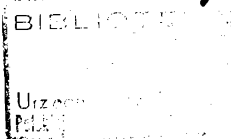


2
1 września 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



B 256, 23/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6097.

Kl. 87 a 22.

John Skrzycki
(Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki).

Uchwyt do obrabianych przedmiotów.

Zgłoszono 14 lutego 1921 r.

Udzielono 19 października 1926 r.

Pierwszeństwo: 19 marca 1920 r. (Stany Zjednoczone Ameryki).

Niniejszy wynalazek dotyczy uchwytu do przedmiotów obrabianych, który ułatwia wkręcanie w nich nagwintowanych trzpieni oraz tworzy ochronę przeciw zeszyciu się śrubociągu, wskutek czego polerowane powierzchnie przedmiotów obrabianych przy wkręcaniu śrub nie mogą być uszkodzone lub zadraśnięte.

Uchwyt według wynalazku jest szczególnie użyteczny przy składaniu części dokładnie wypolerowanych przedmiotów; przeznaczony on jest przede wszystkim do zestawienia części rusztu do pieczenia w elektrycznym aparacie do gotowania; może on jednak mieć zastosowanie przy wprowadzeniu niewielkich zmian do zestawienia części innych przedmiotów.

Na załączonym rysunku wskazano dla przykładu uchwyt według wynalazku.

Fig. 1 przedstawia widok w perspektywie złożonego rusztu do pieczenia; fig. 2 wskazuje widok uchwytu z góry; fig. 3 wskazuje widok uchwytu z boku. Fig. 4 wskazuje powiększony przekrój poprzeczny uchwytu w zastosowaniu do obrabianego przedmiotu.

Złożony ruszt do pieczenia składa się z poniklowanego i dokładnie nazewnawczy wypolerowanego pierścienia 5 i z właściwego rusztu 6; obie te części są połączone razem za pomocą śrub 7, wkręconych na zewnętrznej stronie pierścienia. Właściwy ruszt posiada wystające ku dołowi kołnierze 8, dopasowane do pierścienia, które służą do

przepuszczenia śrub 7, przymocowanych zapomocą naśrubków 9.

Ażeby mieć pewność, że przy zakładaniu śrub 7 w pierścień polerowane powierzchnie nie zostaną uszkodzone przez śrubociąg, zastosowany jest do tego celu poniżej opisany uchwyt.

Podstawa 11 uchwytu jest przytwierdzona zapomocą śrub 10a lub w inny sposób do stołu ślusarskiego 10 lub innej opory i posiada formę płaskiej płyty z wystającą poza krawędź stołu ślusarskiego częścią 12 o mniejszej szerokości, niż przytwierdzona płyta. Część 12 tworzy oporę dla obrabianego przedmiotu; jak wskazuje fig. 4, pierścień 5 jest tak osadzony na tej oporze, że jeden z kołnierzy 8 znajduje się na niej.

Nad oporą 12 znajduje się nasada zaciskająca 13, przymocowana przegubowo zapomocą zawiasów 14 do podstawy 11 tak, że może być nasadzona na pierścień 5, przyciskając go do opory 12, po wkręceniu zaś śrub 7 może być ta nasada odrzucona w górę. Górna część pierścienia 5, za którą zakłada się ruszt do pieczenia 6, przyparta jest sprężyną uchwytową 15, w celu wzmocnienia utrzymania pierścienia w nadanej pozycji.

Nasada zaciskająca 13 posiada na zewnętrznej stronie zagłębienie 16, na dnie którego zrobiony jest otwór 17 odpowiednio do łba nagwintowanego trzpienia 7, w celu swobodnego obracania śrubociągu; otwór 17 posiada odcinkiem większą średnicę niż łeb trzpienia, jak to wskazuje fig. 4; gdyby więc wprowadzony z góry śrubociąg zesunął się ze łba trzpienia, nie może on dotknąć

pierścienia, ponieważ przylegająca do łba śruby powierzchnia pierścienia zakryta jest nasadą zaciskającą 13.

Naprzeciw otworu 17 znajduje się w oporze 12 zagłębienie 18 na umieszczenie naśrubka 9; zastosowane jest ono do kształtu naśrubka, a więc uniemożliwia obracanie się ostatniego przy wkręcaniu nagwintowanego trzpienia 7. Dno nasady zaciskającej posiada wyciętą ku górze szczelinę 19 dla wystającego na zewnątrz kołnierza oporowego 20 pierścienia 5.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Uchwyt do przedmiotów obrabianych, znamienny tem, że składa się on z opory dla tych przedmiotów z nakrywającą ją nasadą zaciskającą, która zakładana jest z góry na przedmiot obrabiany i zaopatrzona w otwór, odśladający część powierzchni przedmiotu obrabianego dla dokonania roboty, przy czem przedmiot ten jest przyciskany końcem sprężyny uchwytowej, przytwierdzonej do nasady w celu utrzymania go w nadanej pozycji.

2. Uchwyt według zastrz. 1, znamienny tem, że nasada zaciskająca jest przytwierdzona przegubowo do opory, która posiada zagłębienie dla łba śruby, umieszczone tak, że przy założonej na przedmiot obrabiany nasadzie znajduje się wskazane zagłębienie naprzeciw otworu w tej ostatniej.

John Skrzycki.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

