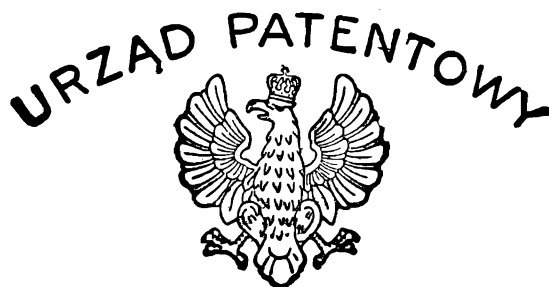


12 marca 1926 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

B21j', 7/44

Nr 3083.

Nöcker Akt. Ges.
(Gliwice, Niemcy).

Kl. 49 c 5.

7g, 7/20

Przyrząd do napędu młota ciernego deskowego.

Zgłoszono 13 lutego 1922 r.

Udzielono 30 września 1925 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu do napędu młota deskowego, w którym deska podnosi się między okrągłym i nieokrągłym krążkiem podnoszącym i opada swobodnie nadół pomiędzy temi krążkami. Wynalazek polega na szczególnem ukształtowaniu nieokrągłego krążka podnoszącego tak, aby tenże nie składał się z pełnej tarczy, lecz działał częścią nieokrągłą stale na deskę, nawet wtedy, gdy ta zużyła się nieco.

Rysunek przedstawia wynalazek w kilku przykładach.

W przykładzie przedstawionym na fig. 1 częściowo w widoku, a częściowo w przekroju i na fig. 2 — w przekroju i w widoku zgóry, znajduje się okrągły obiegający krążek podnoszący 9 i deska 10. Nieokrągły krążek podnoszący składa się ze stałej części 11 o kształcie półpierścienia i z

ruchomej części pierścieniowej 12 (fig. 3 i 4). Ta część pierścieniowa ma boczne kierownice 13 i przesuwają się zatem po promieniowych prowadnicach stałych części 14 (fig. 2), skutkiem czego odległość obu półpierścieni 11 i 12 jest zmienną. Sprężynująca część 12 posiada występy 15, o które zaczepiają sprężyny 16. Przesunięcie części sprężynowej 12 odbywa się przy jednoczesnym ruchu wspólnym tych sprężyn 16, ponieważ na wale 17, na którym na stałe osadzone są części boczne 18, znajduje się osadzony luźno pierścień 19 z występami 20 dla zamocowania sprężyn 16. Pierścień 19 posiada ramiona 21, które za pomocą śruby napędnej 22, obracają się w jednym i drugim kierunku. Śruba 22 przechodzi przez nakrętkę 23 i występy 24 w ramionach 21. Gdy obraca się pierścień

19 tak, że odległość między występami 20 i 15 zmniejsza się, to otrzymuje się przesunięcie ruchomej części pierścienia 12 w kierunku strzałki, według fig. 3, a zatem w kierunku promieniowym. Przesunięcie to jest spowodowane prowadnicami 13, przy czem oba wolne końce pierścienia 12 sprężynując zbliżają się nieco ku sobie.

W przykładzie przedstawionym na fig. 5 częściowo w widoku i w przekroju, a na fig. 6—w przekroju i w widoku z góry, deska 10 znajduje się pomiędzy okrągłym krążkiem podnoszącym 9, osadzonym na stałe na wale i nieokrągłym pierścieniu 25. Pierścień ten jest sporządzony z jednej sztuki, lecz mimośrodowo, jak wskazuje fig. 5. Na wale 17 znajduje się piasta 26 z ramieniem 27, które przy 28 przegubowo przyłączone jest do nieokrągłego pierścienia 25 i przy ruchu zabiera go. Do przegubowego połączenia pierścienia z tą piastą służą sprężyny pociągowe 29, które zarówno przymocowane są do piasty jak i (przy 30) przymocowane przegubowo do nieokrągłego pierścienia 25.

W przykładzie przedstawionym na fig. 7 znów częściowo w widoku i w przekroju, a na fig. 8—w przekroju poprzecznym i w widoku z góry, znajduje się, wewnątrz nieokrągłego krążka podnoszącego 25, konstrukcja łącząca 31, która również wewnątrz pierścienia dołączona jest przegubowo, przy czem zapadka 32 chwytła za zęby uzębionej części 33, wskutek czego przez włączenie zapadki w jeden lub drugi zęb uzębionej części 33, można działać na nieokrągłą formę pierścienia 25.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do napędu młota ciernego deskowego, w którym deska podnosi się i opada swobodnie pomiędzy okrągłymi i nie okrągłymi obiegającymi krążkami podnoszącymi, znamieny tem, że nieokrągły krążek podnoszący składa się z części pier-

ścieniowej (12) z występami prowadzącymi (13), przy czem przesuwając się promieniowo po stałej prowadnicy, może być w każdym położeniu ustalony.

2. Urządzenie do promieniowego przesuwania części pierścieniowej (12) według zastrz. 1, znamienne tem, że piasta (19), luźno obracająca się na wale (17), i przesuwalna część pierścienia (12) posiadają występ (20 15), pomiędzy którymi znajdują się sprężyny (16) dla przesuwania części pierścieniowej (12).

3. Urządzenie do obrotu i zamocowywania piasty (19) według zastrz. 2, znamienne tem, że składa się z ramion bocznych (21) w występach których znajdują się nakrętki (23), które zapomocą śruby napędnej (22) mogą być przestawiane i zamocowywane w każdym położeniu.

4. Przyrząd do napędu młota ciernego według zastrz. 1 do 3, znamieny tem, że nieokrągły, obiegający krążek podnoszący składa się z nieokrągłego pierścienia (25), który bywa zabierany przez ramię (27) piasty (26) wału nieokrągłego krążka podnoszącego zapomocą przegubowego przytknięcia przy (28) wewnątrz pierścienia, przy czem pierścień (25), zapomocą dalszych środków łączących, jest przegubowo połączony z piastą.

5. Przyrząd według zastrz. 4, znamieny tem, że przegubowe połączenie wewnątrz nieokrągłego pierścienia (25) z piastą wału, odbywa się zapomocą przegubowo dołączonych sprężyn pociągowych (26).

6. Przyrząd według zastrz. 4, znamieny tem, że połączenie przegubowe odbywa się zapomocą konstrukcji łączącej (31), przy czem przez zazębienie zapadki (32) z zębami uzębionej części (33) można działać na nieokrągłą formę pierścienia (25).

Nöcker Akt. Ges.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

