



Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 06.IV.1964 (P 104 235)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 16.VIII.1965

Kl. 87 a, 19

MKP B 25 b

UKD

BIBLIOTEKA

Urząd Patentowy
Polska
(1965)

Twórca wynalazku: inż. Tadeusz Fukała

Właściciel patentu: Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Przed-
siębiorstwo Państwowe, Katowice (Polska)

Śrubokręt wieloostrzowy

1

Przedmiotem wynalazku jest śrubokręt, na którego głowicy znajduje się kilka ostrzy, leżących w różnych płaszczyznach.

Znane śrubokręty mają bądź jedno ostrze stanowiące zakończenie trzonu narzędzia, bądź dwa ostrza, umieszczone po jednym na obu końcach narzędzia, a leżące w płaszczyznach do siebie prostopadłych. Śrubokrętem jednoostrzowym można się posługiwać jedynie wtedy, gdy do główki śruby jest dostęp wzdłuż osi śruby. Śrubokrętem dwuostrzowym można się posługiwać wtedy, gdy jest dostęp do główki śruby z boku, o ile w czasie każdej operacji można wykonać obrót śruby o 90° . Jednak po każdej operacji narzędzie należy cofnąć, obrócić w rękę i zbliżyć do śruby drugim końcem.

Narzędziem według wynalazku można się posługiwać zarówno wtedy, gdy istnieje dostęp do śruby wzdłuż jej osi, jak również wtedy, gdy istnieje dostęp do główki śruby jedynie z boku, a ruch narzędzia może spowodować obrót śruby tylko o mały kąt przy każdej operacji. W tym drugim przypadku po każdej operacji należy wykonać śrubokrętem jedynie obrót o pewien kąt wokół jego osi podłużnej.

Śrubokręt wieloostrzowy jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia głowicę śrubokrętu w dwóch rzutach, fig. 2 głowicę w rzu-

2

cie perspektywicznym, a fig. 3 ostrza na bocznych ściankach głowicy. Na rysunku pokazano rozwiązanie w przypadku, gdy głowica ma cztery ścianki boczne.

5 Istotnym elementem śrubokrętu wieloostrzowego jest głowica, na której umieszczono kilka ostrzy, leżących w płaszczyznach wzajemnie się przecinających.

10 Posługiwanie się ostrzem czołowym nie wymaga objaśnień. Natomiast przy używaniu ostrzy bocznych każdą fazę operacji dzieli się na następujące elementy (przy założeniu, że głowica ma cztery boczne ostrza): — włożenie do nacięcia główki śruby tego ostrza, którego położenie odpowiada kierunkowi nacięcia główki, — wykonanie obrotu 15 śruby o 45° , — wyjęcie ostrza z nacięcia, — obrót narzędzia o 90° wokół jego osi podłużnej to znaczy tak, by ponad główką śruby znalazło się następne ostrze śrubokrętu, — cofnięcie śrubokrętu do pierwotnego skrajnego położenia i włożenie ostrza do nacięcia. 20

Zastrzeżenia patentowe

25 Śrubokręt wieloostrzowy **znamienny tym**, że ma głowicę zaopatrzoną w kilka ostrzy, leżących w różnych płaszczyznach wzajemnie się przecinających.

Fig. 1

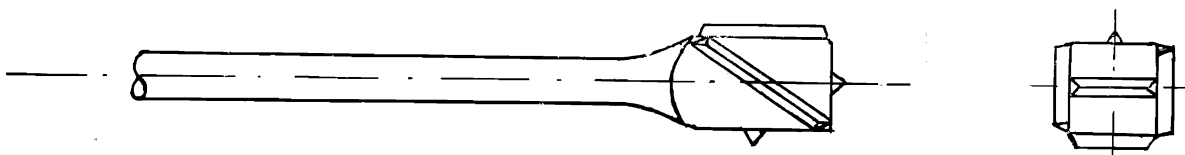


Fig. 2

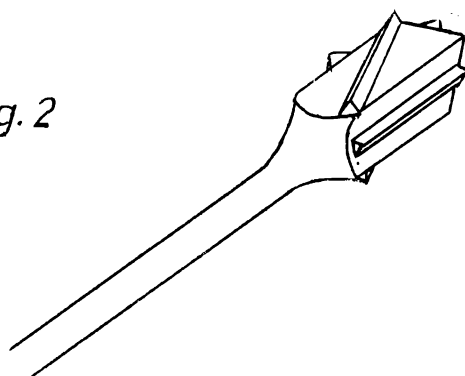


Fig. 3

