

Warszawa, 24 stycznia 1949 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33475

Robert Sobol
(Syrynia, Polska)

Kl. 5 c, 10/01

5c 15/16

Urządzenie do nastawiania stempli stalowych

Zgłoszono 21 lipca 1947 r.

Udzielono 6 lipca 1948 r.

Wynalazek niniejszy stanowi ulepszone urządzenie do nastawiania stempli stalowych.

Znane podobne urządzenie posiada następujące wady: zawiera kosztowne elementy, jak np. śruby, umocowanie go na stemplu jest kłopotliwe i wymaga starannej obsługi, składającej się najmniej z trzech ludzi, oraz nie daje trwałego nastawienia stempli.

Urządzenie według wynalazku usuwa powyższe wady przez zastosowanie nieskomplikowanych uchwytów i klinów.

Na rysunku uwidoczniono urządzenie do nastawiania stempli, przy czym fig. 1 przedstawia widok boczny, a fig. 2 — widok z góry znanego urządzenia do nastawiania stempli, fig. 3 — widok boczny urządzenia

według wynalazku, fig. 4 zaś — widok z góry tego urządzenia.

Przy zastosowaniu znanego urządzenia, przedstawionego na fig. 1 i 2, ustawia się stempel stalowy pionowo albo skośnie, zależnie od warunków pokładowych, przy czym zewnętrzna część B stempla spoczywa na spągu, część zaś wewnętrzna A głowicą dotyka stropu. Urządzenie po nałożeniu na górną część stempla dokręca się za pomocą śruby 9, podkładki 11 i nakrętki 10 do części A stempla, a nakrętkę 8 umieszcza się na nasadzie części B. Następnie przez obracanie śruby 7 rozsuwa się części A i B stempla, powodując silne podparcie stropu. Po dostatecznym podciągnięciu części A stempla wbija się klin C, po czym urządzenie zdejmuje się z stempla w celu za-

stosowania go do nastawienia następnego stempla. Takie urządzenie wymaga trzech ludzi, przy czym dwóch ludzi obraca śrubę 7, a jeden musi podtrzymywać cały stempel.

Urządzenie według wynalazku (fig. 3—4), różni się od wyżej przedstawionego urządzenia tym, że składa się z opaski 3, sworznia 2 i klinów 1 i 4.

Urządzenie to działa w następujący sposób. Stempel ustawia się pionowo, opierając jego część B o spąg, a część A głowicą o strop. Na część A zakłada się opaskę 3, z której wyjęto poprzednio sworzeń 2 i klin 1, przy czym odstęp dolnej, łukowatej krawędzi opaski od nasady części B stempla, zależny jest od stopnia zbieżności klina 4. Następnie umieszcza się klin 1 w położeniu, przedstawionym na rysunku, oraz sworzeń 2. Pomiędzy klinem 1 i częścią A stempla wkłada się w celu zwiększenia tarcia, drewnianą podkładkę 6 i zaklinowuje opaskę 3 na stemplu. Chcąc następnie podciągnąć część A, wbija się klin 4 i zależnie od jego zbieżności stopień podciągnięcia, czyli rozsuwania części A i B stempla w kierunku pionowym, będzie większy lub mniejszy. Po ostatecznym nastawieniu stempla wbija się klin C, po czym urządzenie usuwa się, w celu zastosowania go do nastawienia następnych stempli. O ile za pierwszym podciągnięciem części A stempla po wyzyskaniu całej długości klina 4 okaże się, że podciągnięcie jest niedostateczne, wówczas wbija się klin C, klin 1 się wybija, przy czym dospawany do niego wygięty pręt 12 zapobiega jego zagubieniu, a

urządzenie przesuwa się na dół, zaklinowuje się go w tym nowym położeniu klinem 1 i podciąga w dalszym ciągu za pomocą klina 4.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do nastawiania stempli stalowych, znamienne tym, że składa się z opaski (3), sworznia (2), klinów (1, 4) i podkładki (6), przy czym jeden klin (1) służy do zaciśnięcia opaski (3) na części wewnętrznej (A) stempla, a drugi klin (4) służy do podciągania do góry tej części.
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że jeden klin (1) posiada powierzchnię pracującą wygiętą łukowato oraz przyspawany wygięty pręt (12), zapobiegający zagubieniu go podczas wybijania.
3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że opaska (3) posiada krawędź dolną, dotykającą klina (4), wykonaną łukowato w celu zmniejszenia tarcia przy podciąganiu stempla oraz posiada przymocowaną do jej boku nakładkę (5), służącą do prowadzenia klina (4).
4. Urządzenie według zastrz. 1 — 3, znamienne tym, że sworzeń (2) jest przymocowany za pomocą łańcuszka (13), zapobiegającego zagubieniu go.

