

12 marca 1931 r.

F41g 5/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 13039.

Kl. 72 f 15.

C. P. Goerz Optische Anstalt Aktiengesellschaft
Akciová Společnost K. P. Goerz Optický Ústav
(Pressburg, Czechosłowacja).

Statyw do przyrządów obserwacyjnych.

Zgłoszono 25 października 1928 r.

Udzielono 31 stycznia 1931 r.

Pierwszeństwo: 27 października 1927 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest statyw do optycznych lub akustycznych przyrządów obserwacyjnych, który umożliwia obserwowającemu łatwe i pewne nastawianie tych przyrządów w każdym obserwowanym kierunku, możliwie w dogodnym położeniu, przyczem kąty wysokości i kierunku mogą być zapomocą odpowiednich środków lub samoczynnie przenoszone na inne przyrządy.

Według wynalazku osiąga się to w ten sposób, że ponad podstawą, utworzoną z poziomego pierścienia nośnego, który może być przekręcany po łuku poziomym (azymutalnie) i wspiera się na trzech lub kilku nogach, urządzone jest siedzenie dla

obserwatora, obracające się wokoło osi poziomej i połączone z napędem ręcznym, jak również z urządzeniem do wskazywania, względnie przenoszenia kątów tak, że każdy kierunek obserwacyjny, określony kątami wysokości i kierunku, zapomocą przyrządu obserwacyjnego, stale związanego z siedzeniem obserwatora, może być przenoszony na inne przyrządy zapomocą jakichkolwiek środków optycznych, akustycznych lub mechanicznych.

Przykład wykonania wynalazku niniejszego przedstawiony jest na rysunku, gdzie fig. 1 wyobraża widok z boku, a fig. 2—widok z góry.

Poziomy pierścień nośny 1, zaopatrzo-

ny w boczną skalę kątową, wspiera się na trzech nogach 2 w kształcie litery V i dźwiga, ułożony na kulkach i posiadający łożysko dla tych kulek, pierścien 3, który zaopatrzone jest we wskazówkę 3a, określającą kąt boczny, oraz posiada cztery łożyska 4, w których osadzone są obydwie osie 5, 5. Na każdej z tych osi osadzone są dwa krążki 6, zaopatrzone w wieńce bieżne. Na krążkach tych spoczywają kolisty odcinki pierścieniowe 7 siedzenia obserwatora, zaopatrzone w podziałkę kąta wysokości. Odcinki 7 są sztywno ze sobą połączone poprzeczkami 8 i 8a, między którymi założony jest szeroki pas, tworzący siedzenie dla obserwatora. Do oparcia 9 przyłączone są dźwigarki 10 przyrządu obserwacyjnego 11 (w danym wypadku optycznego) w ten sposób, że przy poziomym kierunku obserwowania wskazówka 12, umieszczona na pierścieniu 3, schodzi się z punktem zerowym skali kąta wysokości, umieszczonej na odcinku pierścieniowym 7. Do nastawiania przyrządu w kierunku, względnie do stałego wodzenia przyrządu za ruchomym celem obserwowanym, służą koła ręczne 13 i 14, które osadzone są na oddzielnych wałkach 13a, 14a, obracających się w pierścieniu 3. Na wałku 13a osadzone jest koło zębate 13b, zaczepiające wieńiec zębaty 1a, umocowany na pierścieniu nośnym 1, podczas gdy na wałku 14a umocowane jest koło zębate 14b, zaczepiające za zęby prawego odcinka pierścieniowego 7 tak, że przy uruchomieniu lewego koła 13 osiąga się zmianę kąta kierunku, przy uruchomieniu zaś koła 14—zmiana kąta wysokości.

Kąt kierunku oraz kąt wysokości mogą być również bezpośrednio przenoszone zapomocą znanego urządzenia do przenoszenia kątów na inne przyrządy np. reflektory, jak to jest zaznaczone na rysunku dla elektrycznego urządzenia zapomocą osłony 15 dla kąta bocznego, względnie osłony 16 dla kąta wysokości.

Zamiast optycznego urządzenia obserwacyjnego lub mierniczego może być zastosowany akustyczny przyrząd, np. kierunkowy przyrząd podsłuchowy.

Zastrzeżenie patentowe.

Statyw do przyrządów obserwacyjnych, znamieny tem, że ponad podstawą, utworzoną z poziomego pierścienia nośnego (1), wspierającego się na trzech lub więcej nogach (2), umieszczone jest siedzenie dla obserwatora, sztywno połączone z przyrządem obserwacyjnym, którego położenie daje się regulować zapomocą dwóch ręcznych kółek (13 i 14), połączonych przekładniami zębatymi z wieńcem zębatym (1a) na pierścieniu nośnym i zębami prawego odcinka pierścieniowego (7), przyczem kierunek obserwacyjny może być przenoszony każdorazowo zapomocą jakiegokolwiek znanego środka przenośnego na inne przyrządy.

C. P. Goerz Optische Anstalt
Aktiengesellschaft
Akciová Společnost
K. P. Goerz Optický Ústav.
Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

