

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWAURZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

59148

Patent dodatkowy
do patentu: _____

Kl. 49 a, 29/18

Zgłoszono: 18. VIII. 1967 (P 122 247)

Pierwszeństwo: _____

MKP B 23 b 29/18

Opublikowano: 30. I. 1970

UKD

Twórca wynalazku: Piotr Smoleń

Właściciel patentu: Technikum Samochodowe im. Czesława Orłowskiego,
Warszawa (Polska)

Imak do tokarki

1

Przedmiotem wynalazku jest imak tokarski w którym umocowane są narzędzia skrawające.

Znane dotychczas i stosowane imaki posiadają zazwyczaj dźwignię, za pomocą której możliwe jest zwalnianie zatrzasku, ustalającego pozycję roboczną imaka — umieszczoną w jednym z kanałów w których umocowane są narzędzia skrawające. Wadą tych rozwiązań jest trudny dostęp do wspomnianej dźwigni, zwłaszcza przy imakach przeznaczonych do niewielkich gabarytowo obrabiarek.

Celem uniknięcia opisaney niedogodności opracowano imak, którego istotną cechą jest umieszczenie centralnie w jego osi pionowej dźwigni, zwalnająca zatrzask ustalający pozycję roboczą imaka, przy czym część dźwigni, którą naciska obsługujący znajduje się ponad górną powierzchnią imaka, a więc w miejscu łatwo dostępnym.

Przykładowe wykonanie imaka według wynalazku uwidocznione jest na rysunku, który przedstawia jego przekrój pionowy.

Zgodnie z tym co powiedziano wyżej, imak posiada korpus 1 który zaciskany jest w pozycji roboczej za pomocą nakrętki 2, sterowanej dźwignią 3. W podstawie 4 imaka umieszczony jest za-

2

trząsk 5, którego ruchy sterowane są przez obsługującego za pomocą popychacza 6, prowadzonego w gwintowanej tuleji 7, kołka 8 i sprężyny 9, której jeden koniec zamocowany jest do podstawy 4 wkrętem 10, a drugi połączony jest z zatrzaskiem 5.

Przemieszczanie imaka z jednej pozycji roboczej w drugą odbywa się w ten sposób, że obsługujący zwalnia nakrętkę 2, za pomocą dźwigni 3 a następnie naciska popychacz 6, który przesuwając się ku dołowi powoduje ugięcie sprężyny 9, która połączona z zatrzaskiem 5 powoduje jego wysunięcie się z gniazda, czyli tak zwane odblokowanie imaka. Celem ustalenia go w nowej pozycji roboczej wszystkie powyższe czynności należy dokonać w odwrotnej kolejności.

Zastrzeżenie patentowe

Imak do tokarki, **znamienny tym**, że ma centralnie umieszczony popychacz (6) prowadzony w tuleji (7), współpracujący ze sprężyną (9) poprzez kołek (8), która to sprężyna jednym końcem zamocowana jest do podstawy (4) wkrętem (10) a drugim sprzężona z zatrzaskiem (5).

