šinu manje težine. Na ovaj se način postiže da su obe šine poravnjate i da su im i temena na istoj visini.

Patentni zahtevi:

1. Spojna ploča za spajanje šina, naznačena time, što je snabdevena sa trouglastim pojačavajućim rebrom postavljenim u vertikalnoj ravni, koje prolazi kroz sredinu ove ploče.

2. Spojna ploča za šine, naznačena time, što je snabdevena sa jednim pojačavajućim rebrom trouglastog preseka po horizontali, koji je smešten u ma kojoj vertikalnoj ravni.

3. Spojna ploča za šine, naznačena time, što je snabdevena sa jednim pojačavajućim rebrom u obliku tetraedra, čiji se vrh nalazi u blizini gornje ivice pločine, a osnova mu je u osnovi pločinoj.

4. Spojna ploča za šine snabdevena sa pojačavajućim tetraedralnim rebrom čija se osnova nalazi u osnovi same ploče, naznačena time, što se ovo rebro proteže sa jedne i druge strane središnje vertikalne ravni kroz ploču, u obliku pojačavajućih flanši ili ispusta.

5. Spojna ploča snabdevena sa pojačavajućim rebrom tetraedralnog oblika i smeštenim na spoljnom licu pločinom, naznačena time, što se sa unutrašnje strane ove ploče nalazi jedan vertikalan pregib.

6. Spojna ploča za šine snabdevena sa pojačavajućim rebrom tetraedralnog oblika načinjenog na sredini ploče, naznačena time, što je jedna polovina ploče smanjena u svojoj širini i to sa svoje osnovice, i što se pojačavajuće rebro proteže do obeju osnovica tako obrazovanih.

U priloženim crtežima:
Figura 1 pokazuje perspektivni izgled pro-
nalaška.
Figura 2 jeste bočni izgled preseka kroz
linija 2-2 u figuri 1.
Figura 3 jeste perspektivni izgled ploče
za spajanje raznorodnih šina, i
Figura 4 jeste plan ploče iz figure 3
gledan odozgo.
Spojna ploča 10 za šine snabdevena je
sa jednim pojačavajućim rebrom 11, čiji
se vrat 12 nalazi u blizini gornje ivice plo-

ovu ploču, da ona dobije na svojoj sredi-
Po ovom pronalasku, ja tako uobičajim
nastajanje, t. j. na liniji najvećeg napretanja.
na paš na onoj liniji, gde su obične ploče
za te šine čija je sva jačina skoncentrisa-
se stučaju proizvodi izvesna spojna ploča
nje čeluzničkih ili tamvajstkih šina, u kome
ali se može ponajbolje primeniti na spaja-
nje povećane kucne ili koje bilo konstrukcije.
Ovaj se pronalazak daje primeniti i na dru-
ima veću jačinu i izdržljivost.
nje materijala nego ploče običnog tipa.
a pored toga, što upotrebljava mnogo ma-
se smanji trošak oko proizvodnje ili ploče.
Kih ili sličnih šina i načinjen je u cilju da
dofraše u pločama za spajanje željezni-

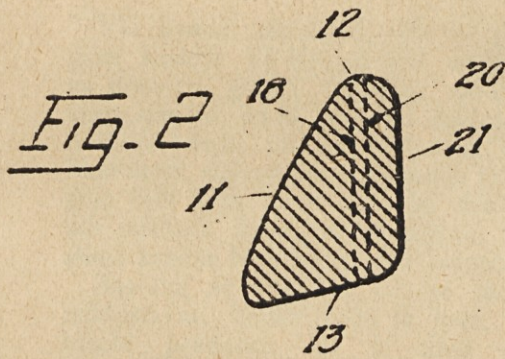
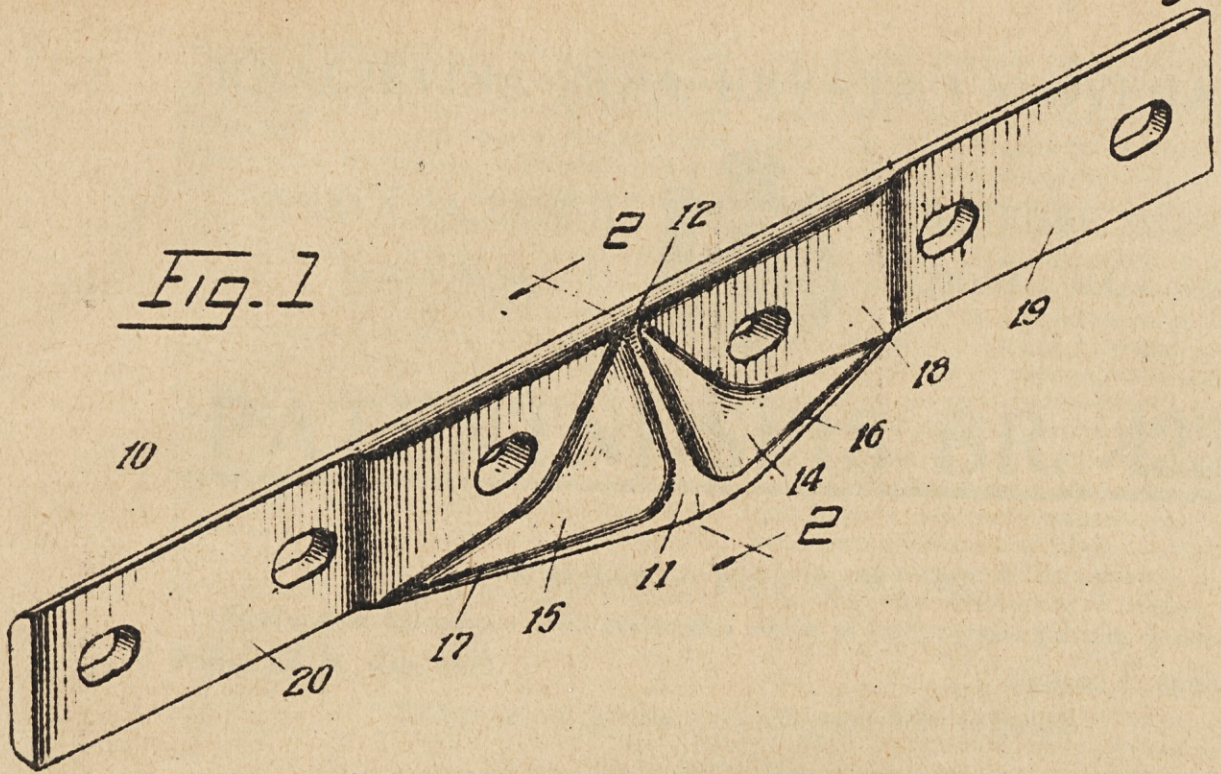


