

Opublikowano dnia 20 lipca 1963 r.

D06f 49/00



## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 47211

~~Kl. 3 d, 6/01~~  
Kl. internat. A 41 h

Horst Gessner

Güsten, Niemiecka Republika Demokratyczna

60, 21/07

### Urządzenie do prasowania, zwłaszcza do prasowania spodni

Patent trwa od dnia 13 lipca 1961 r.

Pierwszeństwo: 16 lutego 1961 r. (Niemiecka Republika Demokratyczna).

Wynalazek dotyczy urządzenia do prasowania, zwłaszcza do prasowania spodni, zaopatrzonego w elementy doprowadzające czynnik naparowujący i czynnik suszący.

Dotychczas znane urządzenia do prasowania, działające przy użyciu czynnika naparowującego i czynnika suszącego, są przeznaczone przeważnie do prasowania płaszczy, ubrań i palt. Ponadto istnieją też prasy do prasowania spodni. Przy stosowaniu pras do prasowania spodni trzeba zwracać szczególną uwagę na staranne przygotowanie spodni podlegających prasowaniu, gdyż inaczej powstają na nich niepożądane zaprasowania. Przy stosowaniu znanych poduszek do prasowania nie można naparowywać i prasować spodni.

Wynalazek niniejszy wskazuje drogę umożliwiającą korzystne rozwiązanie procesu naparowywania i prasowania spodni. Urządzenie według wynalazku wyróżnia się tym, że w jego wysięgniku przewidziana jest głowica z dysza-

mi wylotowymi czynnika naparowującego i czynnika suszącego. Pod tą głowicą umieszczony jest uchwyt dający się nastawić na żadaną objętość, zaopatrzony w narządy do przytrzymywania części ubrania, w szczególności spodni. Dla nogawic są ponadto przewidziane narządy naprężające, które wprowadza się do nogawic, albo które mogą być stosowane od zewnątrz.

Urządzenie według wynalazku wyróżnia się ponadto tym, że posiada uchwyt do części ubrania, przymocowany do głowicy wysięgnika w rodzaju klapy albo zasuw. Sam uchwyt może być przyciągany siłą sprężyny do głowicy wysięgnika.

Według wynalazku w kadłubie urządzenia są umieszczone wszystkie elementy napędowe. W dolnej części kadłuba mieści się silnik napędowy, powyżej niego — wentylator, a nad wentylatorem — urządzenie ogrzewające. W górną część kadłuba urządzenia i w wysięg-

nik wbudowany jest przewód do doprowadzania czynnika naparowującego i czynnika suszącego do dysz, umieszczonych w głowicy. Ponadto kadłub zawiera urządzenie do przełączania, umożliwiające doprowadzanie czynnika naparowującego i czynnika suszącego także do narzędzi naprężających nogawice spodni.

Urządzenie według wynalazku uruchamia się najkorzystniej jednym tylko wyłącznikiem, który poprzez elektronowe regulatory rozrządza samoczynnie działanie wszystkich zespołów roboczych.

Przykład wykonania urządzenia według wynalazku jest uwidoczniony schematycznie na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku perspektywicznym, z umieszczonymi w nim spodniami, fig. 2 — urządzenie w widoku z boku, przygotowane do prasowania spodni, a fig. 3 — narzędzia naprężające w widoku z boku.

Według fig. 1, kadłub urządzenia do prasowania składa się z części 1, 2, 3 i 4. Część 1 posiada nie uwidoczniony na rysunku silnik napędowy, podczas gdy część 2 jest zaopatrzona w wentylator. W części 3 znajduje się, również nie uwidoczniona na rysunku krata ogrzewająca. Część 4 i wysięgnik 5 są zaopatrzone w przewód 5a (fig. 2).

