

Warszawa, 15 października 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



D06 f 75/382

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27136.

Kl. 8 d, 21/09.

Leif Eriksen
(Oslo, Norwegia).

**Samoczynne urządzenie do podnoszenia żelazka do prasowania
podczas przerw w prasowaniu.**

Zgłoszono 18 stycznia 1937 r.

Udzielono 24 sierpnia 1938 r.

Pierwszeństwo: 25 stycznia 1936 r. dla zastrz. 1, 2 (Norwegia).

Wynalazek dotyczy samoczynnego urządzenia do podnoszenia żelazka do prasowania, zwłaszcza żelazka elektrycznego, ponad powierzchnię prasowanego przedmiotu podczas przerw w prasowaniu i ma na celu zapobieganie uszkodzeniu białizny i innych prasowanych przedmiotów gorącym żelazkiem, jeżeli żelazko pozostawi się przez zapomnienie na dłuższy przeciąg czasu na przedmiocie prasowanym.

Urządzenie według wynalazku składa się z cienkiej płytki metalowej, obejmującej od spodu podstawę żelazka i służącej zarazem jako właściwa powierzchnia prasująca, oraz sprężyn przymocowanych do płytki i do żelazka, które podnoszą żelazko

ponad płytkę w chwili, gdy przestanie się je przyciskać do materiału prasowanego. Dzięki temu pod żelazkiem powstaje wolna przestrzeń, wypełniona powietrzem, której wysokość jest obliczona w ten sposób, aby posiadała ona dostateczne działanie izolujące cieplnie i zapobiegała przypalaniu białizny.

Na rysunku przedstawiony jest jeden przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia w widoku bocznym żelazko do prasowania, zaopatrzone w urządzenie według wynalazku, fig. 2 zaś — samo urządzenie według wynalazku bez żelazka, w widoku z góry.

Pod żelazkiem 8 umieszczona jest cien-

ka płytką 1 z metalu lub innego materiału dobrze przewodzącego ciepło. Płytką ta posiada w zasadzie kształt dolnej powierzchni żelazka (fig. 2). Brzegi 2 płytki mogą być zawinięte w celu usztywnienia; również tylna część 3 płytki może być odwinięta nieco ku górze.

Z płytką 1 połączone są sprężyny 4, 4', przymocowane do żelazka. Sprężyny te są przymocowane do żelazka za pomocą śrub 5, 5', służących zarazem do przymocowania rączki 6 do pałaka 7. Sprężyny winny być tak silne, aby mogły unieść żelazko 8 nieco do góry ponad płytkę 1 z chwilą, gdy przestaje się je używać, wskutek czego pomiędzy żelazkiem a płytką powstaje wolna przestrzeń. Podczas prasowania przyciska się żelazko do płytki 1, która pobiera ciepło od żelazka i służy przeto jako właściwa powierzchnia prasująca. Gdy żelazko jest podniesione do góry, warstwa powietrza pomiędzy żelazkiem a płytką izoluje je cieplnie od siebie i zapobiega nawet przy pozostawieniu żelazka przez dłuższy czas w tym samym położeniu na białźnie rozgrzaniu się płytki, które wystarczyłoby do wzniecenia ognia.

W celu wydatnego usztywnienia całości można zastosować dodatkowy narząd 9 zaopatrzony w wycięcia lub szpary 10, w których prowadzone są sprężyny 4, 4'. Narząd 9 może być, jak to przedstawiono na rysunku, przymocowany do żelazka 8 za pomocą śrub 11 służących również do przymocowania do żelazka 8 pałaka 7 rączki. Pomiedzy pałak 7 a żelazko 8 oraz pomię-

dzy pałak 7 a narząd 9 można włączyć warstwę izolacji cieplnej 12 lub 13.

Przednią część płytki 1 zaopatruje się najczęściej w ścianki pionowe 14, służące do prowadzenia dzioba żelazka.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Samoczynne urządzenie do podnoszenia żelazka do prasowania podczas przerw w prasowaniu, zwłaszcza w zastosowaniu do żelazka elektrycznego, znamienne tym, że składa się z cienkiej płytki metalowej (1), obejmującej od dołu spód żelazka, oraz sprężyn (4, 4') przymocowanych z jednej strony do żelazka, z drugiej zaś do płytki (1), i wygiętych w ten sposób, że żelazko unosi się ponad płytkę z chwilą usunięcia nacisku na żelazko.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że sprężyny są przymocowane do żelazka za pomocą śrub służących do przymocowania rączki.

3. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że jest zaopatrzone w narząd usztywniający w postaci płytki (9) z prowadnicami (10) do prowadzenia sprężyn (4, 4').

4. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że pomiędzy częściami sprężyn a żelazkiem w miejscu umocowania umieszczona jest warstwa izolacji cieplnej.

Leif Eriksen.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

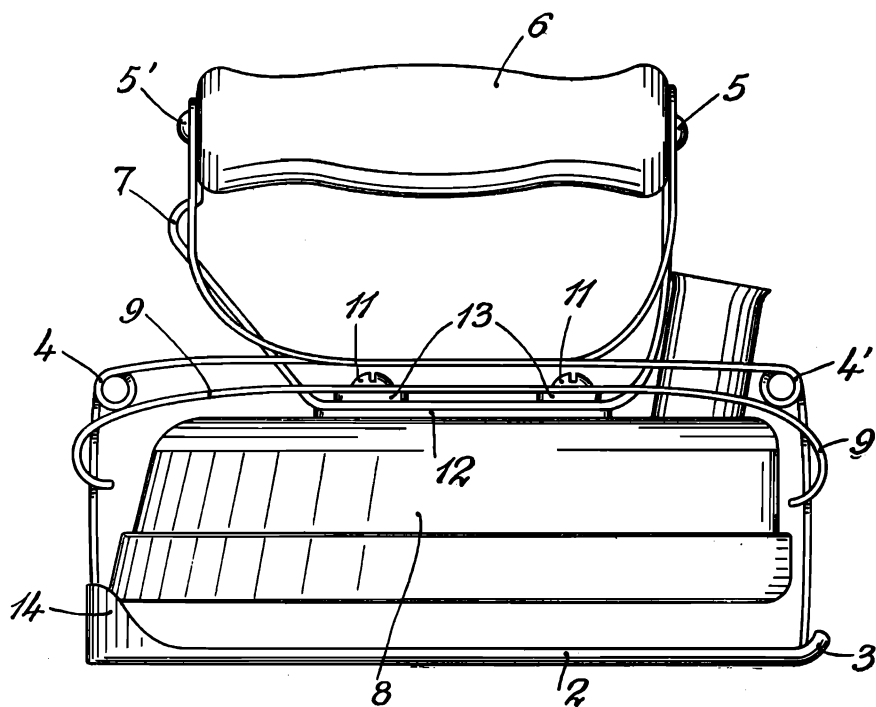


Fig. 2.

