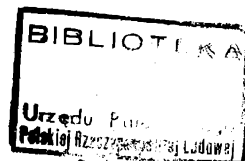


18 maja 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



B23k, 3/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1424.

Kl. 49 f 12.

Heinrich Schröder,
Weinheim, Badenia (Niemcy).

49h, 3/0

Lutownica.

Zgłoszono: 10 grudnia 1920 r.

Udzielono: 20 stycznia 1925 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest lutownica, zapomocą której osiąga się intensywne i szybkie lutowanie.

Zasadnicza nowość polega na tem, że ogrzewany w piecu lutak zaopatrzony jest z przodu w okrągły lub czworokątny zbiornik, napełniony szybko lutowującym materiałem. W ten sposób blacharz ma jedną rękę wolną, gdyż nie potrzebuje trzymać obcęgi, lutu w celu nałożenia go na mające być zlutowane miejsce.

Do zbiornika zaopatrzonego z przodu w otwór wylotowy przymocowana jest zapomocą naśrubka i nakrętki rura, posiadająca rączkę i połączona z przytrzymującym tę rączkę króćcem zapomocą podkładki, pod znajdującą się w rurze sprężynę. Rączka posiada z przodu zaopatrzony w oko pierścień, w którym zapomocą sworzni osadzona jest obrotowo dźwignia. Dźwignia ta przechodzi przez znajdu-

jące się, dla dostępu powietrza w rurze, wycięcia i zaopatrzona jest w guzik przyciskowy. Pomiedzy widlasto ukształtowaną dźwignią znajduje się wyposażony w pierścień pręt, obciążony sprężyną i posiadający z przodu, służący za zawór powietrzny, koniec, który zamyka lub otwiera otwór, znajdujący się w nakrętce zbiornika. Słaby nacisk guzika dźwigni cofa pręt i lut może swobodnie odpływać na właściwe miejsce przez znajdujący się w zbiorniku wąski kanał.

Załączony rysunek przedstawia przedmiot niniejszego wynalazku w jednym ze sposobów wykonania. Fig. 1 wyobraża przekrój podłużny; fig. 2—widok z przodu i fig. 3—przekrój według A, B na fig. 1.

Do zaopatrzonego w otwór wylotowy b zbiornika a, przymocowana jest, zapomocą naśrubka d i nakrętki f, rurka g. Przestrzeń wewnętrzna c zbiornika a wypeł-

nia się luten. Rura *g* posiada rączkę *i* i jest połączona zapomocą oprawki *k* i sprężyny *m* z podtrzymującą rączkę *i* rurką *l*. Rączka *i* posiada zaopatrzony w otwór *g* pierścień *n*, w którym, zapomocą sworznia, osadzona jest obrotowo widlasto ukształtowana dźwignia *o*, przechodząca przez znajdujące się w rurze *g* wycięcia *r* i zaopatrzona w guzik *p*. Między dźwignią znajduje się, zaopatrzony w przybity pierścień *s*, pręt *h*, obciążony sprężyną *m* i posiadający z przodu, służący za zawór powietrzny, koniec *e*, który zamyka i otwiera znajdujący się w naśrubku *d* zbiornika *a* otwór *t*. Przez słabe naciśnięcie guzika *p* dźwigni *o* następuje cofnięcie dźwigni, a z nią pręta, tak że płynne lutowie może z rozgrzanego zbiornika *a*, przy użyciu szybkolutującej retorty, przez otwór wylotowy *b* dopływać na miejsce, mające być zlutowaniem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Lutownica o szybkim działaniu, tem znamienna, że jest zaopatrzona z przodu

w otwór wylotowy (*b*), zbiornik (*a*), posiadający komorę (*c*) i połączony zapomocą naśrubka (*d*) i nakrętki (*f*) z rurą (*g*), zakończoną rączką (*i*) i połączoną zapomocą oprawki (*k*) sprężyny (*m*) z podtrzymującą rączkę (*i*), rurką (*l*).

2. Lutownica według zastrz. 1, tem znamienna, że rączka (*i*) posiada, zaopatrzony w otwór (*g*), pierścień (*n*), w którym zapomocą sworznia osadzona jest ruchoma, widlasto ukształtowana dźwignia (*o*), przechodząca przez znajdujące się w rurze (*g*), dla dostępu powietrza, wycięcia (*r*) i zaopatrzona w guzik przyciskowy (*p*).

3. Lutownica według zastrz. 1 i 2, tem znamienna, że między ramionami dźwigni (*o*) znajduje się, zaopatrzony w pierścień oporowy (*s*) pręt (*h*), obciążony sprężyną (*m*) i posiadający z przodu, służący za zawór powietrzny, koniec (*e*), który przez słaby nacisk guzika (*p*) otwiera, znajdujący się w nakrętce (*d*) zbiornika (*a*), otwór (*t*), poczem płynny lut wypływa z rozgrzanego zbiornika (*a*) przez otwór wylotowy (*b*), bez przeszkód.

H. Schröder.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

FIG.1

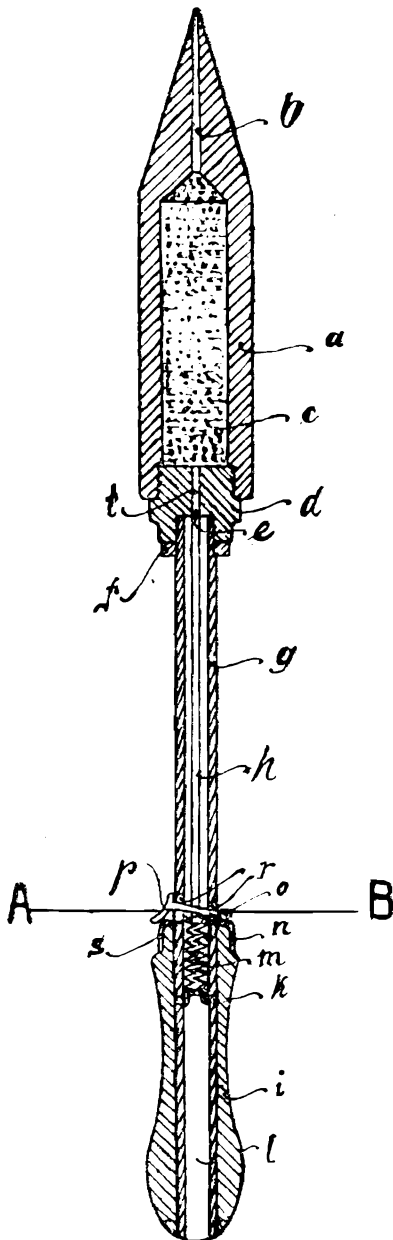


FIG.2



FIG.3