Na wysięgniku 5 jest umieszczona głowica 6, zaopatrzona w nie uwidocznione na rysunku dysze wylotowe dla czynnika naparowującego i suszącego (fig. 2). Poniżej głowicy 6 umieszczony jest uchwyt 7 do przytrzymywania części ubrania, w tym przypadku do przytrzymywania spodni 15. Uchwyt 7 może być połączony z głowicą 6 za pomocą zawias. Można też uchwyt 7 połączyć z głowicą 6 za pomocą suwakowych przewodnic. W przypadku stosowania zawias, sprężyna winna dociskać uchwyt 7 do głowicy 6. Ponadto jest rzeczą wskazaną, aby z boku uchwyty 7 umieścić rękojeść 8, służącą do wygodnego nastawiania uchwyty w położenie ułatwiające cykl przygotowawczy i w położenie robocze. Uchwyt 7 jest zaopatrzony np. w zaczepy 7a do przytrzymywania części ubioru. Według jednego przykładu wykonania (fig. 2) narzędzia naprężające stanowią nadmuchiwane poduszki 10, z których każdą jest zaopatrzona w dwie naprzeciw siebie ułożone szyny 11 ułatwiające zaprasowywanie kantów u spodni. Wykonane z elastycznego materiału poduszki 10 są zamocowane na płycie 13 i są zaopatrzone w przewody 14 do doprowadzania czynnika naparowującego i czynnika suszącego.

Według fig. 3 narzędzia naprężające stanowią rozpierane sprężynami 10a szyny 11a, przy czym sprężyny 10a są przymocowane do płyty 13 za pomocą giętkich wałków 12.

Urządzenie według wynalazku stosuje się w sposób niżej opisany. Przeznaczone do prasowania spodnie 15 nakłada się górną ich częścią na sprężynujący uchwyt 7 nadający się do każdej wielkości spodni w pasie. Uchwyt 7 jest zaopatrzony w elementy zaczepowe 7a, wobec czego dodatkowe urządzenie przytrzymujące jest zbędne. Przy zamocowaniu spodni 15, uchwyt 7 jest skierowany ku dołowi, a po zamocowaniu spodni, uchwyt za pomocą rękojeści 8 jest dociskany do głowicy 6. Czynność ta jest wspomagana działaniem sprężyny dodatkowej. Następnie nogawki spodni są nakładane na narzędzia naprężające, np. na nadmuchiwane poduszki 10 (fig. 2) albo na naprężające szyny 11a (fig. 3) albo też stosuje się tylko listwy zaciskowe, działające od zewnątrz. W przypadku stosowania listew zaciskowych, stosuje się dla każdej nogawki dwie przednie i dwie tylne listwy. Tak przygotowane urządzenie do prasowania uruchamia się za pomocą jednego tylko wyłącznika. Za pomocą silnika napędowego, wentylatora, kraty ogrzewającej, przewodu łączeniowego 5a i przełączanego przewodu doprowadzającego, do spodni doprowadzany jest czynnik naparowujący i czynnik suszący. Urządzenie według wynalazku działa w taki sposób, że wyprasowane spodnie nie wymagają żadnego zabiegu dodatkowego.

Dzięki sprężynującemu zamocowaniu spodni w części pasowej można osiągnąć całkowite ich wyprasowanie, nie tylko w tej części, ale i w części siedzeniowej.

W kadłubie urządzenia jest umieszczone dodatkowe urządzenie do przełączania dopływu czynnika naparowującego i czynnika suszącego.

W uchwycie urządzenia według wynalazku można także zamocować suknie lub tym podobne części ubraniowe, i zamiast worków nadmuchiwanym można umieścić odpowiedni, inny element naprężający, dzięki czemu urządzenie nadaje się do prasowania sukien lub tym podobnych części garderoby.

