

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

58606

Patent dodatkowy
do patentu

Kl. 87 a, 4

Zgłoszono: 28.II.1966 (P 113 214)

Pierwszeństwo: 17.IX.1965 Niemiecka
Republika
Demokratyczna

MKP B 25 b

5/14

Opublikowano: 29.XI.1969

UKD

Twórca wynalazku: Helmut Schneider

Właściciel patentu: VEB Elektrowerkzeuge Sebnitz, Sebnitz (Niemiecka
Republika Demokratyczna)

Urządzenie do mocowania przesuwnych przyrządów dodatkowych, zwłaszcza narzędzi elektrycznych, na drążku prowadzącym

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mocowania przesuwnych dodatkowych przyrządów zwłaszcza elektrycznych na drążku prowadzącym i na płycie mocującej, na przykład na płycie stołu.

Znane urządzenia do mocowania przyrządu dodatkowego na drążku prowadzącym mają element śrubowy lub zaciskowy wykonany w postaci trzpienia z rowkiem, który jest osadzony w otworze przyrządu dodatkowego, przy czym rowek trzpienia jest umieszczony pod kątem prostym i w taki sposób w stosunku do obejmującego drążek prowadzący otworu, znajdującego się w przyrządzie dodatkowym, że rowek i otwór są ze sobą połączone. Rowek trzpienia wchodzącego w otwór przyrządu obejmuje drążek prowadzący i zaciska go w tym otworze przy osiowym przesuwie trzpienia.

Jeżeli przyrząd dodatkowy zamocowany w wyżej opisany sposób na drążku prowadzącym ma być następnie zamocowany na płycie mocującej, na przykład na płycie stołu, to konieczne jest tu zastosowanie dodatkowego zacisku śrubowego lub mimośrodowego do uchwycenia płyty stołu.

Tego rodzaju urządzenie mocujące ma tę niedogodność, że wymagana pewność zamocowania uzyskuje się przy zastosowaniu dwóch oddzielnych elementów zaciskowych, których wykonanie jest czasochłonne i pociąga duże zużycie materiału potrzebnego do ich wykonania.

2

Celem wynalazku jest znaczne zmniejszenie zużycia czasu i materiału przy produkcji urządzenia mocującego przy jednoczesnym uzyskaniu dużej pewności jego działania.

5 Zadaniem wynalazku jest skonstruowanie urządzenia mocującego z odpowiednio ukształtowanym zaciskiem śrubowym, które umożliwiałoby osiągnięcie tego celu.

W urządzeniu według wynalazku zadanie to zostało rozwiązane przez zastosowanie prostokątnego pałaka mocującego, wyposażonego na obu jego ramionach w elementy zaciskowe, z których jeden ma postać trzpienia z wykonanymi w nim dwoma rowkami, w odstępach odpowiadających długości jego prowadzenia. Trzpień ten jest osadzony osiowo i przesuwnie w otworze na końcu ramienia pałaka mocującego i wchodzi w jeden z otworów przyrządu dodatkowego. Dzięki takiej konstrukcji umożliwiającej przesuw trzpienia za pomocą urządzenia przestawnego, drążek prowadzący jest zaciskany w drugim otworze przyrządu dodatkowego. Drugi element zaciskowy pałaka służący do połączenia przyrządu dodatkowego, sprzężonego z drążkiem prowadzącym, na płycie mocującej, na przykład w płycie stołu ma natomiast postać trzpienia śrubowego, który razem z pałakiem mocującym i trzpieniem z rowkami spełnia rolę uchwytu śrubowego.

Wynalazek jest bliżej wyjaśniony na przykładzie wykonania, pokazanym na rysunku, który przed-

stawia urządzenie mocujące, częściowo w przekroju i w widoku z boku.

Prostokątny mocujący pałak 1 ma na swych obu końcach ramion 2 i 3 po jednym zaciskowym elemencie 4 i 5. Element zaciskowy 5, służący do zaciskania prowadzącego drążka 8 osadzonego w otworze 6 dodatkowego przyrządu 7, ma postać trzpienia osadzonego osiowo i przesuwnie w otworze wykonanym na końcu ramienia 2 mocującego pałaka 1 i w otworze 12 dodatkowego przyrządu 7 za pomocą przestawiającego urządzenia 11. W trzpieniu 5 wykonane są dwa rowki 9 i 10, umieszczone w odległości odpowiadającej długości jego prowadzenia. Wskutek uruchomienia przestawiającego urządzenia 11 trzpień 5 przemieszcza się w kierunku osiowym, a drążek prowadzący 8 jest mocno zaciskany w otworze 12 dodatkowego przyrządu 7 i połączony na przykład z oddzielnym zespołem mocującym.

Na drugim końcu ramienia 3 mocującego pałaka 1 osadzony jest śrubowy trzpień 4, który w połączeniu z mocującym pałakiem 1 i z elementem zaciskowym 5 spełnia rolę uchwytu śrubowego. Śrubowy trzpień 4 służy do połączenia dodatkowego przyrządu 7 uprzednio połączonego mocno z prowadzącym drążkiem 8, z mocującą płytą 13, na przykład z płytą stołu.

Rowek 10 przejmuje rolę rowka 9 wówczas, kiedy dodatkowy przyrząd 7 jest połączony tylko z drążkiem prowadzącym 8, co w tym przypadku eliminuje dodatkowe mocowanie pałaka mocującego 1 z płytą mocującą 13 na przykład z płytą stołu.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do mocowania przesuwnych przyrządów dodatkowych, zwłaszcza narzędzi elektrycznych, na drążku prowadzącym i na płycie mocującej, na przykład na płycie stołu, **znamiennie tym**, że ma postać prostokątnego, mocującego pałaka (1), wyposażonego na obu jego końcach ramion (2 i 3) w zaciskowe elementy (4 i 5), z których jeden element (5) ma postać trzpienia, który jest osadzony osiowo i przesuwnie w otworze wykonanym na końcu ramienia (2) mocującego pałaka (1) i jednocześnie w otworze (12) dodatkowego przyrządu (7) i ma dwa rowki (9 i 10), umieszczone w odległości odpowiadającej długości jego prowadzenia, przy czym prowadzący drążek (8) jest mocowany w dodatkowym przyrządzie (7) przez osiowe przesunięcie trzpienia (5) za pomocą przestawiającego urządzenia (11).

