

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 19812.

Kl. 87 d, 1/01.

Werner Piel
(Langensalza, Niemcy).

Urządzenie do przymocowywania rękojeści do narzędzi.

Zgłoszono 3 października 1932 r. •

Udzielono 27 lutego 1934 r.

Pierwszeństwo: 14 kwietnia 1932 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy urządzeń do przymocowywania rękojeści do wszelkich narzędzi, zwłaszcza narzędzi udarowych, jak toporów, młotków, w zastosowaniu do wydrążonej rękojeści, w której jest umieszczony sworzeń śrubowy, którego główka zachodzi od zewnątrz na narzędzie, a nakrętka znajduje się na drugim końcu rękojeści.

Istota wynalazku polega na tem, że główka sworznia śrubowego posiada sprężyste ramiona, leżące od zewnątrz na narzędziu. Wskutek tego narzędzie jest stale dociskane sprężystości do rękojeści tak, iż rozluźnienie się tegoż narzędzia jest praktycznie wykluczone. Nacisk sprężystych ramion może być regulowany dokręcaniem nakrętki, znajdującej się na drugim końcu rę-

kojeści. Główka sworznia śrubowego posiada również języczki, zachodzące na boki narzędzia i zabezpieczające w ten sposób główkę przed obracaniem się na narzędziu.

Na rysunku uwidocznił przykład wykonania wynalazku, przy czem fig. 1 przedstawia widok boczny i częściowy przekrój młotka, fig. 2 — podłużny przekrój wzdłuż linii *C — D* na fig. 1, fig. 3 — perspektywiczny widok główki sworznia śrubowego.

Litera *a* oznacza sworzeń śrubowy, litera *c* — główkę sworznia, *d* — nakrętkę tegoż sworznia, *e* — podkładkę nakrętki, *i* — narzędzie np. w postaci młotka, *k* — rękojeść narzędzia, *l* — podłużny otwór na sworzeń śrubowy, *m* — wydrążenie na nakrętkę. Główka *c* śruby posiada języczki boczne *n*, *o*, zachodzące na boki narzędzia,

oraz wypukłe ramiona p, q , leżące na kształt płaskiej sprężyny na narzędziu.

Główka c jest zamontowana na sworzniu śrubowym, może jednak również być przymocowana do sworznia zapomocą gwintu lub spawania. Sprężyste ramiona головки c tłumią przenoszenie uderzeń na rękojeść, wskutek czego rozluźnienie się narzędzia jest praktycznie wykluczone.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do przymocowywania rękojeści do narzędzi zapomocą sworznia śrubowego, osadzonego w podłużnym otworze

rękojeści i posiadającego na jednym końcu główkę, przylegającą od zewnątrz do narzędzia, a na drugim końcu — nakrętkę, opierającą się o rękojeść, znamienne tem, że główka (c) sworznia śrubowego (a) posiada sprężyste, wypukłe ramiona (p, q), przylegające od zewnątrz do narzędzia, przyczem główka ta jest zabezpieczona przed obracaniem się na narzędziu zapomocą zagiętych języczków (n, o), zachodzących na boki narzędzia.

Werner Piel.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

