

24 maja 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



F 41 f 23/20

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 7494.

Kl. 72 c 6.

Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik
(Düsseldorf-Derendorf, Niemcy).

Przyrząd, wyłączający resory w łóżach działowych.

Zgłoszono 10 lipca 1920 r.

Udzielono 30 kwietnia 1927 r.

Pierwszeństwo: 27 grudnia 1917 r. (Niemcy).

Nowoczesne prowadzenie wojny stawia pod względem ruchliwości używanych w polu dział wymagania, którym pociąg zwierzęcy nie może sprostać. Z tego powodu używa się do przewożenia dział samochodów. Ponieważ wskutek szybkości poruszania się wzrasta działanie uderzeń powstających przy jeździe po nierównych drogach, staje się koniecznem w celu ochrony czułych części, jako to mechanizmów celowniczych, oporników i tym podobnych połączenie łoża z jego osią zapomocą resorów, aby uderzenia te nie przekazywały się łożu i znajdowały swój wyraz tylko w wahadłowych ruchach tego ostatniego. Przy strzelaniu trzeba zawieszenie na resorach wyłączać, oraz tak je wykonać, by mogło skutecznie działać przy rozmaitych obciążeniach

naprzykład wtedy, gdy na łożu znajduje się lufa lub przy łożu bez lufy. Osiąga się to zapomocą przestawiania wieszaków łączących resory z łożem i specjalnie w tym celu ukształtowanych.

Rysunek przedstawia jedną z postaci wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia łoże działowe na kołach, zawieszone względem osi na resorach; fig. 2—częściowy widok łoża z góry; fig. 3 do 5—specjalne układy zespolenia wieszaków, łączących resory z łożem.

Łoże jest zawieszone na osi *b* za pośrednictwem resoru *c*. Resor *c* jest połączony z łożem z jednej strony zapomocą wieszaka *d*, z drugiej strony zapomocą zespolonych ze sobą szeregowo wieszaków *e* i *f*. Aby łoże *a* mogło w stosunku do osi

wahać się swobodnie do góry i nadół, jest wykonane w ścianie łoża wycięcie *g* dla osi kół *b*. Wieszak *e* jest połączony z resorem *c* przegubowo w punkcie *h*, wieszak zaś *f* jest połączony przegubowo z łożem *a* w punkcie *i*. Wieszaki *e* i *f* mają po trzy otwory do wstawiania sworzni. Odpowiednio do obrania otworów, które mają być połączone ze sobą zmienia się odstęp między obydwoma punktami *h* oraz *i* zawieszenia przegubowego i nadaje się resorowi pożądane położenie. Przy układzie *l* przedstawionym na fig. 1 i 3 resor *c* jest zupełnie wyłączony. Łoże *a* spoczywa na osi *b*. Układ 2 na fig. 4 ma zastosowanie przy obciążeniu przez samo tylko łoże. Układ 3 na fig. ma zastosowanie przy obciążeniu i przez łoże i przez lufę. Otwory, w które są włożone sworznie, są na rysunku zakreskowane.

Jak widać z fig. 1 nastawienie wieszaków *e* oraz *f* skutecznia się zapomocą uniesienia lub opuszczenia łoża *a* w stosunku do osi *b* zapomocą dźwigni *m*, która opiera się z jednej strony o oś *b*, z drugiej zaś strony o wyskok *k* łoża *a*. Oporki *l* wieszaka *f* przy nastawianiu wieszaków nadają im takie położenie w stosunku do siebie, że otwory mające być połączone przypadają nawprost siebie, aby można było założyć lub wyjąć sworznie łącznikowy bez przeszkód. Jak widać z fig. 1, 3 do 5 środkowe sworznie przypadają za każdym razem poza prostą łączącą zewnętrzne sworznie, a to w celu uniknięcia znalezienia się wieszaków przy podnoszeniu łoża podczas ich nastawiania w martwym punkcie oraz w celu by wieszaki te mogły się obracać swobodnie dookoła wspólnego przegubu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd wyłączający resory w łożach działowych, znamienny tem, że resory są połączone z łożem zapomocą wieszaków, przez ustawienie których w różne położenia resor zostaje albo w znany sposób wyłączony albo też nastawiony odpowiednio do rozmaitych obciążeń.

2. Przyrząd wyłączający według zastrz. 1, znamienny tem, że połączenie resoru z łożem skutecznia się zapomocą dwóch zespolonych szeregowo i połączonych ze sobą zapomocą przegubów wieszaków, z których każdy posiada kilka otworów, sprzęganych ze sobą zapomocą sworzni odpowiednio do potrzebnego nastawienia.

3. Przyrząd wyłączający według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że umieszczone na wieszakach oporki nadają im podczas nastawiania takie położenie jednego wieszaka w stosunku do drugiego, aby mające być połączonemi otwory przypadają dokładnie nawprost siebie w celu założenia lub wyjęcia sworzni bez przeszkód.

4. Przyrząd wyłączający według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że środkowe sworznie są osadzone za każdym razem poza prostą, łączącą zewnętrzne sworznie, aby podczas podnoszenia łoża w celu nastawienia wieszaków uniknąć znalezienia się obydwóch wieszaków w martwym punkcie i aby wieszaki te mogły swobodnie obracać się w pożądanym kierunku dookoła wspólnego przegubu.

Rheinische Metallwaren- u.
Maschinenfabrik.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

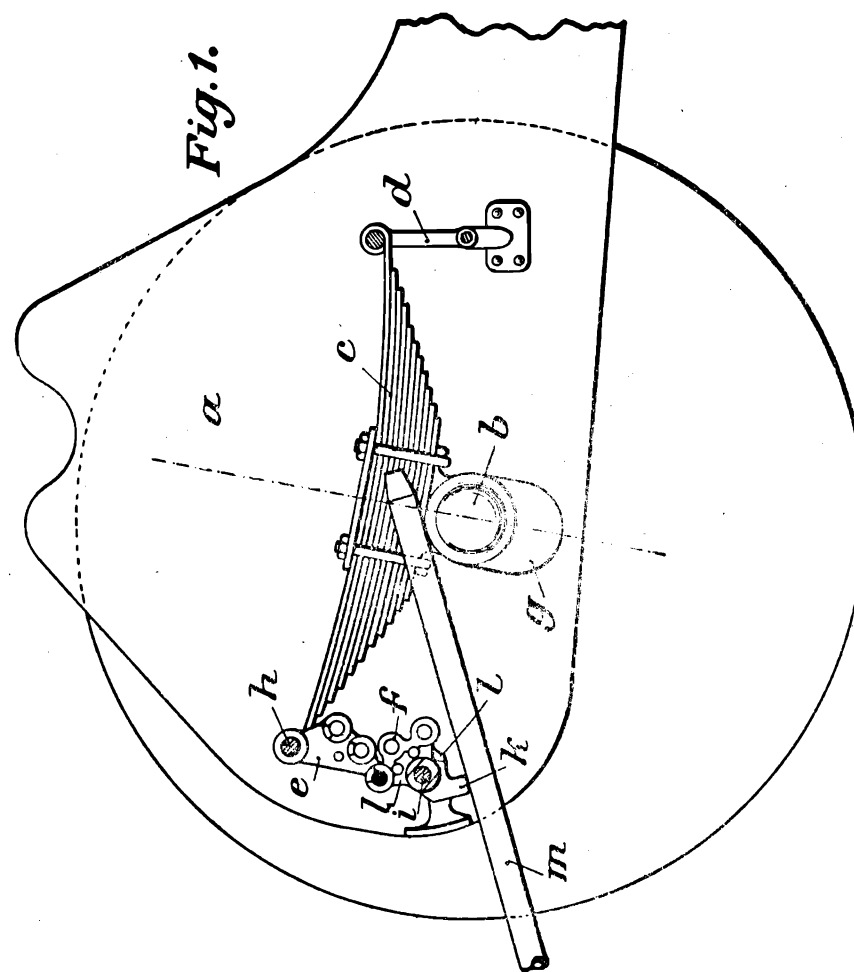


Fig. 3.

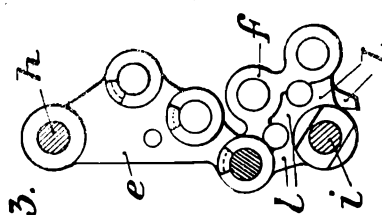


Fig. 4.

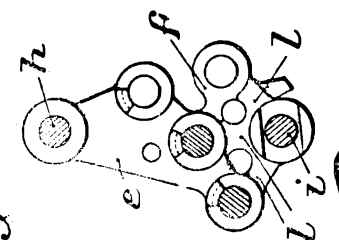


Fig. 5.

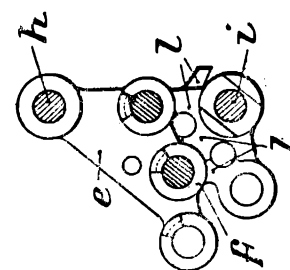


Fig. 2.

