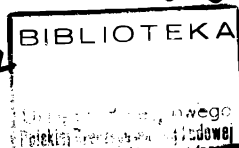


10 grudnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



G096 23/08²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 9186.

Kl. 42 n 11.

Aleksander Dmochowski
(Wilno, Polska).

Przyrządy do badania zjawisk mechaniki.

Zgłoszono 28 grudnia 1926 r.

Udzielono 16 lipca 1928 r.

Istniejące przyrządy do badań zjawisk mechaniki, stosowane do ćwiczeń uczniowskich, posiadają tę niedogodność, iż jako siły stosuje się ciężarki. Wynaga to stosowania statywów, bloków pomocniczych i t. d., ponadto zaś utrudnia zmianę kierunków i wielkości sił.

Wynalazek niniejszy polega na zastosowaniu w tych przyrządach zamiast ciężarków—dynamometrów, co znacznie ułatwia badanie zjawisk mechaniki, pozwalając często przeprowadzać je w płaszczyźnie poziomej.

Na rysunku uwidoczniono tytułem przykładu zastosowanie dynamometrów (fig. 1) do składania sił w płaszczyźnie poziomej (fig. 2), do badania dźwigni (fig. 3 i 4), do badania kołowrotka (fig. 5), wie-

lokrążków (fig. 6), równi pochyłej (fig. 7 i 8) i wreszcie do badania siły odśrodkowej (fig. 9 i 10).

Na fig. 1 uwidoczniono w widoku z przodu i z boku dynamometr, służący do badania zjawisk powyższych i zaopatrzony w ostrze *a*, zapomocą którego przymocowuje się go w dowolnym punkcie stołu, przyczem punkty zamocowania, a więc i kierunki działania sił, można z łatwością zmieniać.

Stosowanie dynamometrów podobnych do badań zjawisk mechaniki ma tę korzyść, iż zjawiska te można badać w płaszczyźnie poziomej oraz można z łatwością ustalać kierunek i wielkość sił działających.

Okazało się ponadto, że dynamometr można również stosować do badania siły odśrodkowej przy ruchu wahadłowym. Służący do tego celu przyrząd uwidocznił na fig. 9 i 10 w widoku z boku i z przodu.

Przyrząd ten składa się z zaopatrzonej w rączkę 1 deseczki 2, na której są umocowane dynamometry maksymalne 3. Do tych ostatnich przyczepia się ciała 4 najkorzystniej w postaci graniastosłupów prostokątnych, które są wodzone zapomocą drutów 5. Końce górne drutów 5 są umocowane odejmownie, w celu umożliwienia zakładania ciał 4.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrządy do badania zjawisk mechaniki, znamienne tem, że stosuje się zamiast ciężarków dynamometry, wskutek czego badania te można prowadzić w płaszczyźnie poziomej.

2. Przyrządy według zastrz. 1, znamienne tem, że do badania siły odśrodkowej stosuje się dynamometry maksymalne.

Aleksander Dmochowski.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

