

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 20 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1932

PATENTNI SPIS BR. 8605

Südbahn—Werke, A.-G., Wien, Austrija.

Tripoložajna poluga za premeštanje skretnice, kod koje se polužni krak može slobodno kretati pri srednjem položaju premeštajne poluge.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 7563.

Prijava od 6 februara 1931.

Važi od 1 maja 1931.

Najduže vreme trajanja do 31 maja 1945.

Kod poznatih dvopoložajnih polugi za premeštanje skretnice, koje popuštaju pri „zasecanju“ (kad voz prolazi sa zadnje strane skretnice) uobičajno je da se uskakalica F spoji sa onim delom uskakaličine šipke, koji uliče na kočnicu S samo pomoću neke opruge, kako se pri pritezanju uskakalice ne bi mogla ispoljavati na kočnicu S nikakva veća sila nego što je ova opruga u stanju da prenese, čime treba da se izbegne preopterećenje te kočnice u njenom položaju kočenja. Samo onaj deo uskakaličine šipke, koji jednim jedinim produžetkom 3 zahvata u izrezak u koturu R, je u čvrstoj vezi za uskakalicom F, kako bi se pri pritezanju uskakalice postiglo nasilno ukvačivanje kotura R sa poslužnim krakom H.

Primena ovog uređenja kod tripoložajne poluge za premeštanje skretnice, kod koje se polužni krak može slobodno kretati pri srednjem položaju premeštajne poluge, koja je opisana u patentu Br. 7563, a koja poluga popušta pri „zasecanju“, vodi do teške nezgode, koja se izbegava prema ovom pronalasku time, što je uskakaličina šipka K, koja je čvrsto spojena sa uskakalicom F, pored poznatog produžetka 3 (vidi priložen crtež) koji zahvata u kotur R snabdevena još produžetkom 4 koji zahvata u kvačilni kotur G. Onda može vučna šipka K₁ koja uliče na kočnicu S i reze r odn. r₁, kao što je poznato, samo vučnom opru-

gom f, da se spoji sa uskakaličinom šipkom K odn. sa uskakalicom F.

Na priloženom crtežu prestavljen je na slikama 1, 2 i 3 srednji položaj premeštajne poluge koji odgovara slikama 15 i 16 na 4. listu osnovnog patenta. Sl. 1 pokazuje premeštajnu polugu kad nije pritegnuta uskakalica F, u kom se položaju može polugin krak H sam za sebe, kao što je već opisano, proizvoljno prebacivati na niže ili na više. Ako se pak uskakalica F pritegne a da se tim ne pomera vučna šipka K₁ zbog kakvog bilo otpora, na pr. pri učvršćenju kočnici S (sl. 2) onda se samo zateže opruga f, ali reze r i r₁ ostaju u položaju zatvaranja pa drže čvrsto kvačilni kotur G kao i ranije. Ali pritezanjem uskakalice F izdignuta je uskakaličina šipka K koja je s njom čvrsto spojena pa ne zahvata samo uobičajni produžetak 3 koji se na njoj nalazi u izrezak u koturu R, nego istovremeno novo smešteni produžetak 4 na uskakaličinoj šipci K zahvata u izrezak u kvačilnom koturu G. Sad se polugin krak H ne može tako dugo prebacivati, dakle u zatvorenom položaju zaostale reze r i r₁ drže kvačilni kotur G, jer je novi produžetak 4 na uskakaličinoj šipci K izazivao čvrstu vezu između zadržanog kvačilnog kotura G i poluginog kraka H.

Tek kad vučna šipka K₁ pođe za uskakalicom pa izdigne rezu r iz položaja zatva-

ranja (sl. 3) može se prebacivati premeštajna poluga, ali pri tome se moraju s njom zajedno pokretati i kotur R i kvačilni kotur G.

