



Patent dodatkowy

do patentu nr _____

Zgłoszono: 05.09.78 (P. 209428)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 19.05.80

Opis patentowy opublikowano: 25.04.1983

Int. Cl.³ D06F 71/16

Twórcy wynalazku: Stefan Workert, Zbigniew Róziewicz, Włodzimierz Barański

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

Stół z manekinem obrotowym do prasowania odzieży

1

Przedmiotem wynalazku jest stół do prasowania odzieży, wyposażony w obrotowy manekin nagrzewany elektrycznie i układ odsysająco-nadmuchowy manekina.

Znane stoły do prasowania z manekinem obrotowym posiadały silnik elektryczny z wentylatorem zamocowany na osi manekina obrotowego. Takie umiejscowienie silnika pozwoliło na wyposażenie manekina jedynie w nadmuchi — bez odsysania i uniemożliwiło zainstalowanie w manekinie obrotowym ogrzewania elektrycznego.

Brak możliwości odsysania manekina i ogrzewania go poważnie ograniczał asortyment prasowanej odzieży, obniżał jakość prasowania i przedłużał czasy prasowania.

Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji stołu do prasowania z manekinem obrotowym, wyposażonym w układ odsysająco-nadmuchowy i ogrzewanie elektryczne. Zgodnie z wynalazkiem w stole do prasowania odzieży wyposażonym w manekina obrotowego, manekin ten ustawiony jest obrotowo w szczelnej przystawce, przymocowanej do podstawy, w której znajduje się wentylator, a do przystawki przymocowana jest grzałka elektryczna, przechodząca przez obrotowe łożysko manekina do jego wnętrza.

Zmiana usytuowania wentylatora pozwoliła na zainstalowanie w manekinie grzałki elektrycznej, oraz na dołączenie do wentylatora śluzy przełączającej o ruchu wahadłowym, której przekręcanie

2

powoduje odsysanie lub nadmuchi manekina. Stół do prasowania według wynalazku przedstawiono na rysunku. Stół składa się z manekina 1 o zamkniętej, ukształtowanej na wzór tułowia ludzkiego formie, wykonanego np. z blachy.

Powierzchnia robocza manekina, na której się prasuje ma szereg otworków 2 dla przepływu powietrza i oparów. Manekin 1 zamocowany jest obrotowo w przystawce 3 na osi 4 wewnątrz wydrążonej. Manekin 1 obracany jest przy pomocy przekładni 6 napędzanej silnikiem 7. Przystawka 3 jest szczelną skrzynką, przymocowaną do podstawy 12. W podstawie 12 zamontowany jest wentylator 9 napędzany silnikiem 8. Z wentylatorem 9 współpracuje śluza przełączająca 10 o ruchu wahadłowym, połączona z kanałem 11 szczelnie wmontowanym w przystawkę 3.

W zależności od położenia śluzy 10 powietrze jest zasysane poprzez manekin 1 z otoczenia, lub wydmuchiwane do otoczenia. W dolnym położeniu śluzy 10 — jak na rysunku — powietrze wraz z oparami zasysane jest z powierzchni roboczej manekina 1 przez otworki 2 do jego wnętrza, następnie przepływa przez wydrążoną oś 4, wnętrze przystawki 3 do kanału 11 i śluzy 10 do wentylatora 9, skąd wychodzi do wnętrza podstawy 12 i uchodzi na zewnątrz otworkami 13 podstawy 12. Przy górnym położeniu śluzy 10 przepływ powietrza jest odwrotny — występuje nadmuchi manekina 1.

Do ściany przystawki 3 przymocowana jest grzałka elektryczna 5, przechodząca przez obrotowe łożysko manekina 1 do jego wnętrza. Grzałka 5 ogrzewa wnętrze i powierzchnię roboczą manekina, zabezpieczając przed osadzeniem się skroplin na tej powierzchni. Wyposażenie stołu z manekinem obrotowym w układ odsysająco-nadmuchowy i w system ogrzewania manekina pozwala na prasowanie na nim dowolnego asortymentu odzieży z dużą wydajnością i jakością pracy.

Zastrzeżenie patentowe

Stół do prasowania odzieży, wyposażony w obrotowy manekin i układ odsysająco-nadmuchowy z wentylatorem i śluzą przełączającą o ruchu wahadłowym, **znamienny tym**, że manekin (1) ustalony jest obrotowo w szczelnej przystawce (3) przymocowanej do podstawy (12), w której znajduje się wentylator (9) i śluza (10), przy czym do przystawki (3) przymocowana jest grzałka elektryczna (5) przechodząca przez obrotowe łożysko (4) manekina (1) do jego wnętrza.

