

5
Warszawa, 22 września 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



A47c 17/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

34g 17/02

Nr 20333.

Kl. 34 g, 12/01.

Zakłady WYROBÓW Metalowych Konrad, Jarnuszkiewicz i S-ka
Spółka Akcyjna
(Warszawa, Polska).

Kozetka.

Zgłoszono 13 czerwca 1933 r.

Udzielono 10 lipca 1934 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest kozetka, nadająca się w szczególności do badań lekarskich, której płyta górna, służąca do siedzenia lub leżenia na niej, daje się nastawiać na różne wysokości. W tym celu w nogi z rur metalowych wpuszczone są podtrzymujące płytę kozetki przesuwne słupki z zębnicami. Wszystkie te słupki poruszane są jednocześnie zapomocą czterech kół zębnych, osadzonych parami na dwóch wałkach, napędzanych jednocześnie wspólnym wałem, zaopatrzonym w korbę, zapomocą zespołów ślimakowych. Dzięki zastosowaniu ślimaków urządzenie to jest samohamowne i płyta utrzymuje się samoczynnie bez dodatkowych zabezpieczeń na każ-

dym poziomie, do którego zostaje doprowadzona przez obrót wału korbę.

Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest schematycznie w postaci przykładu wykonania na rysunku. Fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny kozetki, fig. 2 — przekrój pionowy podłużny i fig. 3 — w lewej połowie — przekrój poziomy, a w prawej połowie widok zgóry.

Płyta 1, która może być dzielona na części, oparta jest na czterech słupkach 2, wyposażonych w zębnice i osadzonych w rurach 3, stanowiących nogi. Rury 3 połączone są na górnych końcach podłużnymi prętami 4 oraz poprzecznymi prętami 5, a u dołu — poprzecznymi łukowymi prętami 6 i

podłużnym prętem 7, wraz z którymi tworzą sztywną podstawę. W skrzynkach 8, przymocowanych do poprzecznych prętów 5, osadzone są ślimaki 9 i koła ślimakowe 10. Ślimaki 9 osadzone są na wspólnym wale 11, składającym się z trzech części, połączonych ze sobą rozdzielnie dla ułatwienia składania. Koła ślimakowe 10 osadzone są na wałkach 12, na których umocowane są koła zębate 13, zazębiające się z zębnicami 2. Koła zębate 13 zamknięte są w skrzyneczkach 14, przymocowanych do rur 3, stanowiących nogi.

Końce wału 11 zaopatrzone są w odejmowalne lub na stałe przymocowane korby 15, służące do obracania wału 11, z którego napęd przenosi się jednocześnie zapomocą ślimaków 9 na wałki poprzeczne 12, dzięki czemu wszystkie zębnice 2 poruszają się jednocześnie zupełnie równomier-
nie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kozetka, znamienna tem, że jej część górna, np. w postaci płyty (1), oparta jest na czterech słupkach (2), wyposażonych w zębnice, zazębiające się z czterema kołami zębatymi (13), osadzonemi po dwa na dwóch wałkach (12), zaopatrzonych w koła ślimakowe (10), zazębiające się ze ślimakami (9), osadzonemi na wspólnym wale, obracanym np. zapomocą korby (15).

2. Kozetka według zastrz. 1, znamienna tem, że słupki (2), zaopatrzone w zębnice, osadzone są przesuwnie w rurach (3), stanowiących nogi kozetki.

Zakłady Wyrobów Metalowych
Konrad, Jarnuszkiewicz i Ska
Spółka Akcyjna.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

1921.10.15.

