

3 marca 1930 r.

D06f 29/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11375.

Kl. 8 d 9.

Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft
(Berlin-Siemensstadt, Niemcy).

Maszyna do prania, suszenia i prasowania bielizny.

Zgłoszono 13 sierpnia 1928 r.

Udzielono 6 grudnia 1929 r.

Pierwszeństwo: 26 sierpnia 1927 r. (Niemcy).

W ostatnich czasach pojawiły się na rynku maszyny do wykonywania różnych robót w gospodarstwie domowym: jak pranie, suszenie, prasowanie bielizny, mycie naczyń i czyszczenie noży i t. d. Jeżeli zamierza się wszelkie roboty gospodarskie wykonywać zapomocą tych maszyn i wyrugować w ten sposób w znacznej mierze pracę ręczną, to potrzebna jest do tego większa ilość maszyn. Pociągnęłoby to jednak za sobą duże koszty, a prócz tego maszyny wymagają do pomieszczenia wiele miejsca, skutkiem czego dotychczasowe zastosowanie ich ograniczyło się do niewielu robót, natomiast największa ilość prac w gospodarstwie musiała być wykonywana

ręcznie, chociaż można je było bez trudności załatwiać przy pomocy maszyn.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest maszyna gospodarska, zapomocą której można wykonywać wszelkie roboty. W myśl wynalazku łączy się wszystkie maszyny potrzebne do gospodarstwa domowego w jeden wspólny sprzęt, który przybiera postać zewnętrzną mebla kuchennego. Wszystkie maszyny połączone w tym sprzęcie otrzymują w myśl wynalazku napęd od jednego tylko silnika przy pomocy rozłączonych sprzęgieł, przyczem zawsze jedna tylko z maszyn może być w ruchu, ażeby mógł wystarczyć motor małej mocy. Kształt sprzętu najodpowiedniej jest dobrać w ten

sposób, żeby można się było w razie nieużywania posługiwać nim jako stołem kuchennym, a w czasie ruchu którejkolwiek maszyny można było otworzyć płytę stołową, odpowiednio złożoną z kilku części.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku, a mianowicie, na fig. 1 — w przekroju podłużnym, na fig. 2 — w widoku z góry, a na fig. 3 — w przekroju poprzecznym wzdłuż linii A—B fig. 2. Nowa maszyna stanowi połączenie maszyny do prania, wirówki do suszenia bielizny, maszyny do prasowania, jak również części przyłącznikowej do uruchamiania różnych maszyn stosowanych w gospodarstwie domowym. Prostokątna skrzynia 1 spoczywa na kółkach 2, skutkiem czego daje się łatwo przesuwac i podtrzymuje zbiornik 3 z bębnem płóczkowym 4, wirówkę 6 do suszenia bielizny, jak również przyrząd do prasowania 7. Wszystkie trzy urządzenia otrzymują napęd od silnika elektrycznego 9 za pośrednictwem transmisji pasowej i sprzęgieł rozłącznych, przyczem silnik oddziaływa zapomocą przeniesienia pasowego 11 na główny wał napędny 21. W zbiorniku 3 osadzony jest w łożyskach bęben płóczkowy 4, mający za zadanie pranie i płókanie bielizny, który otrzymuje napęd za pośrednictwem transmisji pasowej 10, sprzęgła 13 i trybu ślimakowego 16, działającego na zazębiony wycinek. Dolna połowa zbiornika 3 napełniona jest wodą względnie ługiem do prania i jest ogrzewana zapomocą palnika gazowego 5, który można także zastąpić stosownem elektrycznem urządzeniem do ogrzewania. Pomiedzy zbiornikiem 3 a skrzynią 1 osadzony jest na pionowej osi bęben wirówki 6, służący do suszenia bielizny, który otrzymuje napęd od wału 21 za pośrednictwem sprzęgła 14 i kół stożkowych. Bęben wirówki 6 znajduje się w zbiorniku 17, w kształcie bębna, i osadzony jest na swym wale w sposób pozwalający na wymianę, a celem

mycia naczyń może być zastąpiony przez koło łopatkowe 18, zaznaczone linią kropkowaną; koło łopatkowe wprawia gorącą wodę w zbiorniku 17 w ruch, skutkiem czego naczynia znajdujące się na sitach 19, zaznaczonych punktami, zostają umyte.

Z jednego boku szerokości skrzyni 1 umieszczone jest urządzenie do prasowania, złożone z walca prasującego 7 i niecki 8, ogrzewanej elektrycznością lub gazem, a uruchomiane zapomocą wału 21 za pośrednictwem sprzęgła 15 i transmisji pasowej 12. Po tej samej stronie skrzyni 1 znajduje się na końcu wału 21 urządzenie łączące 20, z którem można sprzęgać różne maszyny do gospodarstwa domowego. Urządzenie to ma postać, jak u znanych powszechnie silników kuchennych.

Skrzynia przykryta jest u góry płytami 22 i 23, przymocowanemi do niej zapomocą zawiasów i tak umieszczonemi, że np. celem użycia urządzenia do prania wystarczy podnieść płytę 22, podczas gdy płyta 23 przykrywa pozostałe maszyny i może służyć jako płyta stołowa, np. do umieszczenia na niej bielizny. W razie nieużywania w danej chwili urządzenia przykrywa się skrzynię 1 obydwoma płytami tak, że może ona służyć jako stół kuchenny, którego płytę można rozszerzyć przez występujące deski 24 i 25. Przestrzeń potrzebna dla różnych urządzeń została zatem zredukowana do możliwego minimum.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do prania, suszenia i prasowania bielizny w gospodarstwie domowym, znamienna tem, że przyrządy do prania, suszenia i prasowania umieszczone są wewnątrz wspólnego kadłuba w postaci sprzętu kuchennego, przyczem w kadłubie tym mieści się silnik elektryczny napędzający zapomocą wyłączalnych sprzęgieł to lub owo ze wzmiankowanych urządzeń.

2. Maszyna według zastrz. 1, znamienne tem, że mechanizm napędowy poszczególnych przyrządów opatrzony jest wystającym ze ściany skrzyni odcinkiem wału, do którego można dołączyć w sposób pozwalający na wymianę różne maszyny gospodarskie.

3. Maszyna według zastrz. 2, znamienne tem, że równoległe do osi odcinka wału umieszczone są sworznie prowadzi-

cze do podtrzymywania i podpierania wymienionych maszyn gospodarskich, sprzęganych z odcinkiem wału zapomocą wzajemnego wtykania odnośnych części w siebie.

Siemens - Schuckertwerke
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