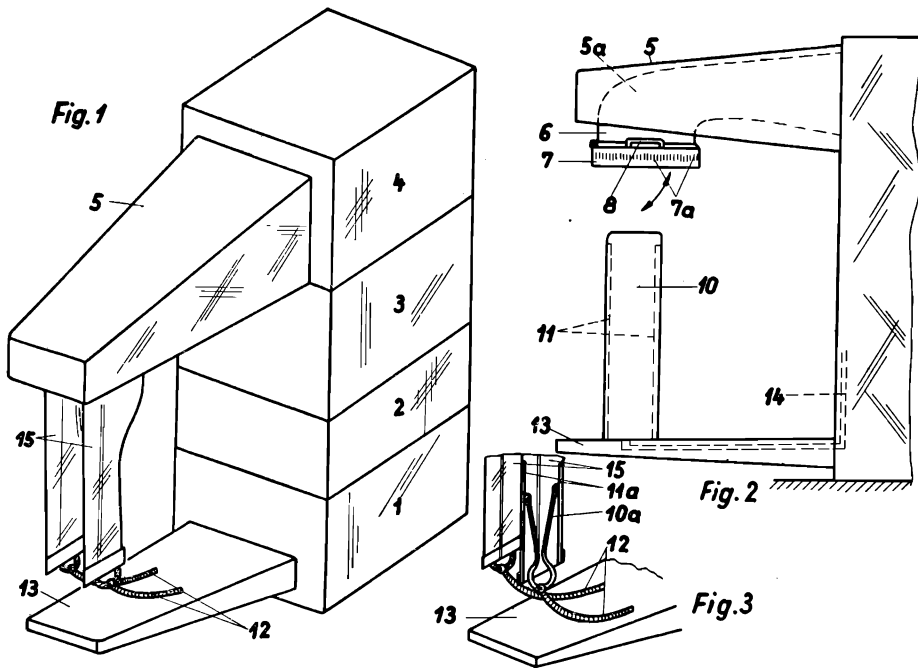
#### Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do prasowania, zwłaszcza do prasowania spodni, zaopatrzone w narzędzia do doprowadzania czynnika naparowującego i czynnika suszącego oraz w dysze wy-

- łotowe dla tych czynników, znamienne tym, że jest zaopatrzone w wysięgnik (5) z głowicą (6), pod którą osadzony jest przestawny na swym obwodzie uchwyt (7) zaopatrzony w zaczepy (7a) przytrzymujące części ubrania, przy czym w dolnej części kadłuba przewidziane są narządy do naprężania nogawic.
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że uchwyt (7) do przytrzymywania części ubraniowych jest przymocowany do głowicy (6) wysięgnika (5) za pomocą zawias lub suwakowych przewodnic.
  3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że jest zaopatrzone w sprężynę przyciągającą uchwyt (7) do głowicy (6) wysięgnika (5).
  4. Urządzenie według zastrz. 1—3, znamienne tym, że narządy do naprężania nogawic stanowią nadmuchiwane poduszki (10), z których każda jest zaopatrzona w dwie naprzeciw siebie ułożone szyny (11) ułatwiające zaprasowywanie kantów u spodni.
  5. Urządzenie według zastrz. 1—4, znamienne tym, że nadmuchiwane poduszki (10) są wykonane z materiału elastycznego i są umieszczone na płycie (13), na stałe połączonej z kadłubem urządzenia, przy czym te poduszki (10) są zaopatrzone w przewody (14) doprowadzające czynnik naparowujący i czynnik suszący, końce których to przewodów są doprowadzone do kadłuba urządzenia.
  6. Urządzenie według zastrz. 1—5, znamienne tym, że narządy naprężające stanowią szyny (11a) rozpięte sprężynami (10a) przymocowanymi do płyty (13) za pomocą giętkich wałków (12).
  7. Urządzenie według zastrz. 1—6, znamienne tym, że działające od zewnątrz nogawek narządy zaciskowe składają się dla każdej nogawki z dwóch przednich i dwóch tylnych listew zaciskowych, przy czym listwy te są połączone z płytą (13) za pomocą giętkich elementów.
  8. Urządzenie według zastrz. 1—7, znamienne tym, że w kadłubie umieszczone jest urządzenie ogrzewające, wentylator oraz silnik napędowy, w górnej zaś części kadłuba przewidziany jest przewód (5a) sięgający do głowicy (6) w wysięgniku (5).
  9. Urządzenie według zastrz. 1—8, znamienne tym, że w kadłubie jest umieszczone dodatkowe urządzenie do przełączania dopływu czynnika do naparowywania i czynnika do suszenia spodni.
  10. Urządzenie według zastrz. 1—9, znamienne tym, że działanie wszystkich zespołów jest rozrządzane we właściwej kolejności roboczej za pomocą jednego tylko wyłącznika.

Horst Gessner

Zastępca: mgr inż. Antoni Sentek  
rzecznik patentowy



BIBLIOTEKA  
Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej