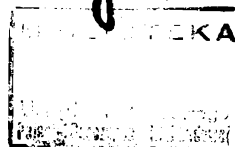


URZĄD PATENTOWY



A 47 j 51/22

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27573.

Kl. 34 I, 32/01.

Stanisław Stężycki
(Leszno, Polska).

34 b 51/22

Prasa do spodni.

Zgłoszono 8 listopada 1935 r.
Udzielono 17 listopada 1938 r.

Prasa do spodni według wynalazku posiada narządy do wygładzania wszystkich części spodni bez stosowania ciepła. Prasę do spodni stosuje się w ten sposób, że spodnie po lekkim zwilżeniu, wygładzeniu szczotką i odpowiednim złożeniu wkłada się starannie w prasę, następnie rozciąga się je w celu usunięcia fałd i ściska przy pomocy zacisków śrubowych; tak złożone spodnie pozostawia się w suchym lub przewiewnym miejscu przez krótki czas aż do osuszenia. Po osuszeniu spodni wyjmuje się je z prasy już należycie wyprasowane.

Prasa według wynalazku jest przedstawiona na załączonym rysunku.

Fig. 1 przedstawia widok prasy rozłożonej; fig. 2 przedstawia widok z jednej

strony ramy wewnętrznej; fig. 3 przedstawia widok prasy złożonej; fig. 4 przedstawia widok z zewnątrz złożonych listw dolnych do mankietów spodni z naprężaczem do mankietów; fig. 5 przedstawia widok z wewnętrznej strony tychże listw w stanie złożonym; fig. 6 przedstawia przekrój poprzeczny złożonej prasy w górnej części; fig. 7 przedstawia w przekroju przyrząd śrubowy do przestawiania listwy ramy wewnętrznej; fig. 8 przedstawia w przekroju zacisk śrubowy do ram; fig. 9 przedstawia przekrój podłużny ram złożonych z uwidocznieniem wolnej przestrzeni u dołu dla mankietów spodni; fig. 10 przedstawia widok przyrządu ruchomego do naprężania mankietów z przetyczkami z lewej strony;

fig. 11 przedstawia widok nieruchomego przyrządu do przytrzymywania mankietów z lewej strony; fig. 12a przedstawia widok z przodu przytrzymywaczy sprężynowych; fig. 12b — ich widok z prawej strony, zaś fig. 12c — z lewej strony ze stalowymi elastycznymi przetyczkami; fig. 13 i 14 przedstawiają przekroje poprzeczne listw złożonych z widocznym skosem od środka.

Prasa do spodni wykonana jest częściowo z drzewa, a częściowo z metalu; powierzchnie wewnętrzne listw wyłożone są filcem. Prasa jest lekka i daje się łatwo rozkładać i składać. Listwy 2 i 4 są ruchomo osadzone, w celu dostosowania ich położenia do wielkości spodni. Prasa posiada dwa przyrządy śrubowe (fig. 7), składające się każdy z trzech części, przytwierdzone jedną częścią ruchomo do osi ram zewnętrznych, drugą częścią połączone uszkami z listwami 2 (fig. 1, 3), obie zaś te części łączą naśrubek do przesuwania. Prasa posiada cztery zaciski śrubowe, składające się każdy z naśrubka z uszkiem, zakładanym na trzpień, i śruby z łbem do klucza; trzpień znajdują się na końcach poprzecznych listw jednej ramy (fig. 1 i 8); przy zaciskaniu złożonych ram prasy (fig. 3 — 5) łeb każdej śruby opiera się na płaskim końcu poprzecznej listwy drugiego skrzydła (fig. 1); przez pokręcanie śrub równocześnie odpowiednio zaciska się ramy. Listwy podłużne 1 i 2 oraz poprzeczne posiadają od zewnętrznej strony żeberka usztywniające; listwy do mankietów są tak umocowane, że po złożeniu ram nie przylegają do siebie płaszczyznami wewnętrznymi (fig. 4, 5, 9), lecz pomiędzy nimi tworzy się odstęp do zakładania mankietów. Naprężacz mankietów składa się z dwóch przyrządów z łapkami sprężynowymi (fig. 10 i 11) i trzpień częściowo nagwintowanego z główką i sprężyną; naprężacz umocowany jest na listwie do mankietów 5 (fig. 1, 3, 4). Aby naprężyć mankiety, wkłada się przetyczki przez otwory (fig. 10 i 11) do wnętrza man-

