

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 97646

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 16.12.75 (P. 185596)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 06.11.76

Opis patentowy opublikowano: 1.06.1979

MKP F16b 37/00

Int. Cl.² F16B 37/00

CZYTELNIKA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Jan Romanowski, Jan Strzeszewski, Henryk Celiński

Uprawniony z patentu : Fabryka Samochodów Osobowych „POLMO”,
Warszawa (Polska)

Nakrętka a zwłaszcza do oprawki narzędziowej

Przedmiotem wynalazku jest nakrętka, a zwłaszcza do oprawki narzędziowej ustalana na śrubie przy pomocy wkręta dociskającego sprężyste odchylany element gwintowany.

Znana nakrętka według patentu polskiego nr 72130 posiada element sprężysty uzyskany przez wcięcie, w kształcie rowka biegnące promieniowo od środka nakrętki przechodzące w wąskie wcięcie po łuku równoległe do zarysu gwintu. Wykonanie nakrętki z jednego krążka metalu powodowało trudności uzyskania wcięcia łukowego ponieważ trzeba było je wykonywać przy pomocy piłek na obrabiarce pilnikarce. Uzyskanie wcięcia według patentu nr 72130 wymaga wykonania nakrętki z dwóch części i następnie spawania w jedną całość. Taka konstrukcja nakrętki wymagała większego zużycia materiału i czasu jak również zmiany gatunku stali na spawalną co w efekcie obniżało twardość nakrętki.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie trudności wykonawczych, dużego zużycia materiału i czasu. Cel ten osiągnięto w nakrętce według wynalazku, która wykonana jest z jednego krążka metalu. Element sprężysty stanowi część gwintowana nakrętki, uzyskany przez wcięcie łukowe o zarysie okręgu koła przecinającego gwint w dwóch miejscach. Wcięcie w nakrętce uzyskuje się przez frezowanie nakrętki frezem rurowym.

Nakrętka w przykładzie wykonania według wynalazku przedstawiona jest na rysunku na którym figura 1 przedstawia nakrętkę w widoku z góry, a fig. 2 — nakrętkę w widoku z boku. Nakrętka 1 składa się z krążka metalu w którym odchylany element sprężysty 2 posiada gwint i uzyskany jest przez przecięcie się okręgów kół.

Zastrzeżenie patentowe

Nakrętka, a zwłaszcza do oprawki narzędziowej z odchylanym elementem sprężystym, z n a m i e n n a t y m, że stanowi jeden krążek (1), a element sprężysty (2) uzyskany jest przez wcięcie łukowe o zarysie okręgu koła przecinającego zarys gwintu w dwóch punktach.

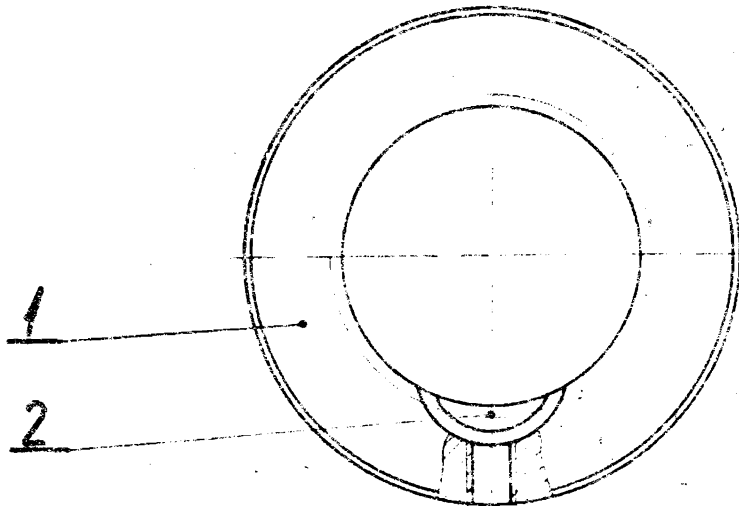


Fig. 1

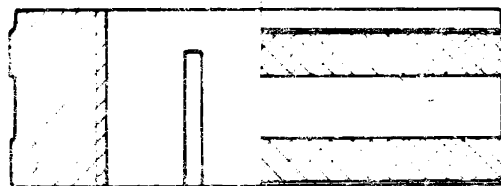


Fig. 2