

A 22 c 21/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39926

34b 47/02

Kl. 341, 17/02

Józef Kurec

Warszawa, Polska

A 22 c 21/02

Dźwigniowy układ napędowy do szczękowo-bębnowej skubarki do drobiu

Patent trwa od dnia 17 lipca 1966 r.

Patent dodatkowy do patentu nr 39544

Przedmiotem wynalazku jest dźwigniowy układ napędowy do szczękowo-bębnowej skubarki do drobiu.

W odróżnieniu od opatentowanego za numerem 39544 układu dźwigniowego składającego się z wygiętego ramienia szczęki chwytnej, regulacyjnego łącznika i dwuramiennej dźwigni, połączonych ze sobą przegubowo, przedmiot wynalazku składa się w zasadzie z jednej części, przez co jego budowa jest bardzo zwięzła i zapewnia właściwe i pewne działanie całego urządzenia.

Prostotą budowy mechanizmu napędu szczęk pozwala także na uzyskanie we wnętrzu bębna niezbędnej przestrzeni potrzebnej do wykonywania różnych prac związanych z eksploatacją skubarki.

Przykładowe rozwiązanie przedmiotu wynalazku uwidoczniiono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia w widoku z boku układu napędowego w zastosowaniu do napędu jednej pary szczęk chwytnych, a fig. 2 — przekrój zestawu popychacza.

Jak przedstawiono na rysunku jedna np. szczeka 1 zamocowana jest do obrotowego bębna 2 za pomocą śrub 3 z możliwością przesuwu wzdłuż bębna w celu regulacji siły zacisku, a druga szczeka np. 4 jest zamocowana w znany sposób wychylnie w bębnie 2 i posiada wygięte ramię dźwigniowe 5, współpracujące z zestawem popychacza skojarzonym za pomocą kółka tocznego 6 z mimośrodowym wałem nieruchomym 7. Zestaw popychacza składa się z tulei 8, zamocowanej w znany sposób za pośrednictwem kołnierza 9 do bębna 2 oraz z popychacza 10 wyposażonego u dołu w kółko toczne 6, a u góry w kółko wsporcze 11, osadzone obrotowo w szczelinie 12. Na kółku 11 wspiera się końcowa część ramienia 5, która z drugiej strony dociskana jest, osadzoną w tulei 8 sprężyną 13 za pośrednictwem kulki 14.

Wstępne napięcie sprężyny 12 regulowane jest za pomocą nagwintowanego kołpaka 15. Tuleja 8 posiada kanał szczelinowy 16 zapewniający pionowy przesuw końcowej części ramienia 5 szczęki 4.

Podczas obrotu bębna 2 i wraz z nim układu dźwigniowego, zmiana mimośrodowości wału 7 powoduje przesuw popychacza 10 oraz końca ramienia 5, którego ruch powoduje otwieranie lub zamykanie szczęki 4 i przez to umożliwia w określonym czasie i miejscu wyrywanie pierza z tuszki.

Stałą współpracę kółka tocznego 6 z mimośrodowym wałkiem 7 zapewnia sprężyna 12.

Przedmiot zgłoszenia w porównaniu z patentem nr 39544 mimo bardzo prostej konstrukcji zapewnia uzyskanie pożądanego efektu, a jego wykonanie jest łatwiejsze i tanie.

Zastrzeżenie patentowe

Dźwigniowy układ napędowy do szczękowo-bębnowej skubarki do drobiu według patentu nr 39544, znamieny tym, że składa się z popychacza (10), wyposażonego w kółko toczne (6) oraz kółko wsporcze (11), współpracujące z końcową częścią ramienia (5), dociskaną za pośrednictwem kulki (14) sprężyną (13), która jest osadzona w tulei (8), wyposażonej w kanał szczelinowy, zapewniający pionowy przesuw ramienia (5).

Józef Kurec

Fig. 1

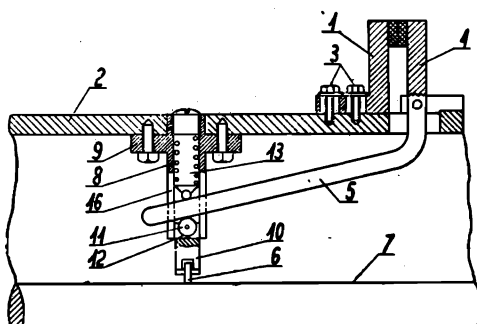


Fig. 2

