

3 października 1931 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

W. 34 i 7, 1/03

Nr 14124.

~~Kl. 34 i 7.~~

Edmund Tendler
(Lipienica, Polska).

A476 1/03

Stół z obracającą się częścią środkową.

Zgłoszono 7 listopada 1929 r.

Udzielono 9 lipca 1931 r.

Pierwszeństwo: 7 listopada 1928 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy stołu z częścią środkową obracaną ręcznie lub zapomocą silnika i polega w zasadzie na tem, że część środkowa daje się nastawiać na wysokość tak, że zbiega się z płytą krawężną lub znajduje się nad nią w pewnej wysokości jako obrotowa podstawa.

Stół może być użyty jako zwykły stół. Może być również używany w jadalni, a przez przestawienie obrotowej części środkowej nad powierzchnię stołu, podawanie każdemu spożywającemu naczyń z jedzeniem i t. d. staje się zbędne. Przy spożywaniu potraw każda osoba siedząca może w ten sposób obracać część środkową stołu, że naczynie z potrawą przesuwają się

przed odnośną osobę. Część środkowa jest nadto zaopatrzona w łączniki do elektrycznych lamp, wentylatorów, płyt do gotowania i podobnych przyrządów. Zewnętrzny brzeg płyty stołu może być okrągły, owalny lub wieloboczny. Również liczba i rozmieszczenie nóg jest dowolne.

Na zewnętrznym obwodzie części środkowej znajdują się wysuwne uchwyty, umożliwiające ręczne obracanie tej części stołu.

Pod otworem części środkowej znajduje się na płycie nośnej zwykle łożysko z śrubą nastawną dla wału, przymocowanego do dolnej powierzchni części środkowej, oraz silnik elektryczny i ślimak, urucho-

miany zapomocą tego silnika. Na wale części środkowej przymocowane są dwa koła ślimakowe oddalone od siebie o pewien odstęp. Dolne koło ślimakowe zazębia się z wymienionym ślimakiem, gdy się podnosi część środkową. Przez nastawienie części środkowej w ten sposób, aby ślimak zajmował położenie między obu ślimakowymi kołami, wyłącza się napęd silnikowy.

Na płycie krawężnej lub w innym stosownym miejscu, znajdują się włączniki, mianowicie dla każdej osoby siedzącej przy stole po jednym, których dźwignie włączające można wyjmować. Włączanie silnika i włącznik są tak wykonane, że część środkowa daje się obracać na lewo lub na prawo.

Rysunek uwidocznia przykład wykonania wynalazku, a mianowicie fig. 1 przedstawia stół w widoku perspektywicznym, fig. 2 — część środkową oraz płytę stołu również w widoku perspektywicznym, fig. 3 — przekrój poprzeczny stołu według wynalazku, fig. 4 — urządzenie według fig. 3 po odjęciu płyty stołu w widoku z góry, a fig. 5 i 6 — włącznik w widoku z boku i z góry.

W płycie stołu *a* znajduje się wycięcie *b* (fig. 2), wypełnione okrągłą częścią środkową *c*. Na dolnej powierzchni części środkowej *c* umocowany jest wał *d* (fig. 3 i 4), na którym umocowane są dwa koła ślimakowe *e* i *f*. Pod wycięciem *b* znajduje się płyta nośna *g*, przez którą przesunięte jest łożysko *h* wału *d*. W dolną część łożyska *h* wsrubowany jest nagwintowany czop *i*, nad którym znajduje się kulka *k*. Na tej kulce *k* opiera się dolny koniec wału *d*. Nagwintowany czop *i* służy do nastawiania płyty wyżej lub niżej tak, aby część środkowa zbiegała się z płytą stołu *a* (fig. 1) lub aby znajdowała się nad nią (fig. 2 i 3).

Na brzegu części środkowej *c* znajduje się kilka rozmieszczonych na obwodzie wyjmowanych czopków *l*, służących do obracania części środkowej *c*. Na części

środkowej ustawia się naczynia z potrawami, dzięki czemu osoby siedzące przy stole mogą się obsługiwać same.

