



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 21.03.74 (P. 169734)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.10.75

Opis patentowy opublikowano: 16.05.1977

MKP D06f 75/06

Int. Cl.² D06F 75/06

CZYTELNIA

Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Lp

Twórcy wynalazku: Henryk Sakson, Zdzisław Pytliński, Kazimierz Klucha, Stanisław Tokarczyk

Uprawniony z patentu: Łódzkie Zakłady Prototypów Maszyn i Urządzeń Przemysłu Lekkiego „Protomet”, Łódź (Polska)

Żelazko parowe

1

Przedmiotem wynalazku jest żelazko parowe do ręcznego prasowania odzieży, nagrzewane parą wodną o ciśnieniu kilku atmosfer i wyposażone w dyszę parową, służącą do naparowywania prasowanej odzieży. Znane żelazko tego typu wykonywane są z korpusem odlewany, z wewnętrzną ciśnieniową komorą nagrzewczą.

W praktyce, wykonywanie takich odlewów jest bardzo kłopotliwe, z uwagi na konieczność zapewnienia szczelności odlewu z komorą nagrzewczą wypełnioną parą wodną o ciśnieniu kilku atmosfer.

Procentowa ilość otrzymanych szczelnych odlewów jest niewielka. Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji żelazka nagrzewanego parą wodną, prostego w wykonaniu, o budowie zapewniającej szczelność korpusu żelazka.

Żelazko według wynalazku zawiera korpus, uchwyt i dyszę parową. Korpus żelazka posiada dwa walcowe otwory, do doprowadzania i odprowadzania pary, biegnące wzdłuż żelazka o osiach zbieżnych ku przodowi żelazka, zakończone łączącymi się z sobą przedłużeniami. Otwory te, będące jednocześnie komorami nagrzewczymi, wykonane są metodą wiercenia.

W przedniej części żelazka, w miejscu połączenia się przedłużeń, znajduje się stopniowany otwór o osi pionowej, z wkręconą dyszą, łączący się z poziomym, zaślepionym otworem, połączonym z dnem żelazka kilkoma pionowymi otworkami. Dysza,

2

wkręcona w stopniowany otwór służy do przepuszczania pary z komór nagrzewczych pod dno żelazka. Takie żelazko jest proste w wykonaniu i zapewnia całkowitą szczelność wewnętrznych komór nagrzewczych.

Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest na rysunku, na którym fig. 1 — przedstawia żelazko w widoku z boku, a fig. 2 — żelazko w przekroju płaszczyzną poziomą, równoległą do podstawy.

Jak uwidoczniono na rysunku, żelazko zawiera korpus 1, dyszę parową 2 i uchwyt 3. Korpus 1 żelazka posiada dwa walcowe otwory 4 i 5, przebiegające wzdłuż żelazka, o osiach zbieżnych ku przodowi żelazka, zaślepione płytkami 6 i 7 z otworami 8 i 9 i zakończone w części przedniej łączącymi się z sobą przedłużeniami 10 i 11. W otwór 8 wkręcony jest przewód 16, a w otwór 9 przewód 17. Oś otworu 4 jest pochylona w dół ku tyłowi żelazka, a osie przedłużeń 10 i 11 są przesunięte ku sobie mimośrodowo w stosunku do osi otworów 4 i 5. W przedniej części korpusu, w miejscu łączenia się przedłużeń 10 i 11, wykonany jest stopniowany otwór 12 o osi pionowej, z wkręconą dyszą 2. Otwór 12 łączy się z poziomym otworem 13, zaślepionym wkrętką 14. Poziomy otwór 13 łączy się z dnem żelazka szeregiem pionowych otworków 15. Para nagrzewająca doprowadzona jest do żelazka do otworu 5 przewodem 16. Otworem 5 przepływa do przedłużeń 10 i 11, następnie do otworu 4, a stamtąd — przewodem 17 odprowadzana jest na zewnątrz.

3

Korpus żelazka nagrzewany jest parą stykającą się ze ściankami otworów 4 i 5, będących komorami nagrzewczymi. Dysza parowa 2 o znanej budowie pozwala na kontrolowany — naciśnięciem palca — przepływ pary z przedłużeń 10 i 11 do otworu 12, a stamtąd otworami 15 — na zewnątrz.

Żelazko według wynalazku jest proste w wykonaniu, o budowie zapewniającej szczelność korpusu.

Zastrzeżenie patentowe

Żelazko parowe, zawierające korpus, dyszę parową i uchwyt, **znamienne tym**, że w korpusie (1) wy-

4

konane są dwa walcowe otwory (4) i (5), przebiegające wzdłuż żelazka, o osiach zbieżnych ku przodowi żelazka, zaślepione płytkami (6) i (7) z otworami (8) i (9) i zakończone łączącymi się z sobą przedłużeniami (10) i (11), oraz stopniowany otwór (12) o osi pionowej z wkręconą dyszą (2), przechodzący przez przedłużenia (10) i (11) i łączący się z poziomym otworem (13), zaślepionym wkrętką (14), przy czym oś otworu (4) jest pochylona w dół ku tyłowi żelazka, a osie przedłużeń (10) i (11) są przesunięte ku sobie, mimośrodowo w stosunku do osi otworów (4) i (5), natomiast poziomy otwór (13) łączy się z dnem żelazka kilkoma pionowymi otworkami (15).

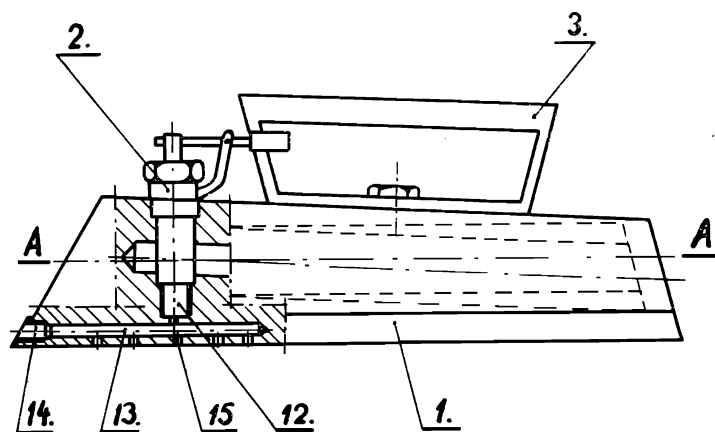


Fig. 1

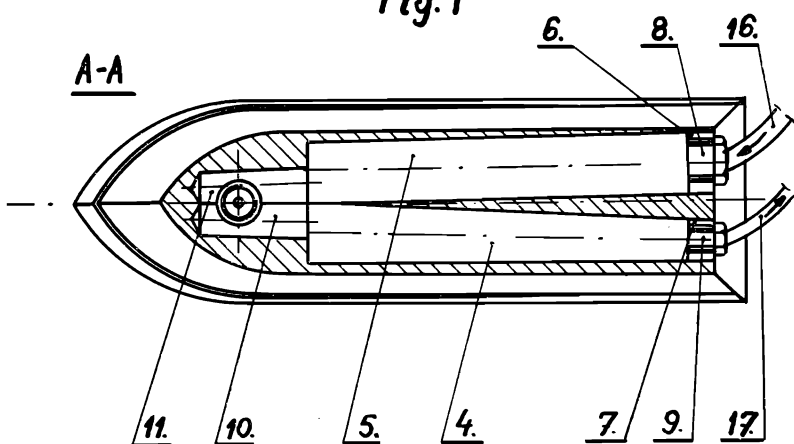


Fig. 2