

3 marca 1930 r.

F41f 23/20

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11367.

Kl. 72 c 18.

Société Schneider & Cie.
(Paryż, Francja).

Spr t artyleryjski.

Zg szono 17 kwietnia 1928 r.

Udzielono 4 grudnia 1929 r.

Pierwszeństwo: 1 sierpnia 1927 r. (Francja).

Wynalazek dotyczy spr tu artyleryjskiego na kołach o dwóch ogonach znanego typu, w którym g lowica łoża, na której może się obraca  łoże małe, niosące działo, służy za punkt zawieszenia dla dwóch ogonów, przyczem wymieniona g lowica osadzona jest obrotowo na wale, prostopadłym do osi zestawu kołowego.

W myśl wynalazku łoże zaopatrzone jest w zawieszenie spr zynuj ce, zapomocą resoru uwarstwionego, którego strzemi  znajduje się pośrodku i obraca  si  może około osi przegubu, między osią zestawu kołowego a g lowic  łoża. Końce resoru są połączone przegubowo z jednym z ramion wahacza, umieszczonego obrotowo na końcu osi zestawu kołowego; na drugim zaś końcu wahacza jest osadzone odpowiednie ko-

 o. Urządzenie, dające mo no  wy  czy c powyższe zawieszenie podczas strzelania, składa się z układu dwóch ryg i, przesuwanych zapomocą wspólnej przekładni i które można umie ci  w wydrążenia, wykonane w jednym z ramion wahacza, do których są przymocowane końce resorów uwarstwionych.

Na rysunku przedstawiona jest jedna z praktycznych postaci wykonania wynalazku, która może s u y c jako przykład.

Fig. 1 przedstawia rzut poziomy łoża, częściowo w przekroju, fig. 2 — widok i przekrój łoża według linii 2—2 na fig. 1; fig. 3 — widok czołowy łoża, przyczem urządzenie zaryglowuj ce zostało przedstawione w przekroju w chwili, gdy narządy znajdują się w położeniu pochodowem;

fig. 4 — przedstawia ten sam widok i przekrój lecz w chwili, gdy rygle znajdują się w swych wydrążeniach; fig. 5 jest przekrojem według linii 5—5 na fig. 1; fig. 6 jest przekrojem według linii 6—6 na fig. 4.

Na rysunkach literą *A* oznaczono głowicę łoża, na której są zawieszone przegubowo dwa ogony *B* i w której jest osadzony sworzeń *C* małego łoża *D* (fig. 2 i 3). Głowica *A* jest połączona z osią *E* obrotowo zapomocą prostopadłego do niej wałka *A'*.

Cechą znamioną łoża jest zawieszenie sprężynujące, składające się z resoru uwarstwowanego *F*, którego środek obraca się około przedłużenia *A²* osi przegubowej *A¹*. Końce *f* tego resoru zapomocą łapek *F¹* są zawieszone przegubowo na jednym z ramion *G* wahacza *G — G¹*, wykonywającego ruchy wahadłowe około końca osi; na drugim ramieniu wahacza osadzone jest obrotowo odpowiednie koło *H*.

W ten sposób otrzymujemy proste zawieszenie sprężynujące, przy zastosowaniu resoru uwarstwowanego, stwarzając odpowiednie punkty oparcia dla niego z jednej strony na układzie „łoża ogonu” z drugiej strony na układzie „koła”.

Punkty oparcia tworzą się praktycznie zapomocą zwykłego przedłużenia osi przegubowej pomiędzy układem „oś kół” a układem „głowica łoża — ogony łoża” z jednej strony, z drugiej zaś strony zapomocą dźwigni lub wahaczy, z którymi są przegubowo sprzężone koła.

Zawieszenie powyższe przy strzelaniu wyłączane jest zapomocą dwóch rygli *I*, osadzonych na osi kół, i umieszczonych w wydrążeniach *g*, wykonanych w występach *G²* wahaczy *G — G¹*. Rygle *I* działają jednocześnie zapomocą wspólnej przekładni i w tym celu są wykonane w kształcie nakrętek, prowadzonych każda zapomocą

klinika *i* w odpowiednim żłobku ramienia prowadnego *J*, zaklinowanego na osi *E*. W każdą nakrętkę *I* wchodzi nagwintowany koniec *K¹* wału *K*, obracającego się w pochwie *L*, osadzonej na osi. Pośrodku wału *K* zaklinowane jest koło ślimakowe *K²*, z którym zazębia się śruba ślimakowa *M*, osadzona obrotowo w pochwie *L* i wprawiana w ruch zapomocą pokrętła *N*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sprzęt artyleryjski na kołach, zaopatrzony w dwa ogony (*B, B*) wraz z małym łożem (*D*), obracającym się na głowicy łoża (*A*), stanowiącej punkt zawieszenia ogonów, przyczem układ: łoże małe — ogony (*A—B—B*) obraca się około osi kół (*E*) za pośrednictwem osi (*A¹*), prostopadłej do osi kół, znamieny tem, że łoże jest zaopatrzony w zawieszenie sprężynujące, utworzone przez resor uwarstwiony (*F*), obracający się w środku około osi przegubowej (*A¹*), łączącej układ „ogony łoża” z osią kół, podczas gdy końce tego resoru (*f*) są zawieszone każdy na jednym z ramion (*G*) wahacza (*G—G¹*), obracającego się około jednego z ramion osi.

2. Sprzęt artyleryjski według zastrz. 1, znamieny tem, że urządzenie do wyłączenia zawieszenia sprężynującego podczas strzelania składa się z dwóch rygli (*I*), przytwierdzonych do osi kół i wsuniętych zapomocą wspólnej przekładni w odpowiednie wydrążenia (*g*), wykonane w wahaczach, na których są zawieszone końce resoru uwarstwowanego (*F*).

Société Schneider & Cie.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

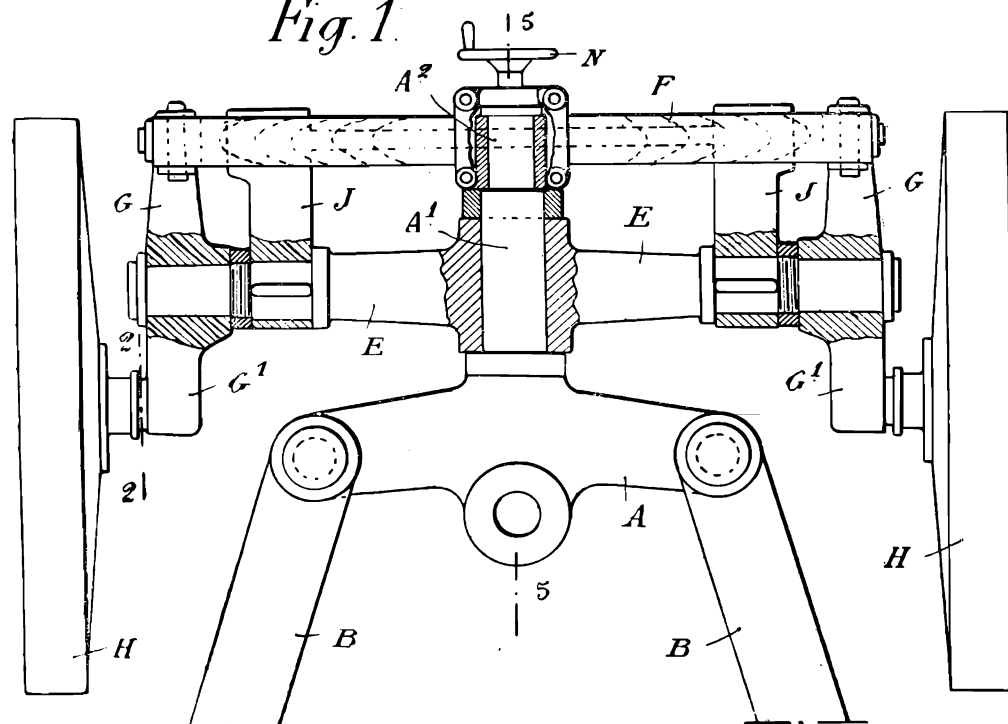


Fig. 2.

