

URZĄD PATENTOWY



B23k 3/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 11271.

Franciszek Rzondeczko
(Królewska Huta, Polska).~~Kl. 49 h³ 28.~~h³ 28, 3/00**Kolba do lutowania, zwłaszcza do trudnych robót lutowniczych z potrójnem ogrzewaniem.**

Zgłoszono 28 października 1924 r.

Udzielono 16 listopada 1929 r.

Istota wynalazku polega na tem, że kolba do lutowania stanowi system składający się z lampy lutowniczej i z przyśrubowanej wymiennej głowicy lutowniczej tego ustroju, że ogrzewanie wewnątrz głowicy odbywać się może w trojaki sposób, a więc: węglem drzewnym i benzyną, samą benzyną i wreszcie zapomocą brykietów z proszku metalowego.

Rysunki uwidoczniają kolbę według wynalazku, przyczem fig. 1 jest widokiem kolby z boku; fig. 2 — z góry; fig. 3 — z przodu i fig. 4 — także z boku. Działanie części kolby następuje w sposób opisany poniżej.

Fig. 1 przedstawia kolbę ogrzewaną benzyną albo zapomocą brykietu. Okrągłą wydrążoną głowicę z klapą zamykającą *b* posiada sześć małych i jedną większą

środkową dziurkę *c*. Głowica przyśrubowana jest do lampy lutowniczej zapomocą śrub i utrzymywana w pożądanym położeniu widelkami *f* ze śrubą *g*. Rączka kolby *n* z gwintem *j* wykonana jest jako zbiornik dla 70 g benzyny i jest izolowana warstwą *p*. Wewnątrz rączki znajduje się knot o owijany drutem, doprowadzający benzynę do rury zapłonowej *e* przez kanały do benzyny *k*. Dopływ benzyny reguluje się kółkiem ręcznym *h* z uszczelnieniem *i*. Nalewanie benzyny odbywa się przez śrubę do napełnienia *r*. Do rozgrzewania kanałów benzynowych służy naczynie *l*, do benzyny albo spirytusu. Kolba benzynowa posiada podporę *m*.

Fig. 2 przedstawia widok kolby benzynowej z góry. W głowicy kolby benzynowej umieścić można także znany brykiet

ogrzewczy. Rozpalenie brykietu odbywa się zapomocą specjalnej zapalniczki tak zwanej „Moxstreichholz“, przez wkręcenie tejże zapalniczki do środkowej dziurki c. Po kilku minutach można zaczynać lutowanie, przyczem jeden brykiet wystarcza na pracę kolby w ciągu 6 do 8 minut.

Fig. 3 przedstawia widok koszyka żelaznego s z dziurkami dla dostępu powietrza, z prostostojącą szyną miedzianą u otoczoną węglem drzewnym. Rozżarzenie węgla odbywa się zapomocą zwykłej lampy do lutowania. Otwór do napełniania zamyka się kłapkami t. Ilość benzyny zawartej w ręczce wystarcza na okres lutowania do 45 minut.

Fig. 4 przedstawia widok koszyka że-

laznego zboku. Koszyk żelazny przyśrubuje się do lampy lutowniczej zapomocą odpowiedniej śruby.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kolba do lutowania, zwłaszcza do trudnych robót lutowniczych, znamienna tem, że ogrzewa się ją węglem drzewnym i benzyną, samą benzyną oraz brykietami ogrzewczymi.

2. Kolba do lutowania według zastrz. 1, znamienna tem, że ogrzewanie głowicy lutowniczej odbywa się bezpośrednio wewnątrz samej głowicy.

Franciszek Rzondeczko.

