

5 lutego 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



DO6f 75/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 892.

Kl. 8 d 21.

C l e m e n s G r a a f f,
Berlin (Niemcy).

Żelazko do prasowania.

Zgłoszono: 28 czerwca 1920 r.

Udzielono: 7 listopada 1924 r.

Pierwszeństwo: 16 maja 1916 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest żelazko do prasowania ogrzewane wewnątrz stałym paliwem, zaopatrzone w kominku ciągowym w dmuchawę injektorową, działającą od rączki żelazka przez którą zostaje, tak dla rozniecenia jak i dla powiększenia ognia, wsysane otworami ciągowymi powietrze, względnie wraz z niem płomień z przyrządów do rozniecenia ognia, zawieszonych w tych otworach. Następnie przewidziane są osobne zamknięcia, np. w postaci szpon, którymi mogą być przejściowo zamknięte boczne otwory ciągowe tak, że pozostają otwarte tylko tylne otwory przez które może być usunięty popiół podczas palenia przez wstrząsanie zamkniętego i skośnie trzymanego żelazka.

Na rysunku przedstawiono wykonanie konstrukcyjne żelazka, na fig. 1 częściowo w przekroju w rzucie bocznym, na fig. 2 w rzucie bocznym przyrząd do rozniecenia ognia

podczas działania, na fig. 3 szponę, umieszczoną sprężynowo w bocznym otworze ciągowym.

Wlotem *d* rączki *i* wdmuchiwane powietrze płynie kanałem *b* do rurki *r* i wywołuje przez wypływanie otworem *f* w kominku *k* prąd powietrza, skierowany do góry. Powstające tą drogą rozrzedzenie powietrza w żelazku wywołuje wessanie przez otwory *l* powietrza, względnie płomienia z przyrządów do wzniecenia ognia *h*, zawieszonych w tych otworach, które najlepiej zaopatrzone są w knoty azbestowe *e*, nasycone spirytusem. Po ich zgaśnięciu, następującem po 3 minutach mniej więcej, żelazko jest gotowe do prasowania. Nadmuchiwanie wykonywuje się najlepiej ustami; może być uskuteczniane także jakimkolwiek przyrządem do dmuchania. Kominek *k* posiada pokrywę *a* w kształcie kłapy, zaopatrzoną w zasuwę okrągłą *s* znanej

konstrukcji, umożliwiającą regulowanie ogrzewania żelazka według potrzeby, względnie gaszenie go w krótkim czasie. Przy małym otworze ciągowym utrzymuje się żar w żelazku godzinami i może być rozniecony w kilka sekund po otwarciu zasuwy zapomocą injektora. Ponieważ silne palenie się wywołane chwilowem działaniem injektora może być podtrzymane podczas całego użycia żelazka, tak że paliwo pali się płomieniem, usunięte jest tworzenie się tak przykrego gazu tlenku węgla prawie całkowicie.

Szpony *m*, służące do ułatwienia usunięcia popiołu, utrzymują się na swoim miejscu przez zwykłe sprężynowanie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Żelazko do prasowania wewnątrz ogrzewane paliwem stałym, tem znamienne, że w znanym kominku wyciągowym wbudowany jest injektor, przez który zostaje wsysane

przez otwory ciągowe powietrze tak celem rozniecenia ognia zapomocą osobnych przyrządów, jak i dla wzmocnienia palenia.

2. Żelazko do prasowania według zastrz. 1, tem znamienne, że rączka (*i*) zaopatrzona w ustnik (*d*), posiada kanał wewnątrz na całej swej długości aż do miejsca, gdzie osadzona jest rurka (*r*), tworząca połączenie między rączką (*i*) a kominkiem (*k*), i posiadająca u góry w części wystającej w kominku wylot (*f*) dla powietrza.

3. Żelazko do prasowania według zastrz. 1 — 2, tem znamienne, że posiada przyrządy do rozniecania ognia, składające się z naczyń dla paliwa z knotem z materiału ogniotrwałego, zawieszonych w otworach ciągowych żelazka.

