

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 77 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1931.

PATENTNI SPIS ŠT. 8284

Ing. Lavrenčič Aloiz, Ljubljana, Jugoslavija.

Otroški bicikelj.

Prijava z dne 9. junija 1930.

Velja od 1. decembra 1930.

Znani bicikelj je kompliciran in drag. Predležeci omogoča nabavo tudi revnejšim slojem. Dela ga lahko vsak kovač.

Fig. 1. kaže primeroma obliko takega bicikla v izvlečeni črti in je štev. 1. okvir ter je bistvo tega izuma, da je ta okvir izdelan iz profilirane kovine, primeroma iz U profila, ki omogoča na svojem koncu cepitev v takozvane „vilice“ za montažo koles kot to kaže Fig. 2, štev. 2, dalje v tem, da se ležišče 4. osi 5. pedalov 6. premika na levo s pomočjo vijaka 7. s čemer se nateguje na doslej neuporabljen nov način veriga 8. nakar se ležišče 4. fiksira spodaj z vijaki 9. kar kaže bolje Fig. 4. — V Fig. 3. vidimo združitev balančne palice 10. potom sicer znanih sklepov 15. z okvirjem 1.

Oblika kolesa samega ni bistvena in kaže Fig. 1. v punktiranih črtah še varijanto v kateri je spodnja palica 11. podaljšana do konca in se v njej nahaja daljši vijak 12. za natezanje verige 8, štev. 14. pa kaže izvršitev ogrodka slično ženskemu kolesu, tedaj za deklice. — V Fig. 5. je v vilicah 2. montirano kolo 3. ki je seveda lahko leseno ali iz drugega znanega materiala. Novost predstavlja narisano kolo, ki sestoji iz dveh enakih pločevinastih polovic 3. med katerimi leži leseni obroč 16. ki omogoči, da se na votli osi 17. ki nosi vrezan vijak na zunanji strani, pritegneta dve matici 18. medtem ko se sicer znana polna os 19. na koncih na znani način zaneta ali fiksira na znan način s posebno matico ki

ni vrisana. Štev. 20. kaže znane šajbice. Fig. 6. kaže tako kolo od strani ter znači 21. vijaki ali nete s katerimi sta polovici kolesa 3. trdno združeni. Prednost takega kolesa leži v tem, da se po odstranitvi netov 21. in odvitju vijakov 8. kolo vzame naražen in zelo lahko montira nov gumijast obroč 26. Fig. 7. kaže zobčasto kolesce 22. na zadnjem kolesu ki je pritrjeno potom vijakov 23. v lesen obroč 16. — Da se omogi izvršitev pločevinastih koles v večjem merilu, so predvidena centralna ali radialna ojačenja kot jih kažeta Fig. 8., 9 in 10.

Razun primeroma navedenega slučaja so seveda možne tudi še druge raznovrsne izvršitve primeroma z uporabo znane cevi za okvir, ki se na svojem koncu cepi v dva dela za potrebne vilice; profil, kjer leži ležišče 4. za os pedalov je na tem mestu lahko razširjen, spojka med balančno palico 10, in okvirjem 1. je lahko kakršnibodi znanega načina. Pri kolesih lahko odpadejo vijaki odnosno matice 18. in se pločevine 3. pridrijo lahko direktno potom primeroma netov v leseni obroč 16., pri vseh sličnih izvršitvah pa leži bistvo izuma v tem, da se uporablja profilirana kovina ki omogoča cepitev na koncu v dva simetrična dela in stem pridobitev vilic za montažo koles in da se pri biciklu iz take profilirane kovine uporablja premikajoče se ležišče 4. ki se potom kratkega ali daljšega vijaka 7. lahko nateguje proti levi in stem nateguje veriga 8. na doslej ne uporabljen način, nakar se fiksira ležišče 4. z

vijaki 9. ter da se pri takem biciklju uporablja iv dveh delov sestavljeno pločevinasto kolo, ki nosi v sredi lesen obroč 16. da se prepreči stisnenje teh dveh polovic 3., medtem ko se skupaj stisnenje izvrši lahko potem dveh matic 18. na volli osi 17. ali pa potom fiksiranja vijakov direktno skozi pločevino 3. v leseni obroč 16. ter da se v ta lesen obroč z vijaki pritrdi zadnje malo zobčasto kolesce 22. in da se dalje uporablja kolesa v večjem merilu z radialnimi ali centralnimi ojačenji (rebri) z lesenim obročem v sredi.

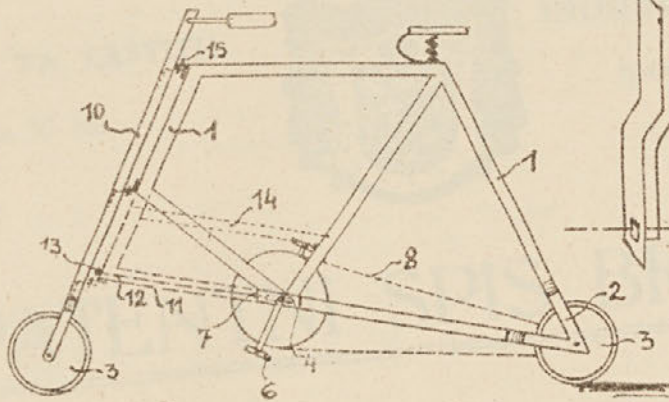
Patentni zahtevi:

1. Otroško kolo znane moške ali ženske oblike s pedali, prestavo, verigo, balančno palico iz kovine, označeno s tem, da se

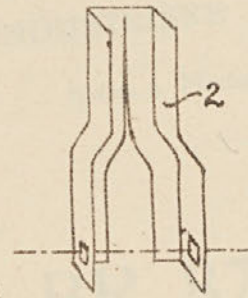
za ogrode uporablja U profilirana, ali drugače profilirana kovina ki omogoča cepitev na konceh v svrhu pridobitve vilic (2) za montažo koles (3) ter da leži v takem profilu, ki je tudi lahko na tem mestu razširjen, ležišče (4) za os pedalov in preslake ki se potom krajšega ali daljšega vijaka (7) lahko premika na levo ter s tem napenja veriga (8) nakar se to ležišče fiksira s posebnimi vijaki (9).

2. Otroško kolo po zahtevu 1 označeno s tem, da se uporablja kolesa, sestavljena iz dveh pločevin (3) med katerimi leži lesen obroč (16) ki onemogoči skupajstisnjenje obeh polovic potom matic (18) ki tečejo v vrezanem vijaku cevke (17) ki teče na sicer znani polni osi (19) s čemer je omogočeno, da se kolo demontira in lažje montira guma kolesa (26).

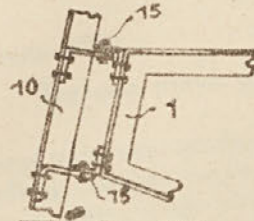
FÍG.1.



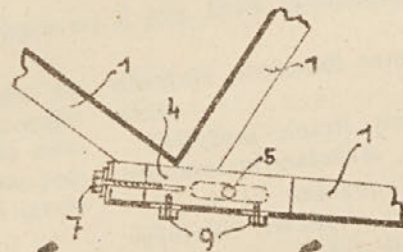
FÍG.2.



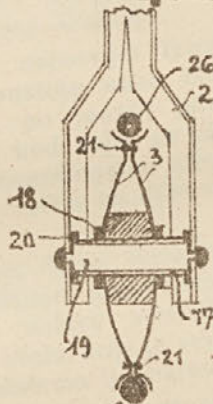
FÍG.3.



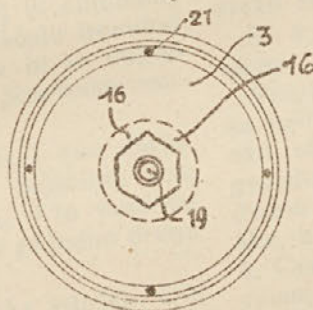
FÍG.4.



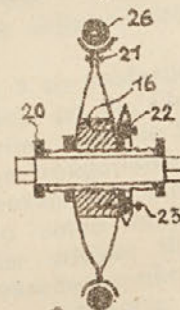
FÍG.5.



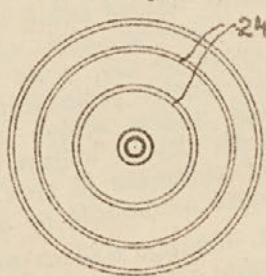
FÍG.6.



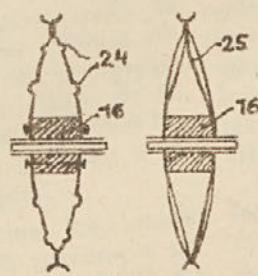
FÍG.7.



FÍG.8.



FÍG.10.



FÍG.9.

