



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

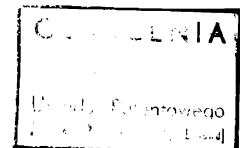
Int. Cl.³ D01G 15/48

Zgłoszono: 29.06.78 (P. 208060)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 10.03.80

Opis patentowy opublikowano: 30.09.83



Twórcy wynalazku: Marian Handzlik, Władysław Kotwicki, Walter Wałach,
Józef Hebda

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych
Wełny „BEFAMATEX“, Bielsko-Biała (Polska)

Urządzenie do zdejmowania runa ze zbieracza zgrzeblarki

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zdejmowania runa ze zbieracza zgrzeblarki.

Znane i stosowane są grzebienie zdejmujące runo wykonujące ruch wahadłowy.

Znane są też urządzenia do zdejmowania runa, których obrotowy wałek ma mimośrodowy, współpracujące ze sprężystymi płytkami, do końców których zamocowany jest grzebień.

Znane są również urządzenia do zdejmowania runa ze zbieracza zgrzeblarki, które są tak zbudowane, że do rury z przyspawanymi czopami zamocowane są trwale lub rozłącznie ramiona listwy grzebieniowej, które z rurą i grzebieniem wykonują ruch wahadłowy. Rura połączona jest ze skrzynką napędową za pomocą złącza kołnierзовego lub przez zacisk za pomocą stożkowej tulei i nakrętki. Wyważanie ramion i grzebienia z rurą jest realizowane za pomocą nawierceń lub przyspawanych do rury przeciwcieżarów, co powoduje zwichrowanie rury.

Wspólną wadą znanych urządzeń do zdejmowania runa jest trudność uzyskania pożądanej ilości wahań o odpowiedniej amplitudzie, a to ze względu na kłopotliwe wyważanie urządzenia, natomiast niewłaściwe wyważanie prowadzi do nadmiernych drgań całego układu, co w konsekwencji nie pozwala na osiągnięcie wysokiej wydajności zgrzeblarki.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższych wad i niedogodności przez opracowanie urządzenia do zdejmowania runa o łatwym i prostym wyważaniu i nieskomplikowanym połączeniu rury z czopami.

Cel ten został osiągnięty przez zastosowanie urządzenia, które jest zbudowane w ten sposób, że posiada mimośrodowe czopy, rozłącznie przez zacisk połączone z rurą o końcach wzdłużenie naciętych, na których osadzone są mocujące pierścienie z przeciętym przeciwcieżarem wyważającym, zaciśnięte na rurze śrubą. Stan wyważenia układu jest zabezpieczony kołkami ustalającymi, wiążącymi ze sobą pierścienie z przeciwcieżarami, rurę i czopy mimośrodowe.

Zaletą tego rozwiązania jest prostota konstrukcji, umożliwiająca łatwe wyważanie całego układu, co się osiąga przez odpowiednie ustawienie mocujących pierścieni z przeciwcieżarami i czopów mimośradowych. Takie rozwiązanie mocowania pierścieni z rurą ułatwia, w przypadku rozłącznego połączenia ramion z rurą, wymianę tych ramion, które zostały uszkodzone w czasie pracy. Dalszą zaletą urządzenia według wynalazku jest zabezpieczenie stanu wyważenia według układu dzięki zastosowaniu kołków ustalających, które wiążą ze

sobą pierścienie z przeciwcieżarami, rurę i czopy mimośrodowe. Prosta jest także technologia wytwarzania urządzenia według wynalazku, ponieważ pozwala na oddzielne wykonywanie wszystkich elementów składowych.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w przekroju wzdłużnym, wzdłuż linii A-A zaznaczonej na fig. 2— urządzenie w przekroju poprzecznym.

Urządzenie do zdejmowania runa ze zbieracza zgrzeblarki według wynalazku składa się z dwóch mimośrodowych czopów 1 rozłącznie przez zacisk połączonych z rurą 2 o końcach 3 wzdłużnie naciętych, na których osadzone są mocujące pierścienie 4 z przeciętym przeciwcieżarem 5 wyważającym, zaciśnięte na rurze śrubą 6. Stan wyważenia układu jest zabezpieczony kołkami ustalającymi 7, wiążącymi ze sobą pierścienie 4 z przeciwcieżarami 5, rurę 2 i mimośrodowe czopy 1.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do zdejmowania runa ze zbieracza zgrzeblarki, składające się z listwy grzebieniowej, z ramion mocujących listwę grzebieniową z rurą, i z rury z czopami, **znamiennie tym, że ma mimośrodowe czopy (1) rozłącznie przez zacisk połączone z rurą (2), której końce (3) są wzdłużnie nacięte, a na nich są osadzone mocujące pierścienie (4) z przeciętym przeciwcieżarem (5) wyważającym, zaciśnięte za pomocą śruby (6), przy czym stan wyważenia układu jest zabezpieczony kołkami (7).**