kietów; jeden przyrząd (fig. 11) przytrzymuje na miejscu przednie końce mankietów, drugi zaś przyrząd (fig. 10) przez wykręcanie główki trzpień posuwa się na zewnątrz i pociąga mankiety za ich tylne końce. Sprężynowe przytrzymywacze (fig. 12a, 12b, 12c) składają się z części do przytwierdzenia do listw 1 i 2, łapek z otworami, osadzonych na trzpieniach ze sprężynami, i elastycznych przetyczek; przytrzymywacze te umocowane są na listwach 1 i 2 (fig. 1, 3) po trzy w ten sposób, by otwór jednej łapki był na wysokości płaszczyzny wewnętrznej listwy zewnętrznej (fig. 1), drugi zaś na wysokości płaszczyzny górnej listw 1 i 2 (fig. 2); sprężyna na trzpieniu służy do dostosowania łapki z przetyczką odpowiednio do zgrubienia spodni. Przy zakładaniu w rozłożoną prasę spodni, przyciska się podczas wygładzania nogawki we właściwych miejscach łapkami sprężynowymi i rozciąga mankiety przy pomocy przyrządu według fig. 10 i 11 i przetyczek metalowych. Po ułożeniu spodni i złożeniu prasy zaciska się ją zaciskami śrubowymi i równocześnie wyjmuje się wszystkie wtyczki stalowe według fig. 10 — 12, oraz przy pomocy przyrządu śrubowego według fig. 7 prostuje się spodnie aż do wygładzenia i usunięcia fałd. Tak ściśnięte spodnie pozostawia się w prasie przez krótki czas, dostateczny do wyparowania wilgoci, przy czym bardzo szybkie osuszanie spodni z wilgoci można skutecznie za pomocą wentylatora, latem zaś przez wystawienie prasy ze spodniami na wolne powietrze.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Prasa do spodni, zawierająca dwie połączone zawiasowo ramy, zamykane zaciskami śrubowymi, znamienna tym, że posiada pomiędzy tymi ramami ramę wewnętrzną do rozdzielania nogawek spodni i ich naprężania oraz przyrządy do rozciągania mankietów i układania spodni.

2. Prasa według zastrz. 1, znamienna tym, że jej wewnętrzna rama (2) jest wykonana z drewnianych lub innych listw, wygiętych w kształcie spodni o kroju powszechnie przyjętym, przy czym jej listwy (2, 4) są umocowane przesuwnie, w celu dostosowania ich położenia do różnych wielkości spodni.

3. Prasa według zastrz. 1, znamienna tym, że jej dwie połączone zawiasowo ramy posiadają na zewnątrz usztywniające żebra.

4. Prasa według zastrz. 2, znamienna tym, że listwy podłużne (2) ramy wewnętrznej są przesuwnie przymocowane dolnymi końcami do listw (5) ram zewnętrznych, górnymi zaś końcami nawlezione na pręty poprzeczne tych ram i przedstawiane za pomocą dwóch przyrządów śrubowych (fig. 7), nasadzonych na jednym końcu uszkami na oś zewnętrznych ram, a na drugim końcu założonych występami w otwory wskazanych listw podłużnych (2) i połączonych naśrubkiem, przy czym wskazane listwy ramy wewnętrznej współdziałają z poprzeczną wygiętą listwą (4), nasadzoną otworem jednego końca na oś prasy, a drugim końcem (1) umieszczoną pomiędzy ramami zewnętrznymi.

5. Prasa według zastrz. 1 — 4, zna-

mienna tym, że jej naprężacz do mankietów składa się z trzpienia, częściowo nagwintowanego, ze sprężyną i dwóch przyrządów (fig. 10 i 11) z przetyczkami stalowymi z otworami, przy czym jest on przymocowany do listw (5) zewnętrznych ram tak, by otwory do przetyczek były na wysokości wolnej przestrzeni do mankietów przy złożonej prasie.

6. Prasa według zastrz. 1 — 5, znamienna tym, że jej przyrząd do układania spodni składa się z dwóch przytrzymujących sprężynowych z przetyczkami stalowymi i jest przytwierdzony do listw podłużnych (1, 2) lewej ramy tak, by otwory do przetyczek przy złożonej prasie były na wysokości wolnych przestrzeni do nogawek spodni.

7. Prasa według zastrz. 1 — 6, znamienna tym, że listwy podłużne (1, 2) mają skosy wewnętrzne od środkowej strony, listwy zaś do mankietów (5) mają boki wewnętrzne nieco węższe (fig. 9) od listw podłużnych (1, 2), w celu utworzenia w złożonej prasie dostatecznego miejsca dla mankietów (fig. 4, 5, 9), przy czym płaszczyny wewnętrzne listw (1, 2 i 5) wyłożone są filcem.

Stanisław Stężycki.

