



0256 13/48

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 7609.

Kl. 87 a 6.

Alfred Mächler
(Neisse, Niemcy).

Klucz naśrubkowy z oddzielnym trzonkiem.

Zgłoszono 23 kwietnia 1926 r.

Udzielono 23 maja 1927 r.

Znane są klucze naśrubkowe, w których szczęka klucza i rękojeść stanowią oddzielne części. W kluczach tych dla rozmaitych rozwartości szczęki wystarcza jeden trzonek, przy niektórych zaś wykonaniach można nasadzać rękojeść w kierunku otworu szczęki lub prostopadle do niego, i w ten sposób w pewnych wypadkach umieszczać klucz w rogach.

Wynalazek niniejszy dotyczy tego rodzaju klucza naśrubkowego, udoskonalonego jednak o tyle, że szczęce klucza można nadawać przy nasadzaniu na trzonek sześć położeń skośnych, rozmieszczonych w gwiazdę w stosunku do tego trzonka tak, że do danego naśrubka można mieć dostęp z dowolnego miejsca i obracać w prawo lub lewo nawet w rogach. Przy stosowaniu dotychczas używanych kluczy na-

śrubkowych o szczęce stałej, nachylonej zwykle w stosunku do trzonka pod kątem 30° , można z jednego miejsca chwycić naśrubek z dwóch tylko stron.

Przestawianie szczęki w kilku kierunkach skutecznie się w kluczu według wynalazku w ten sposób, że szczęka ta zaopatrzona jest w dwie prowadnice, wyżłobione w kształcie ogona jaskółczego, krzyżujące się pod kątem prostym, zaś podobnie wyżłobione końce trzonka są wygięte pod kątem 30° .

Nie można porównywać składanego klucza naśrubkowego według wynalazku z innymi kluczami, w których szczęka obraca się około rękojeści i może być umocowywana w np. sześciu położeniach, gdyż przy szczękach obrotowych ustalenie ich skutecznie się zapomocą małych trzpieni

i śrubek zbyt słabych do przenoszenia większych sił; również wykonanie i używanie obrotowych szczęk kluczowych jest bardziej skomplikowane, wobec czego są one niepraktyczne w użyciu.

Klucz naśrubkowy według wynalazku, którego trzonek może być nasadzany w sześciu różnych kierunkach, ma kształt bardzo prosty i nie ulega uszkodzeniom nawet przy największym natężeniu.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania klucza naśrubkowego według wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia klucz zestawiony, fig. 2 — oddzielnie trzonek, fig. 3 — zdjętą szczękę klucza, fig. 4 — sześć różnych możliwych osadzeń szczęki.

Zdejmowana szczęką kluczowa *a* posiada kwadratową nasadę *b*, na której czterech rogach wznoszą się oporki *c*, tworząc dwie krzyżujące się prowadnice, wyżłobione w kształcie jaskółczego ogona. Trzonek *d* wygięty jest z obydwu końców pod kątem 30° , które są zaopatrzone w krawędzie prowadne *e*. Wskutek tak odgiętego końca trzonka *d* można nasadzać na niego szczękę *c* w trzech różnych ukośnych położeniach *f*, *g*, *k*, zaś wskutek dwustronnego zagięcia trzonka *d* możliwe są jeszcze, po odwróceniu tego trzonka *d* o kąt 180° , trzy symetryczne względem położen *f*, *g*, *k* ustawienia szczęki, jak to przedstawiono na fig. 4. Oporki *c* wystają

przy tych sześciu różnych położeniach zawsze do góry tak, że na obrabianym przedmiocie leży tylko gładka dolna powierzchnia szczęki.

Różne położenia szczęki tworzą dokoła trzonka *d* gwiazdę o kątach, np. 30° i 60° , można więc przy zakręcaniu lub odkręcaniu naśrubków ustawiać szczękę każdorazowo w najdogodniejsze położenie, dzięki czemu często zostaje praca ułatwiona i zaoszczędzony czas.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e .

Klucz naśrubkowy z oddzielnym trzonkiem, na końcu którego nasadza się szczęki, znamieny tem, że każda szczęka (*a*) posiada nasadę (*b*), na której wznoszą się oporki (*c*), tworząc krzyżujące się prowadnice, wyżłobione w kształcie jaskółczego ogona lub temu podobnego, które służą do osadzania tej szczęki na końcach trzonka (*d*) klucza, zaopatrzonych w dwustronne krawędzie prowadne (*e*) w kształcie jaskółczego ogona, przyczem wskazane końce trzonka klucza są wygięte mniej więcej pod kątem 30° , wobec czego szczękę kluczową można nasadzać w sześciu różnych, tworzących gwiazdę kierunkach.

Alfred Mächler.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