Robert Sobol

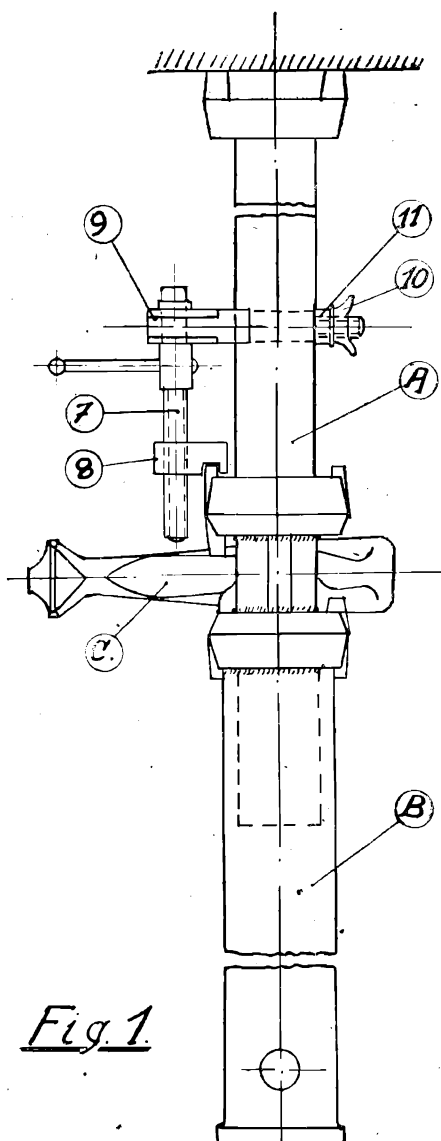


Fig. 1

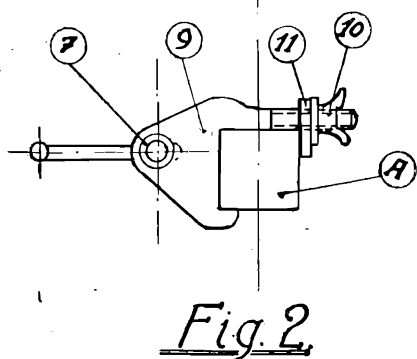


Fig. 2

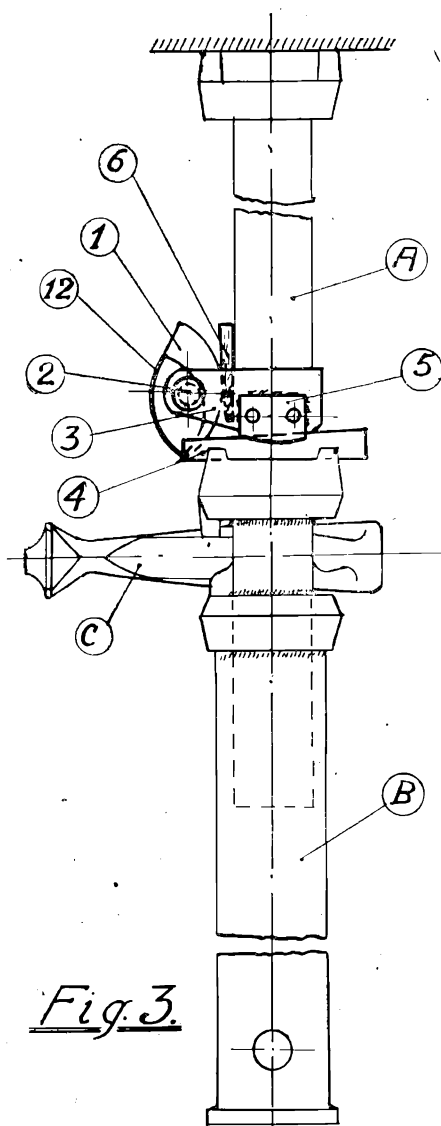


Fig. 3

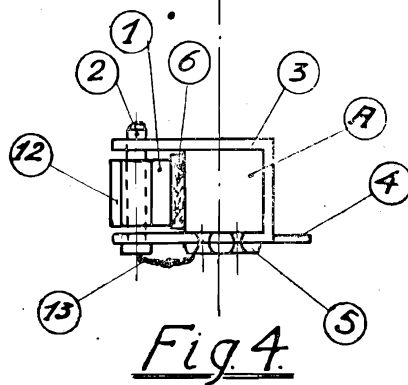


Fig. 4