Zamiast urządzenia do ręcznego obracania części środkowej, przewidziany jest również mechaniczny przyrząd obracający. Składa się on z silnika *m* obracającego ślimak *o* bezpośrednio lub, jak to uwidoczniło na rysunku, zapomocą np. pasa *n*. Ślimak połączony jest z kołem ślimakowym *p*, na wale którego znajduje się drugi ślimak *q*. Drugi ten ślimak *q* może się łączyć z jednym z kół ślimakowych *e*, względnie *f*.

Przy ustawieniu części środkowej *c* w ten sposób, aby żadne z kół ślimakowych *e*, *f* nie stykało się z ślimakiem *q*, mechaniczny napęd jest wyłączony.

W części środkowej *c* wykonane są gniazda *r*, służące do łączenia lamp, płyt do gotowania, wentylatorów i podobnych przyrządów domowych z siecią prądu. Poza tem na płycie stołu umieszczone jest kilka włączników *s*, których budowa uwidoczniła jest na fig. 5 i 6. Każdy włącznik składa się z osłony *s*₁, osi *s*₂ i sprężyny *s*₃. Na osi *s*₂ znajduje się ruchoma część stykowa *s*₄, która może być połączona ze stałymi częściami stykowymi *s*₅ lub *s*₆. Dźwignia włącznika *s*₇ jest wyjmowana tak, że płyta stołu, do zwykłego użytku, nie posiada części wystających. Dźwignia *s*₇ może być ustawiana w trzy położenia, a w każdym z położenia końcowych dźwigni silnik obraca się w lewo lub w prawo.

Taki włącznik przewidziany jest dla każdej osoby, siedzącej przy stole. Zamiast włącznika z dźwignią może być również użyty włącznik guzikowy lub włącznik obrotowy z odejmowanym kluczem. Można też zastosować jeden tylko przenośny włącznik i połączyć go zapomocą przewodu sznurowego z głównym stykiem wtyczkowym stołu. W tym przypadku w płycie *a* stołu nie konieczne są potrzebne wycięcia do zakładania włączników.

Litera *f* oznacza szczotkę połączoną z

siecią prądu tak, że przy obrocie części środkowej do styków *r* dopływa stale prąd.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Stół z obrotową częścią środkową, obracaną ręcznie lub zapomocą silnika, znamienny tem, że część środkowa daje się nastawiać na wysokość tak, aby zbiegała się z płytą stołu lub znajdowała się nad nią, przyczem wymieniona część środkowa zaopatrzona jest w styki wtyczkowe do przyłączania elektrycznych lamp, wentylatorów, płyt do gotowania i podobnych przyrządów do sieci prądu.

2. Stół według zastrz. 1, zamienny tem, że na brzegu zewnętrznym części środkowej znajduje się kilka wysuwanych czopów do ręcznego obracania tej części środkowej.

3. Stół według zastrz. 1, znamienny tem, że pod wycięciem (*b*) na część środkową

wą (*c*) znajduje się na płycie nośnej (*g*) łożysko (*h*) ze śrubą (*i*) do nastawiania wału (*d*), przymocowanego do dolnej powierzchni części środkowej (*c*), jak również silnik (*m*), oraz uruchomiany zapomocą tegoż ślimak (*o*), zazębiający się z jednym z dwóch kół ślimakowych (*e*, *f*), nasadzonych na wał (*d*).

4. Stół według zastrz. 1, znamienny tem, że na płycie stołu lub w innem stosownem miejscu umieszczone są stałe lub przenośne włączniki (najlepiej dla każdej osoby siedzącej przy stole po jednym), zaopatrzone w wyjmowane dźwignie włącznikowe, przyczem włączanie włączników i silnika odbywa się w ten sposób, iż część środkowa obraca się w lewo lub w prawo.

Edmund Tendler.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

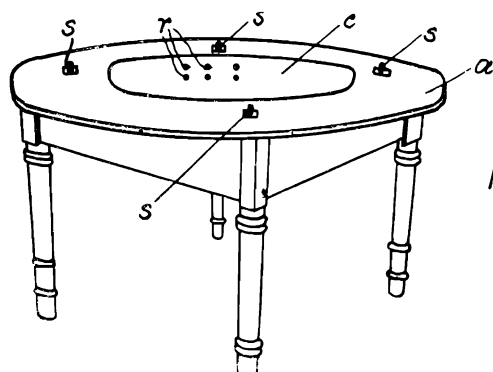


Fig. 1.

