

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 32399

Kl. 36 b, 6

Erich Schumm, Stuttgart

F24C 1/16

Składana maszynka do gotowania ogrzewana tabletkami paliwa lub paliwem płynnym

Zgłoszono 21 maja 1942

Udzielono 25 listopada 1943

Pierwszeństwo: 25 listopada 1939 (Niemcy)

Niniejszy wynalazek dotyczy składanej maszynki do gotowania, ogrzewanej tabletkami paliwa lub paliwem płynnym, która w stanie złożonym tworzy zbiornik na zapas paliwa, otwartą zaś ma zatrzaskujące się w zapadkach podpórki, podtrzymujące z jednej strony denko ze spoczywającym na nim zbiornikiem paliwa lub z tabletkami paliwa, z drugiej zaś — naczynie do gotowania.

Celem osiągnięcia w takim przyrządzie mocnej budowy obracających się ramion zbiornika oraz wzmocnienia pod innymi względami całej składanej maszynki do gotowania i stworzenia trwałej całości, opisany na wstępie przyrząd został według niniejszego wynalazku tak skonstruowany,

że dwie podpórki, z których każda posiada zasadniczo kształt ceownika zamkniętego na jednym końcu w kształcie pudełka, połączone są obrotowo za pomocą czopów w ściankach bocznych z dwoma przeciwnymi zagiętymi brzegami denka w ten sposób, że w stanie złożonym tworzą one ściany boczne i przykrywę sześciobocznego zbiornika.

Dzięki takiej budowie otrzymuje się przez samo złożenie maszynki sześcioboczny zbiornik, który zarazem służy jako pomieszczenie tabletek paliwa, przy otwarciu zaś maszynki boczne jej części tworzą nogi i służą zarazem jako podstawa dla naczynia do gotowania. Szczególnie ważne jest to, że w stanie otwartym otrzymuje

się, dzięki specjalnej konstrukcji, maszynkę do gotowania bardzo ostożną, wskutek swego ukształtowania i wygięć w samej sobie usztywnioną. Jednym ruchem można nadać częściom bocznym położenie pochylone ku środkowi, dzięki czemu można na tej maszynie stawiać nawet niewielkie naczynia do gotowania. Przez zaopatrzenie maszynki w zapadki boczne jej części utrzymują się w nadanym im położeniu. Maszynka może być tedy używana zarówno do dużych, jak i do małych naczyń do gotowania. Denko ma na obu odgiętych końcach otwory do przepływu powietrza, które są zakryte, gdy maszynka jest złożona, równoległymi do środkowego pasa ceownika podpórek zagięciami tychże, zamykającymi jeden koniec każdej podpórki na kształt pudełka. Wskutek takiego ukształtowania maszynki powietrze, niezbędne do spalania, dopływa nie bezpośrednio do warstwy paliwa, leżącej na denku, lecz obok niej, na denko, na którym leży materiał palny. Dzięki temu otwory do powietrza nie mogą ulec zapchaniu przez paliwo lub przez jego resztki. Górne części stojących podpórek są dłuższe od dolnych. Wskutek takiego ukształtowania bocznych części maszynki, które służą jako podstawa do naczynia do gotowania, osiąga się właściwy, dla dobrego spalania potrzebny odstęp pomiędzy warstwą paliwa i dnem naczynia do gotowania.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania takiej składanej maszynki do gotowania, ogrzewanej tabletkami paliwa lub paliwem płynnym, mianowicie:

fig. 1 przedstawia przekrój podłużny maszynki zupełnie otwartej, w stanie gotowym do użytku dla dużych naczyń do gotowania i paliwa w tabletkach;

fig. 2 — widok z góry;

fig. 3 — widok podłużny przy użyciu mniejszych naczyń do gotowania;

fig. 4 — widok podłużny w stanie złożonym, jako sześcioboczny zbiornik.

Jak widać z fig. 1 i 2, denko a posiada oprócz usztywniających żeber h dwa wygięcia a^1 z prawej i lewej strony, do których przymocowane są za pomocą nitów, uszek, śrub lub innych podobnych środków ścianki boczne d, d^1 w taki sposób, że mogą one przekręcać się o 90° dookoła punktów c i tworzą w stanie złożonym, jak na fig. 4, wraz z denkiem a, a^1 zamknięte pudełko. Gdy maszynka pozostaje bez użytku, pudełko to służy do przechowywania zapasu paliwa w tabletkach. Aby przy tym stanie maszynki tabletki nie mogły wypadać, każda ścianka boczna d, d^1 jest zaopatrzona w dwie lub więcej zapadki g , które utrzymują maszynkę w jej położeniu końcowym.

Ścianki boczne d^1 są ponadto zaopatrzone w zapadki c^1 , aby umożliwić ustawienie ścian bocznych w położeniu pochylonym celem używania mniejszych naczyń do gotowania.

Przy użyciu maszynki trzeba tylko przekręcić ścianki boczne d, d^1 mniej więcej o 90° , położyć na denku a jedną lub dwie tabletki b , zapalić je i postawić wtedy na ściankach bocznych d, d^1 naczynie do gotowania i , przez co maszynka, jak to przedstawiono na fig. 1 i 2, staje się gotową do użytku.

Celem osiągnięcia prawidłowego spalania denko a posiada otwory a^2 , przez które dopływa z dołu do paliwa tlen powietrza. Aby ten tlen miał również bezpośredni dostęp pod tabletki paliwa b , leżą one na usztywniających żeberkach h , dzięki czemu tlen powietrza dopływa do tabletek pomiędzy denkiem a i uszczelniającymi żeberkami h .

