



PATENTNI SPIS BROJ 2668.

Jose Daniel Errecaborde, trgovac, Buenos Aires, U. S. A.

Obrtna veza na članak.

Prijava od 1. marta 1923.

Važi od 1. marta 1924.

Pronalazak se odnosi na vezu na članku između dva dela, naročito za kolske obrtne okvire. Pronalaskom se stvara obrtni okvir, koji je snabdeven elastičnim dodatkom za točkove, koji omogućava potpuno obrtanje točkova i gde su nedostaci, koji prate poznate obrtne okvire opramljene jednim jedinim rukavcem, uklonjeni na taj način, što je predviđeno široke ležište za kola. U tu svrhu učvršćen je shodno pronalasku član u obliku venca za jedan obrtni deo koji je snabdeven prstenastim izdubljenjem u kome se prsten okreće, a koji je vezan za drugi deo. Pronalazak se može primeniti i kod obrtnih granika topovskih lafeta ili tome slično.

Na nacrtu je pokazan ram, koji je izradjen po pronalasku u jednom obliku izvodenja.

Fig. 1 je vertikalni presek kroz venčasti član okvira.

Fig. 2 je gornji izgled venčastog člana.

Fig. 3 je gornji izgled rotacionog prstena sa delovima okvira koji su raspoređeni ispod njega.

Fig. 4 je izgled sa strane okvira.

Prikazani okvir snabdeven je prstenastim okvirom 1 na kome ima više n. pr. četiri kraka 2. Ovi su kraci na svojim gornjim krajevima učvršćeni zavornjima 27 ili tome slično (fig. 4) za kolske dušeme. Ispod rama 1 postavljen je drugi simetrični ram 5 pričvršćen zavornjima 8. Tačan uzajaman položaj ramova 1 i 5 osiguran je na taj način što prstenasti ispadak 7 rama 5 zalazi u

prstenasti otvor 4 rama 1. Oba rama 1 i 5 snabdeveni su s pol a sa po jednim žljebastim nastavkom 3 odnosno 6 (fig. 1). Ramovi 1, 5 sačinjavaju time član u obliku venca koji je pomoću kraka 2 kruto vezan sa kolskim dušemama. U žljebastom okviru delova 3, 6 člana 1, 5 okreće se prsten 9 koji je, na dole opisani način, kruto vezan sa okvirom za točkove.

Prsten 9 ima više otvora 10. Ovi su otvori određeni za prijem maziva kojim se podmazuju za obrtni prsten 9 služeća ležišta olučastog otvora delova 3, 6 člana 1, 5. Na prstenu 9 predviđena su tri kraka 11, 12. Prednji kraci 11, vezani su svojim donjim krajevima za prednju polugu 13 trouglastog okvira 13, 15 dok je zadnji krak 12 kod 14 vezan za zadnji vrh napred pomenutog okvira. Okvir 23, 15 s. stoji se iz prednje poluge 13 i bočnih poluga 15, koje su međusobno povezane na način koji se iz fig. 13 vidi. Kod 14 leži i trougli okvir 13, 15 na srednjem delu lisnate opruge 16, koja je za isti učvršćena zavornjima ili tome slično. Lisnata opruga 16 vezana je na krajevima pomoću zavornja i uzengija 17, 18 za zadnje krajeve lisnatih opruga 19, koje su bočno raspoređene u uzdužnom pravcu kola. O prednje krajeve okačene su lisnate opruge 13 pomoću uzengija 20 o krajeve okvirne poluge 13. Osovina 22 na kojoj se točkovi okreću, vezana je zavornjima 12 ili tome slično sa srednjim delom lisnatih opruga 19, koje su raspoređene u uzdužnom pravcu

Sa ramom 13, 15 obrtnog okvira kruto je vezana poluga 24 na kojoj su učvršćene kuke ili slični članovi. Osim toga na poluzi 24 namešten je omotač 26 za prijem rude.

Iz gornjeg se vidi, da opisani obrtni okvir pruža široko ležište za okvirske delove koji su međusobno povezani tako da se mogu obrtati. Ovo se ležište može u slučaju potrebe povećati a da se ne poremeti delatnost rotacionog okvira. Prikazani se okvir može upotrebiti za prednji oslon točkova kod kola, ali se pri tome može primeniti i za zadnji oslon točkova ili oba. Između oba rotaciona okvira može se predvideti naročita veza ili izostaviti.

Način rada gore opisanog obrtnog okvira lako je videti iz gornjeg opisa i nacрта te prema tome nije potrebno nikakvo opširno objašnjenje.

Delovi obrtnog okvira mogu se lako postaviti i sklopiti, tako da je stvoreno trajno uređenje kod koga su sve nezgode otklonjene, koje prate obrtni okvir sa jednim jedinim ležištem za rukavac.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. Obrtna veza na članak između dva dela, naročito za obrtne okvire kod kola, naznačena venčastim članom (1, 5), koji je

uvučen za jedan obrtni deo, koji ima prstenasto izdubljenje u kome se obrće prsten, koji je vezan za drugi obrtni deo.

2. Obrtni okvir po zahtevu 1, sa elastičnim dodatkom za kola, naznačen time, što je član (1, 5) u obliku venca vezan za kolsko sedišta dok je u prstenastom udubljenju ovog člana učvršćen rotacioni prsten (9) za jedan ram (13, 15), koji je vezan pomoću gipkih članova (16, 19) za osovinu točkova (22).