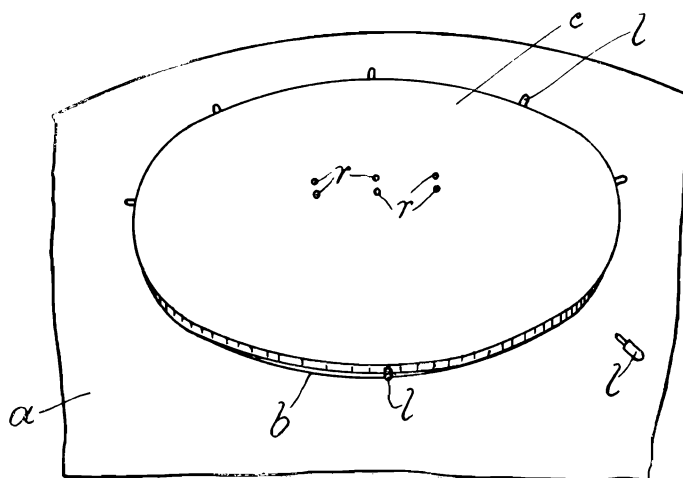


Fig. 2.

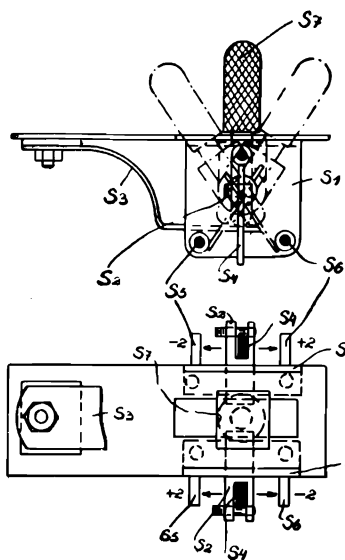


Fig. 5.

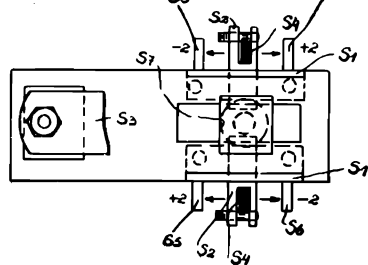


Fig. 6.

Fig. 3.

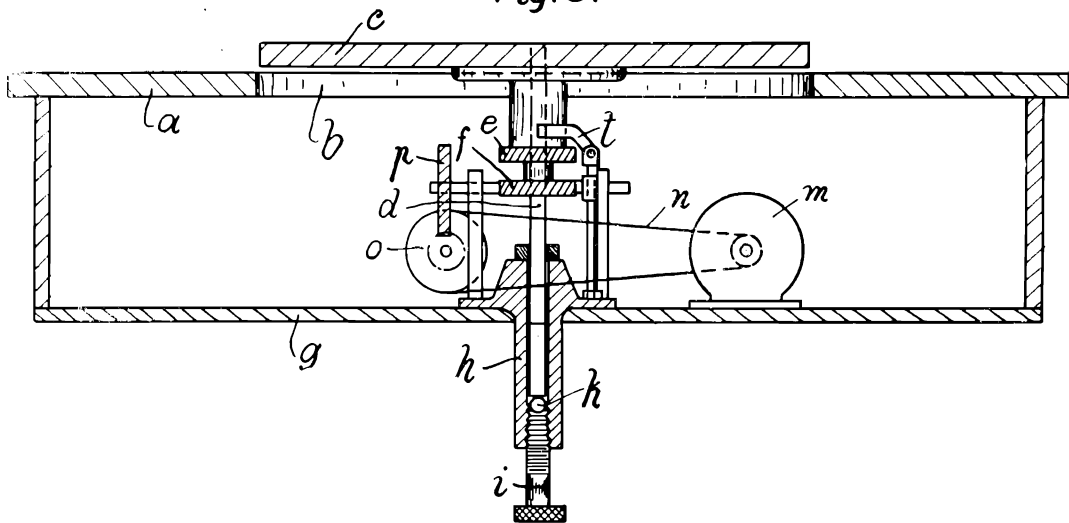


Fig. 4.