Aby dalej umożliwić dobry odpływ gazów spalinowych, zaopatrzone ścianki boczne d w tworzące rodzaj komina płaszczyny kierujące d^1 oraz umieszczone

punkty obrotu c ścian bocznych d , d' w ten sposób, że górny odstęp f od denka a jest większy niż dolny odstęp e , który łącznie z otworami a^2 służy do doprowadzenia tlenu powietrza.

Aby podczas nieużywania maszyny była ona ze wszystkich stron zamknięta, każda ze ścian bocznych d posiada ponadto zagięcie d^2 , które służy jako nakładka, wskutek czego otwory a^2 , a' są dla dopływu tlenu powietrza zakryte.

Zarówno w otwartym, jak i w zamkniętym stanie maszyny wszystkie ruchome części maszyny do gotowania są z nią mocno złączone.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Składana maszyna do gotowania ogrzewana tabletkami paliwa lub paliwem płynnym, która w stanie złożonym tworzy zbiornik paliwa, otwarta zaś ma zatrzaskujące się w zapadkach podpórki, podtrzymujące z jednej strony denko ze spoczywającym na nim zbiornikiem paliwa lub z tabletkami paliwa, z drugiej zaś naczynie do gotowania, znamienna tym, że dwie podpórki (d), z których każda posiada zasadniczo kształt ceownika, zamkniętego na jednym końcu w kształcie pudełka, połą-

czone są obrotowo za pomocą czopów (c) w swych ściankach bocznych (d') z dwoma przeciwległymi zagiętymi brzegami (a') denka (a) w ten sposób, że w stanie złożonym tworzą one ściany boczne i przykrywę sześciobocznego zbiornika.

2. Maszyna do gotowania według zastrz. 1, znamienna tym, że denko jej ma na obu odgiętych końcach otwory (a^2) do przepływu powietrza, które, gdy maszyna jest złożona, są zakryte równoległymi do środkowego pasa ceownika podpórek zagięciami (d^2) tychże, zamykającymi jeden koniec każdej podpórki na kształt pudełka.

3. Maszyna do gotowania według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że górne części (f) otwartych podpórek są dłuższe od dolnych (e).

4. Maszyna do gotowania według zastrz. 1—3, znamienna tym, że bocznie jej ściany (d') zaopatrzone są w zapadki (c^1), za pomocą których ściany (d') utrzymywane są, przy otwartym stanie maszyny, w niezmiennym położeniu względem denka.

Erich Schumm
Zastępca: inż. W. Römer
rzecznik patentowy

Fig. 1

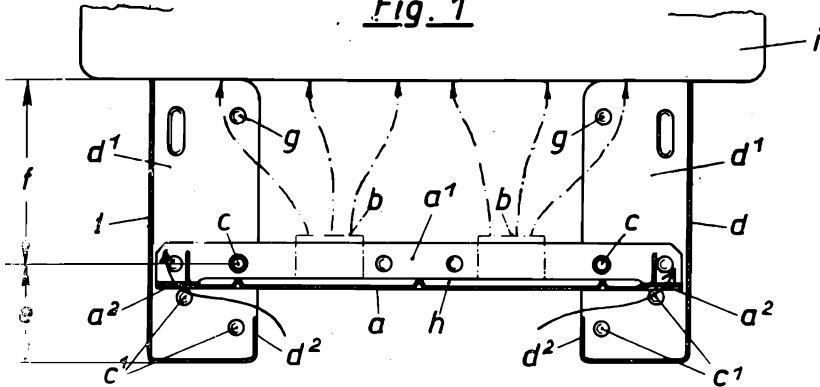


Fig. 2

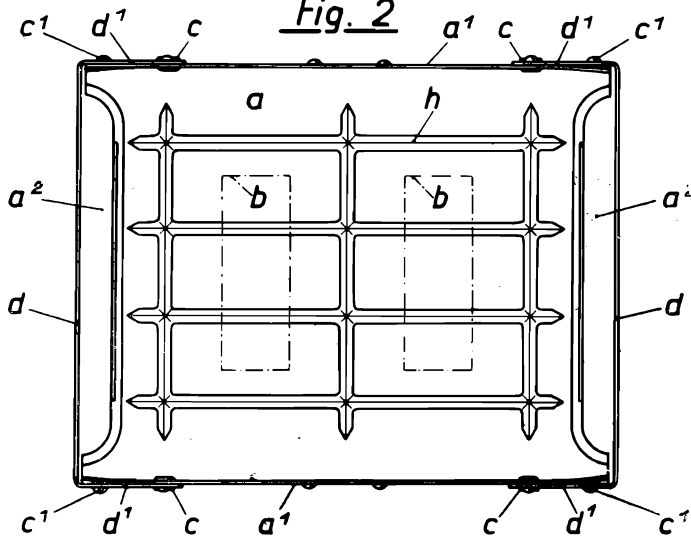


Fig. 3

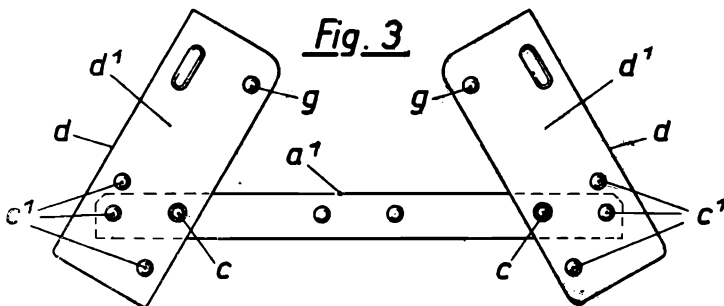


Fig. 4

