



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 10.II.1966 (P 112 894)

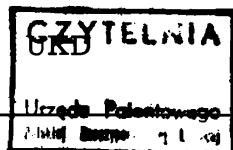
Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 5.I.1968

Kl. 38 a, 6/01

MKP B 27 b

1 11/10



Twórca wynalazku: mgr inż. Witold Bańkowski

Właściciel patentu: Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leś-
nictwa, Warszawa (Polska)

**Uchwyt do mocowania warstwy elementów o niejednakowym
przekroju, szczególnie odpadów drzewnych, przerzynanych na pile
poprzecznej**

1

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt służący do mocowania przerzynanych na pile poprzecznej elementów o niejednakowym przekroju, szczególnie zaś odpadów tartacznych.

Unieruchomienie warstwy elementów o niejednakowym przekroju przerzynanych na pilach poprzecznych, następuje duże trudności. Dotychczas stosowano różne sposoby przerzynania odpadów tartacznych, zaczynając od przerzynania pojedynczych sztuk, poprzez przerzynanie wiązek zaciśniętych w specjalnych uchwytach, aż do przerzynania warstwy ułożonych obok siebie elementów unieruchomionych na stole za pomocą skomplikowanych urządzeń łańcuchowych, wielorolkowych lub krążkowych, ściśniętych sprężynami lub urządzeniami hydraulicznymi względnie pneumatycznymi. Wszystkie te urządzenia albo nie dają gwarancji bezpiecznego zaciśnięcia przerzynanych elementów, albo nadmiernie zwiększają koszt wykonania obrabiarki.

Zadaniem wynalazku jest zapewnienie bezpiecznego uchwycenia warstwy przerzynanych elementów o niejednakowym przekroju oraz obrabiarkę przeznaczoną do przecinania tych elementów.

Przykład urządzenia według wynalazku pokazano na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia widok uchwytu w kierunku ruchu materiału, zaś fig. 2 uchwyt w przekroju wzdłuż linii A—A.

Na stole obrabiarki 1 umieszczony jest stojak 2, w którym swobodnie przemieszczają się płytki

2

dociskowe 3 zestawione w dwóch szeregach tuż obok siebie, po obydwu stronach szczeliny roboczej 4, w której obraca się piła tarczowa 5 osadzona na wahaczu 6 uruchamianym za pomocą cylindra hydraulicznego lub pneumatycznego 7. Stojak 2 zawiera listwy prowadzące 8 oraz zderzaki 9, które prowadzą i ograniczają ruch płytek dociskowych 3. Każda płytka dociskowa 3 posiada podłużne wycięcia, w które wchodzi element wieszaka 10 połączonego układem dźwigniowym 12 z wahaczem 6 piły w ten sposób, że gdy wahacz rozpoczyna ruch roboczy, zespoły płytek dociskowych 3 opuszczają się i układając się według kształtów elementów przecinanych, unieruchamiają je w kierunku ruchu piły.

Można również w ramach wynalazku skonstruować układ opuszczania i podnoszenia uchwytu w ten sposób, że specjalny układ sterowniczy (na przykład elektro-pneumatyczny) zapewnia opuszczanie uchwytu przed rozpoczęciem ruchu cięcia i podniesienie uchwytu po jego zakończeniu.

Zastrzeżenie patentowe

Uchwyt do mocowania warstwy elementów o niejednakowym przekroju, szczególnie odpadów drzewnych, przerzynanych na pile poprzecznej **znamienny tym**, że zawiera zespoły płytek dociskowych (3) osadzonych przed i za pilą (5), przy czym płytki te opuszczane i podnoszone są za po-

środknictwem dowolnego układu napędowego (12),
którego działanie zsynchronizowane jest z dzia-

łaniem elementu, na którym umocowana jest pi-
ła (5).