Fig. 3

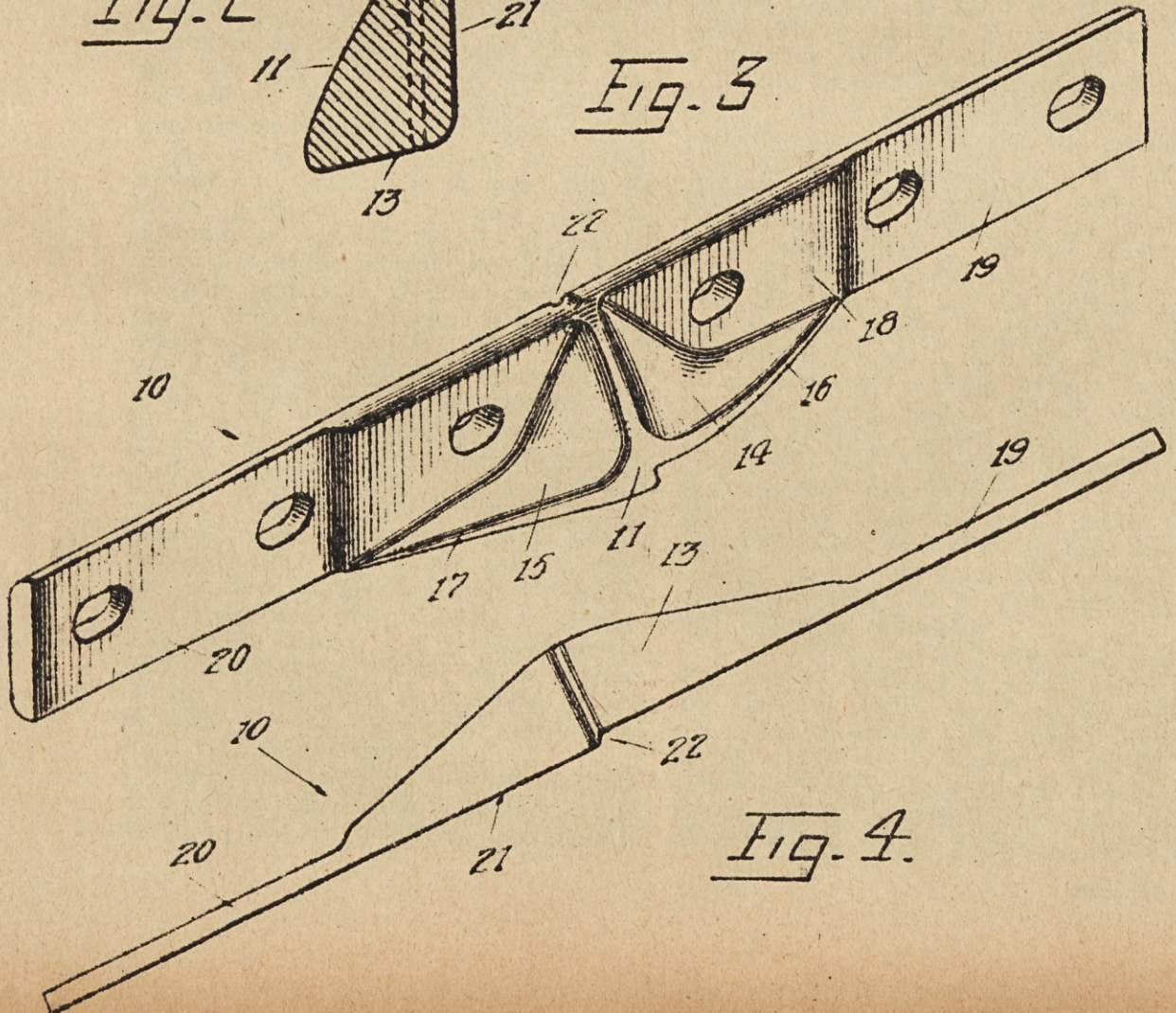


Fig. 4.

Handwritten text at the top left corner, possibly a title or reference number.

