



Patent dodatkowy do patentu: _____

Zgłoszono: 25. I. 1964 (P 108 412)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 3. I. 1966

Kl. 87b, 3/04

MKP B 25 d 11/10

UKD

Twórca wynalazku: Antoni Uniszewski

Właściciel patentu: Przedsiębiorstwo Produkcji Pomocniczej Budownictwa
Warszawa „Zaplecze”, Warszawa (Polska)

Elektrobijak

1

Przedmiotem wynalazku jest elektrobijak, w którym energię kinetyczną sprężyny przekazuje się bijakowi, przy czym energię potencjalną sprężyny gromadzi się kosztem silnika elektrycznego.

Znane są różnego rodzaju urządzenia do wykonywania otworów lub bruzd w ścianach lub murach, napędzane ręcznie, mechanicznie lub pneumatycznie, jednak urządzenia te są skomplikowane w swym rozwiązaniu konstrukcyjnym, ciężkie w obsłudze oraz stosunkowo duże gabarytowo.

Brak natomiast takiego urządzenia, za pomocą którego można by w sposób nie sprawiający dużych trudności wykuć otwór lub bruzdę w ścianie lub murze.

Urządzeniem takim jest elektrobijak, będący przedmiotem niniejszego wynalazku, opisany bliżej na podstawie rysunku, na którym jest przedstawiony elektrobijak w przekroju pionowym, zamocowany do znanej i powszechnie stosowanej ręcznej wiertarki elektrycznej.

Elektrobijak składa się z korpusu 1 w kształcie rury, zamocowanej w znany sposób za pomocą obejm 2 do znanej wiertarki ręcznej 3. W korpusie 1 osadzony jest bijak 4, zaopatrzony w jednym końcu w zabierak 5, który ślizgając się po krzywce 6 osadzonej na wrzecionie 7 wiertarki 3 powoduje naciąg sprężyny 8 osadzonej na bijaku 4. Korpus 1 od strony wrzeciona 7 wiertarki 3 jest połączony z prowadnicą 9, w której osadzone jest kowadełko

2

10, a w którego gnieździe tworzącym pełnego rodzaju zaciskowe szczęki, jest osadzone narzędzie robocze 11. Korpus 1 (na swym drugim końcu) jest zaopatrzony w mechanizm 12 w postaci sworzni z nakrętką, służący do regulacji napięcia sprężyny 8.

W czasie obrotu wrzeczona 7 wiertarki 3 znajdująca się na wrzecionie 7 krzywka 6 powoduje za pomocą zabieraka 5 bijaka 4 napięcie sprężyny 8, która po zejściu zabieraka 5 z krzywki 6 powoduje silne uderzenie bijaka 4 na kowadełko 10, w którym osadzone jest narzędzie robocze 11, wywołując ruch posuwisto-zwrotny.

15

Zastrzeżenie patentowe

Elektrobijak, **znamienny tym**, że do ręcznej wiertarki elektrycznej (3) zamocowany jest w znany sposób za pomocą obejm (2) korpus (1) w kształcie rury, w którym osadzony jest bijak (4) ze sprężyną (8), zaopatrzony w jednym końcu w zabierak (5), zaś na drugim końcu w mechanizm (12) regulujący napięcie sprężyny (8), przy czym na wrzecionie (7) wiertarki (3) jest osadzona krzywka (6) zaś poniżej bijaka (4) w korpusie (1) osadzona jest prowadnica (9), w której umieszczone jest kowadełko (10) stanowiące równocześnie szczęki zaciskowe do narzędzia roboczego (11).