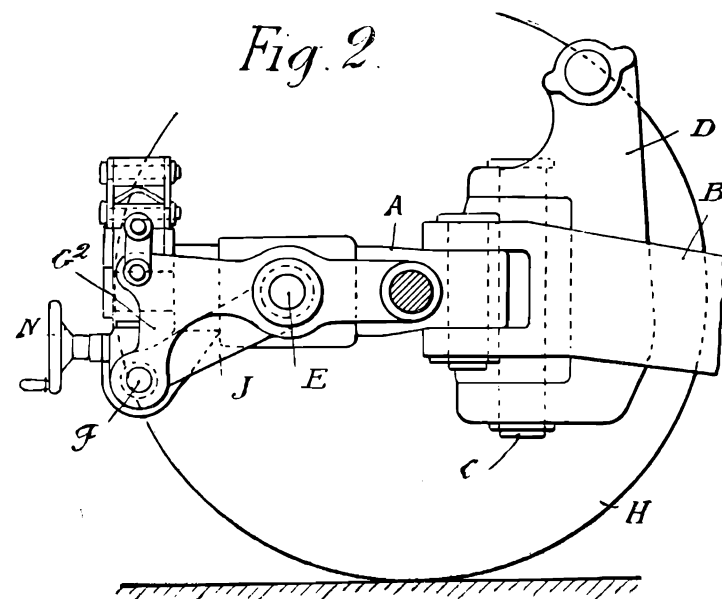


Fig. 6.

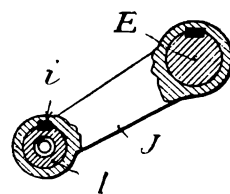


Fig. 3.

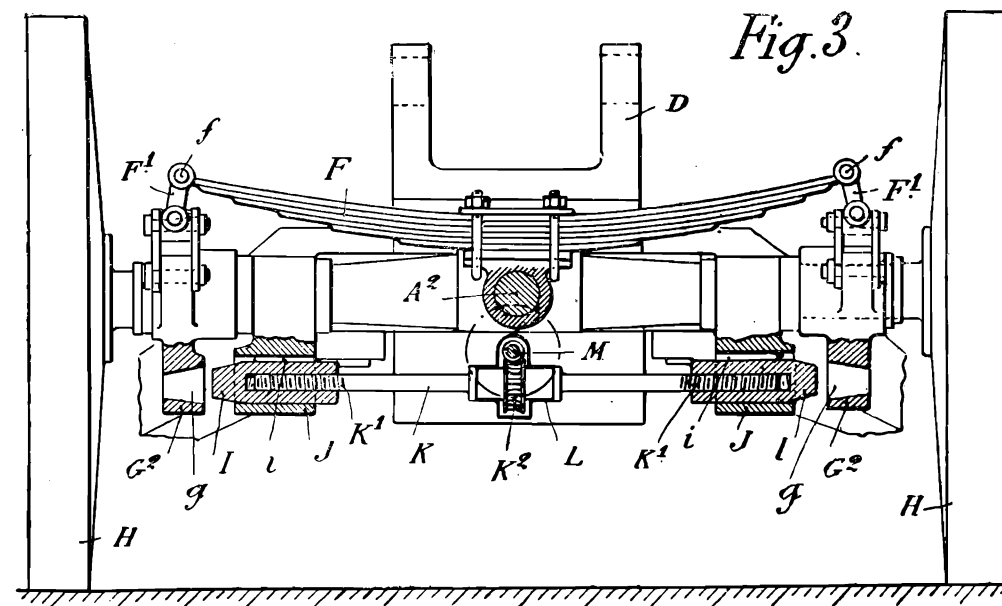


Fig. 4.

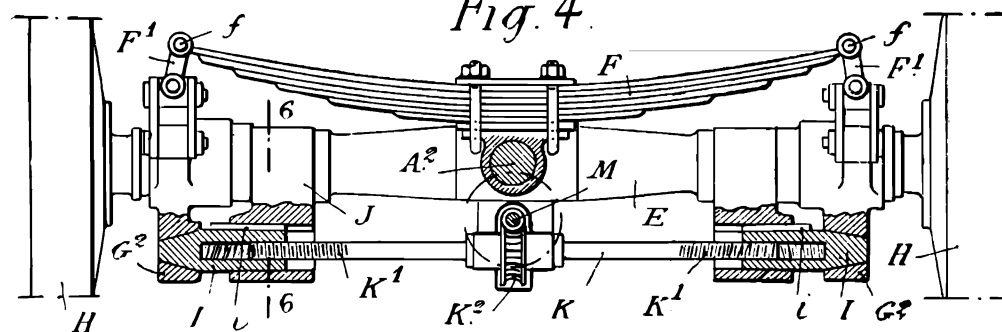


Fig. 5.

