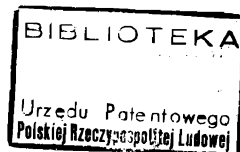


Warszawa, 9 sierpnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

19a, 9/46

Nr 25009.

Kl. 19 a, 8.

Wm. Szalay & Sohn, Eisengrosshandlung, Aktiengesellschaft
(Wiedeń, Austria).

E01B 9/46

Umocowanie szyn.

Zgłoszono 2 listopada 1934 r.

Udzielono 21 maja 1937 r.

Pierwszeństwo: 21 lipca 1934 r. (Niemcy).

Podkładki szynowe zaopatruje się po obu stronach szyn w żebra z otworami lub w otwory dla narządów umocowujących, przyciskanych do stopy szyny. Do zabezpieczenia tych narządów służą kliny lub śruby, które jednak nie zapewniają stałego umocowania.

Według wynalazku otwory w żebrach są wykonane tak, iż umożliwiają umieszczenie czopów, zaopatrzonych w kciuki, które przez obrót czopów o pewien kąt można ustawić tak, aby naciskały one na stopę szyny. Wystarcza przy tym obrócić czop o 90° , a w celu wyrównania różnic i pewniejszego osadzenia czopa można umieścić między kciukiem i stopą szyny zagięte sprężyste płyty.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny szyny, przymocowanej do podkładki, fig. 2 — rzut poziomy umocowanej szyny, fig. 3 — widok z boku, fig. 4 — widok wkładki a fig. 5 — widok sprężystej płyty.

Podkładka *a* jest zaopatrzona po obu stronach szyny *b* w żebra *c*, posiadające otwory na czopy *d*. Przez odpowiednie wycięcia w tych otworach przesuwają się kciuki *d*¹, a ponieważ wysokość kciuków *d*² jest większa niż wysokość kciuków *d*¹, jak również kciuki *d*¹, *d*² są przestawione względem siebie, przeto kciuki *d*² tworzą nasady, zapobiegające przesuwaniu czopów *d* w kierunku podłużnym. Na żebrach *c* wyko-

nane są również nasady e , podczas gdy sprężysty języczek f , poddający się przy obrocie czopa d , zapobiega niepożądanemu obracaniu czopa wstecz. Korzystne jest umieszczenie nasady e i języczka f na oddzielnej płycie g , osadzonej na żebrze c przed wsunięciem czopa d . Płyta g otrzymuje odpowiedni kształt, nie obraca się więc, podczas gdy nasada d^3 czopa d zapobiega oddalaniu się płyty g od żebra.

Między kciukiem d^1 i stopą szyny zastosowano płytę sprężystą h , służącą do wyrównywania różnic i nadającą połączeniu sprężystość. Sprężystość osiąga się również za pomocą wkładki z drzewa, umieszczonej między stopą szyny i podkładką a .

Po nasadzeniu płyt g i h wsuwa się czop d i obraca go o 90° za pomocą klucza, nasuwanego na przedni koniec czopa. Sprężyna zaskakuje poza kciuk d^2 i ustala położenie czopa.

Dalsza zaleta wynalazku polega na tym, iż zbędne jest stosowanie klinów i śrub.

Wynalazek umożliwia również stosowanie dotychczasowych podkładek, zaopatrzonych w rowki o kształcie jaskółczego ogona na śruby, ponieważ wystarcza wtedy zastosować żebra c z nasadami o kształcie jaskółczego ogona i zaopatrzyć żebra w kątowniki, dostosowane do podkładek w celu umocowania kątowników śrubami.

Zamiast kciuka zewnętrznego można zaopatrzyć czop w krążek, na który działają narządy, zapobiegające obrotowi czopa wstecz, płyta h może posiadać nasadę, otaczającą żebro c i służącą również do za-

bezpieczenia kciuka d^2 lub wymienionego krążka.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Umocowanie szyn na podkładkach, posiadających boczne żebra pionowe, znamienne tym, że w odpowiedniego kształtu otworach, wykonanych w żebrach, są umieszczone czopy, zaopatrzone w kciuki, które przez pewien obrót czopów ustawiają się tak, iż naciskają na stopę szyny.