Kad ne bi bilo produžetka 4 na uskakaličinoj šipci, koji zahvata u kvačilni kotur G, onda bi već pri položaju prema sl. 2 bilo moguće prebacivanje poluginog kraka H i ako bi taj položaj trebao da odgovara zatvorenom položaju premeštajne poluge, jer je onda kotur R spojen sa kvačilnim koturom G samo pomoću opružnog popustljivog kvačila c, koje pri izvesnoj snazi popušta, pa se može prebaciti kotur R samo pomoću produžetka 3 i ako je kvačilni kotur G ukočen i tako bi se mogao uspostaviti nepravilan položaj poluge.

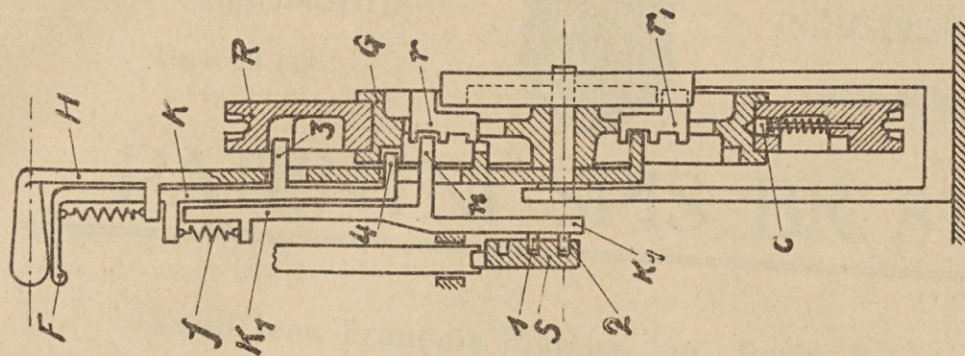
Kao što je već pomenuto taj se nedostatak uklanja prema ovom pronalasku dodavanjem produžetka 4 na uskakaličinoj šipci K, koji zahvata u kvačilni kotur G, jer taj produžetak pri pritezanju uskakalice izaziva čvrstu vezu između poluginog kraka

H i kvačilnog kotura G pa time tako dugo sprečava prebacivanje poluge, dok se ne oslobodi kvačilni kotur G da bi mogao da se pokreće pri premeštanju zajedno sa koturom R.

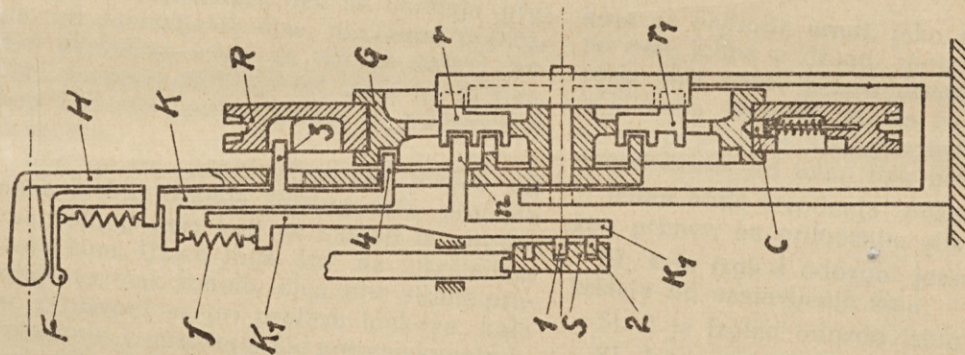
Patentni zahtev:

Tripoložajna poluga za premeštanje skretnice za tripoložajni mehanizam za pokretanje skretnica prema zahtevu 1 patenta br. 7563 naznačena lime, što je na uskakaličinoj šipci (K), koja utiče samo nekom oprugom (f) na vučnu šipku (K₁), pored poznatog produžetka (3), koji radi zajedno sa koturom (R) poluge, predviđen još produžetak (4) koji ulazi u neki izrezak kvačilnog kotura (g) u tu celj da se pri pritezanju uskakalice ne dovede nasilno u čvrstu vezu sa poluginim krakom (H) samo kotur (R) poluge nego istovremeno i kvačilni kotur (G) kako bi se isključilo prebacivanje kotura (R) poluge u nezgodno vreme.

Sl.3



Sl.2



Sl.1

