

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do wielopozycyjnej obróbki skrawaniem i gięcia posiadające korpus (1), do którego jednej ze ścian zamocowane są dwie rolki podpierające (2a, 2b) oraz znajdująca się pomiędzy nimi rolka gnąca (3), która zamocowana jest do mechanizmu obracającego (4) ją dokoła jej osi oraz do mechanizmu przesuwne (5), przesuwającego ją w kierunku prostopadłym do linii pomiędzy rolkami podpierającymi (2a, 2b), przy czym osie rolek podpierających (2a, 2b) i rolki gnącej (3) są ułożone równolegle **znamiennie tym, że** na powierzchni obwodowej rolki gnącej (3) zamocowane są dwa łożyska (6), pomiędzy którymi do powierzchni obwodowej rolki gnącej (3) zamocowane jest dłuto (7), **natomiast** każda z rolek podpierających (2a, 2b) zamocowana jest do osobnego mechanizmu obracającego (8a, 8b) ją dokoła jej osi, **przy czym** do części bocznej korpusu (1) zamocowany jest silnik elektryczny (9), na którego wale znajduje się koło, połączone za pomocą cięgna (11) z obręczą (12), do której wewnętrznej powierzchni zamocowane są rolki (13), **zaś**, mechanizm przesuwny (5) rolki gnącej (3), mechanizm obracający (4) rolkę gnącą (3), mechanizmy obracające (8a, 8b) rolek podpierających (2a, 2b) oraz silnik elektryczny (9) podłączone są do modułu sterowania (14).
2. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** rolki podpierające (2a, 2b) oraz rolka gnąca (3) znajdują się w komorze (15).

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476