4. Żelazko do prasowania według zastrz. 1 — 3, tem znamienne, że otwory ciągowe (*l*) żelazka, mogą być zamknięte sprężynującymi szponami.

Clemens Graaff.

Zastępca: Cz. R a c z y Ń s k i,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

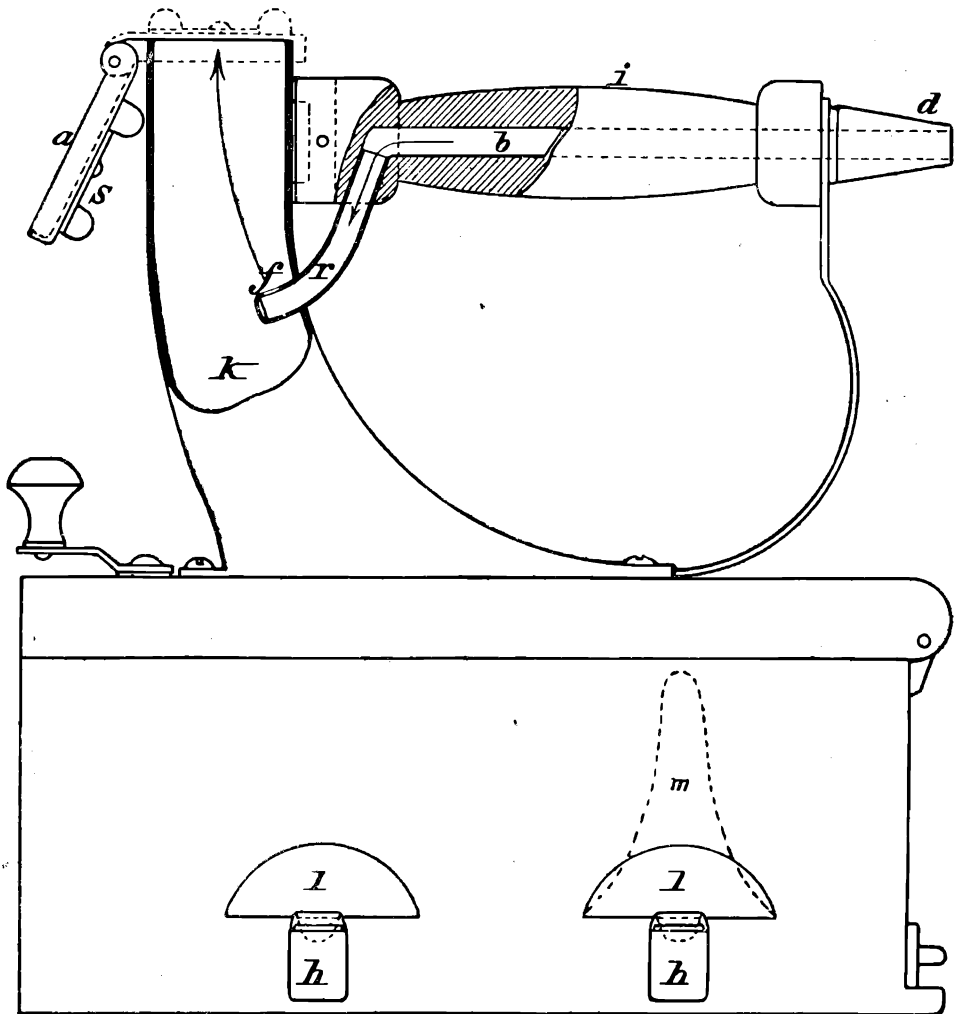


Fig. 2

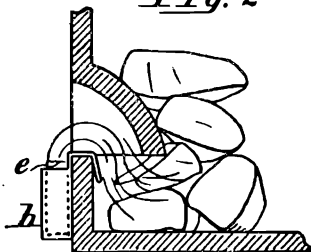


Fig. 3.