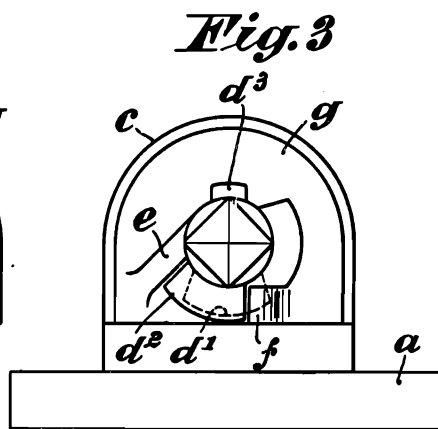
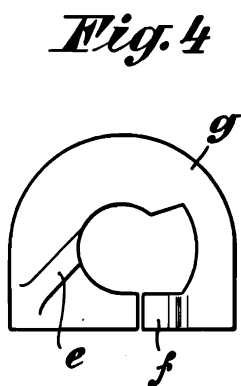
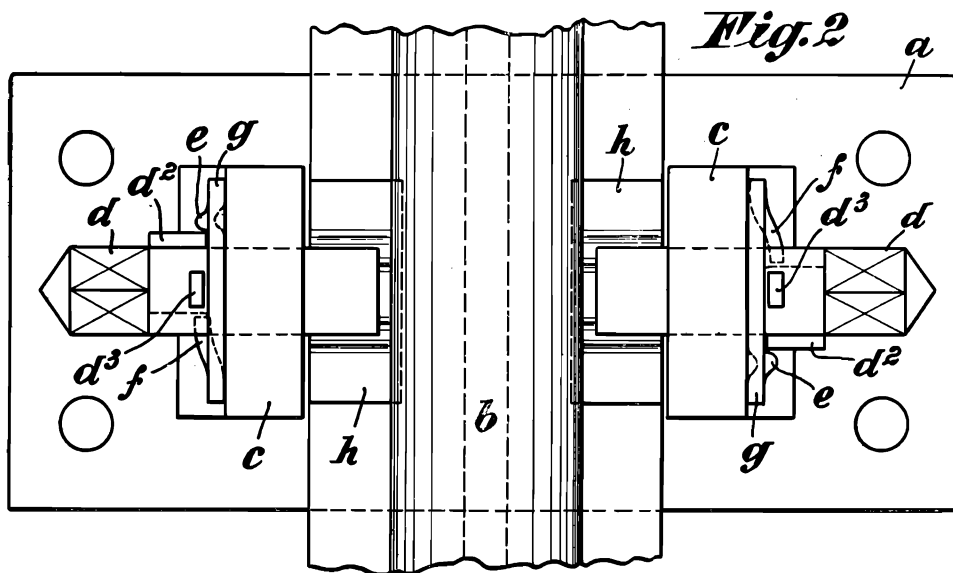
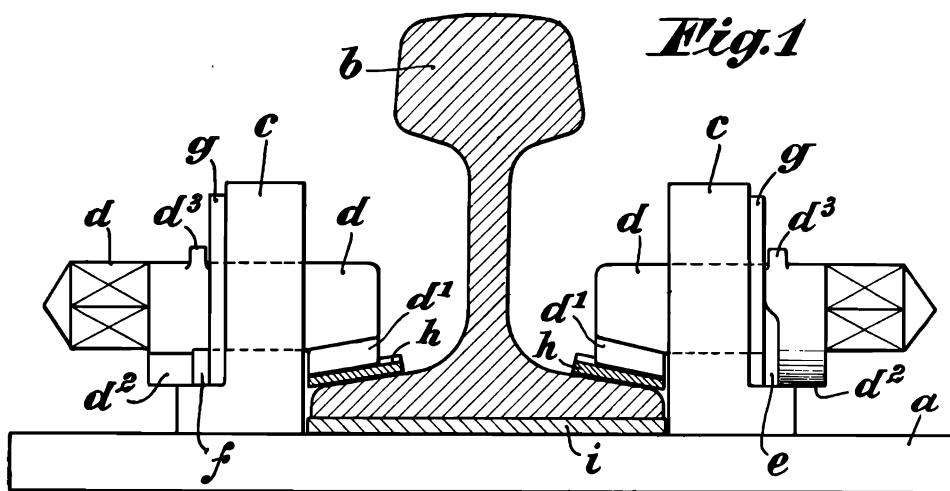
2. Umocowanie szyn według zastrz. 1, znamienne tym, że między kciukiem czopa i stopą szyny jest umieszczona płyta sprężysta.

3. Umocowanie szyn według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że czop posiada kciuk zewnętrzny, który jest przestawiony względem kciuka, naciskającego stopę szyny.

4. Umocowanie szyny według zastrz. 1 — 3, znamienne tym, że na żebrze jest umieszczona sprężyna lub podobny narząd, który zapobiega obracaniu czopa wstecz.

5. Umocowanie szyn według zastrz. 1 — 4, znamienne tym, że na zewnętrznej powierzchni żebra jest umieszczona płyta sprężysta, zaopatrzona w nasadę i sprężynę lub podobny narząd, który zapobiega obracaniu czopa wstecz.

Wm. Szalay & Sohn,
Eisengrosshandlung,
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.



BIBLIOTEKA
Urzedu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej