

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 63 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7218

Vickers-Armstrongs Limited, Westminster, Engleska.

Poboljšanja na kolima sa beskrajnom putanjom.

Prijava od 24. jula 1929.

Važi od 1. marta 1930.

Traženo pravo prvenstva od 24. avgusta 1928. (Nemačka).

Ovaj se pronalazak odnosi na kola sa beskrajnom putanjom i odnosi se naročito, i ako ne isključivo na tip kola, kod kojih beskrajna putanja ide oko kretnog zupčanika i labavog zupčanika, pri čem su valjci ili točkovi predviđeni u putanji na donjem delu iste za držanje i nošenje kola. Glavni cilj ovog pronalaska je da dâ poboljšani mehanizam za podešavanje, kojim se može lako, rukovati radi prijema svake labavosti bezkrajne putanje.

Po ovom pronalasku, točak, valjak ili tome, slično, (koji može biti gore pomenuti labavi zupčanik) oko koga ide beskrajna putanja, nošen je nosačem, koji se može okretati, da bi se putanja po potrebi podešavala i utvrđivala kočionim oruđima u svakom položaju, u koji se stavi. Ova kočiona sredstva mogu se sastojati iz zapinjače i zapirače i zupci zapinjače mogu se predvideti na nosaču, dok se zapirača može postaviti tako, da stoji u hvatanju sa zapinjačom pod uplivom opruge. Nosač, koji drži pom. točak može biti takav, da se može obrtati ili pomerati na zglobu na relativno utvrđenom delu, koji je raspoređen iznad centra tog točka, i može imati nastavak u vidu segmenta, čija je spoljna površina u obliku luka i ima zupce zapinjače. Zapirača (šapa) za hvatanje sa zupcima zapinjače može biti utvrđena na mestu između svojih krajeva i raspoređena tako, da se njeni donji krajevi hvataju sa zupcima zapinjače, dok je gornji kraj ve-

zan pomoću opruge za podesan nekretni deo kola. Pomenuta opruga normalno drži zapiraču u hvatanju sa zupcima zapinjače. Da bi se podesio pom. točak za svrhe prijema svake labavosti bezkrajne trake, nosač za točak se okreće oko članka u pravcu u kome zubac zapinjače promiče zapiraču, pod upravom šape, dok ova sprečava nosač od kretanja u suprotnom pravcu tako, da se održava u željenom pravcu. Radi obrtanja nosača ovaj može imati otvor u glavčini ili nastavku, koja rupa može primiti polugu ili tome slično, tako da kad se spoljni kraj poluge digne ili spusti, onda se nosač kreće na svom zglobu.

Priloženi nacrt pokazuje, kao primer, jedan oblik izvođenja pronalaska.

a je jedan od točkova, valjaka ili slično oko kojeg prolazi beskrajna putanja b , a c je nosač, koji nosi točak a . Ovaj nosač je iz segmenta i utvrđen je kod d na podesnom delu kola, pri čem je mesto utvrđivanja postavljeno iznad centra točka a . e , e su zupci zapinjače, koji su načinjeni na spoljnoj lučnoj površini nosača, a f je zapirača (šapa), koja je raspoređena tako, da se njen donji deo hvata sa zupcima e . g je opruga, čiji je jedan kraj h vezan za utvrđeni deo kola, a drugi je kraj i vezan za gornji kraj šape f . Da bi se ova šapa okretala oko zgloba i ona ima ručicu k . l je glavčina ili nastavak koji je načinjen na nosaču c i ima otvor za prijem kraja uklonjive poluge m , što je pokazano tač-

kastim linijama. Ako se želi da se primi labavost bezkrajne putanje, onda se jedan kraj poluge m uvlači u otvor organa l a drugi diže tako, da se nosač okreće oko šipa d , a u pravcu suprotnom kazaljki na satu. Za vreme ovog kretanja nosača zupci e proći će pored šape f ali na kraju toga kretanja donji kraj šape biće pritisnut oprugom g u hvatanje sa zupcima zapinjače, tako da se nosač ne može vratiti te će se nosač i njima nošeni točak držati u podešenom položaju.

Patentni zahtevi:

1. Boboljšanja na kolima sa beskrajnom

putanjom, naznačen time, što je jedan od točkova, valjaka ili tome slično, oko kojeg prolazi bezkrajna putanja, nošen nosačem, koji se može okretati da bi se mogla podešavati putanja, pri čem su predviđena sredstva za kočenje nosača, u svakom položaju u kome se isti postavi.

2. Poboljšanja po zahtevu 1, naznačena time, što se kočiona sredstva sastoje iz zapinjače i zapirače pri čem su zupci zapinjače načinjeni na nosaču a zapirača pritisnuta oprugom, postavljena je člankašto u podesnom položaju u blizini zapinjače.