3. Obrtni okvir po zahtevu 1, naznačen time što je član oblika venca načinjen od dva jedan preko drugih postavljenih, završnjima (8) ili tome slično spojenih, simetričnih delova i što ima krake (2) kojim je isti učvršćen za kolsko dušeme.

4. Obrtni okvir po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što su na oba dela (1, 5) člana u obliku venca snabdeveni žljebastim nastavcima (3, 6) u kojima se prsten (9) može okretati.

5. Obrtni okvir po zahtevu 1 do 4 naznačen time, što je okvir (13, 15) sa kojim je prsten (9) vezan, načinjen trouglasto.

6. Obrtni okvir po zahtevu 1 do 6, naznačen time, što prsten (9) ima izdubljenja za prijem maziva.

Fig. 1.

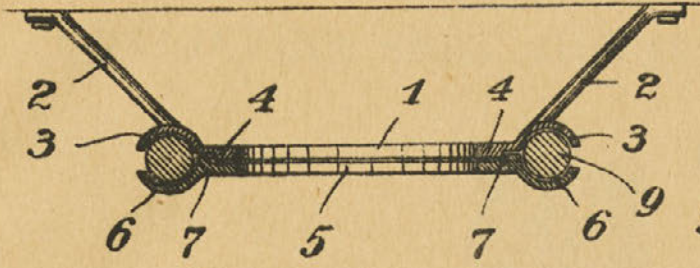


Fig. 2.

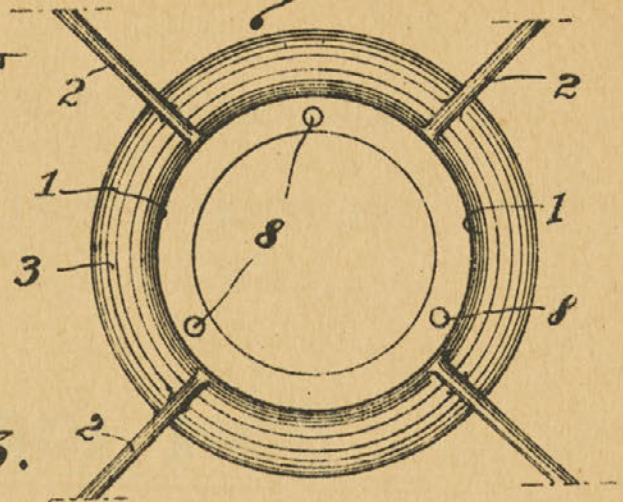


Fig. 3.

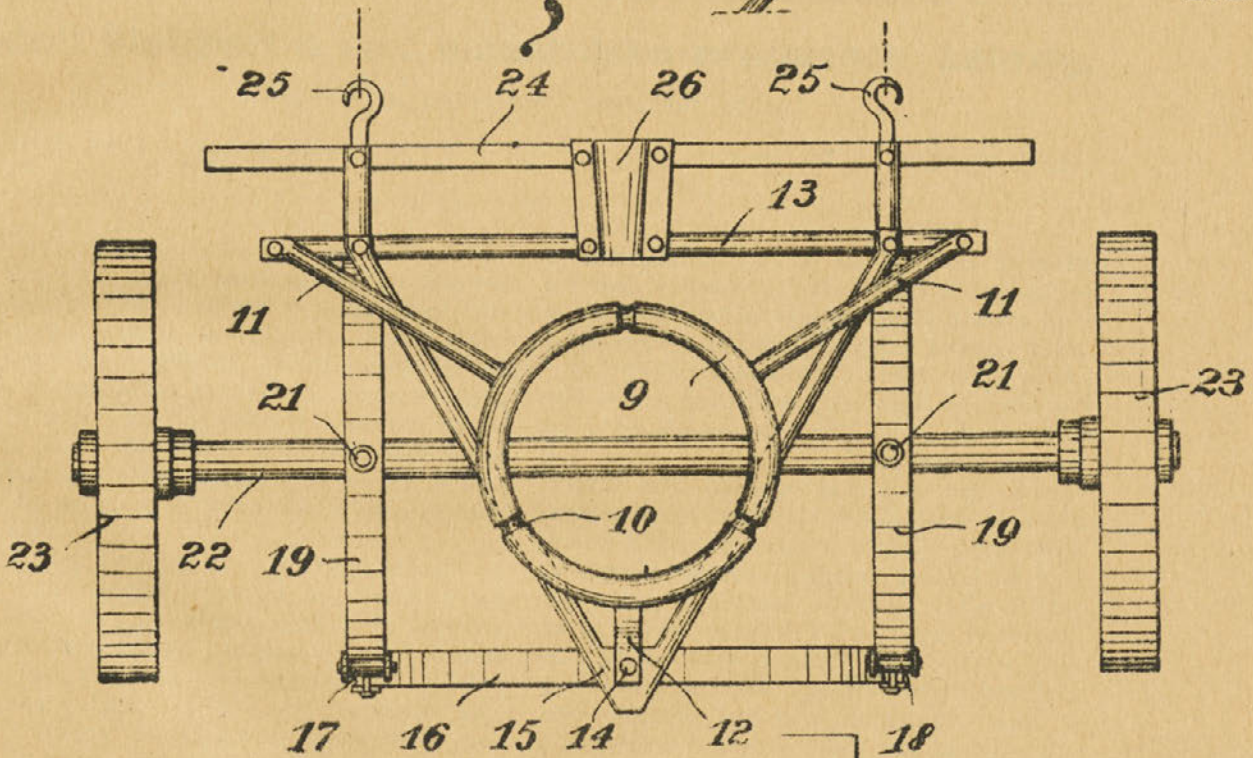


Fig. 4.

