

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

82413

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 25b,11

Zgłoszono: 09.07.1973 (P. 163941)

Pierwszeństwo: _____

MKP D04c 3/48

Zgłoszenie ogłoszono: 02.09.1974

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1975

Twórcy wynalazku: Roman Hoffman, Czesław Koryciński

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Łódzka, Łódź (Polska)

Koło zabierakowe pleciarki

Przedmiotem wynalazku jest koło zabierakowe pleciarki.

Znane koła zabierakowe pleciarki współpracują z czopem stopy wrzeciona za pośrednictwem wycięć w bocznej powierzchni koła zabierakowego. Powyższe powoduje szybkie zużycie się koła i czopa, a na skutek istnienia koniecznych luzów powoduje podczas współpracy koła z czopem duże nasilenie hałasu.

Celem wynalazku jest koło zmniejszające te niedogodności. Zadanie techniczne wytyczone dla osiągnięcia tego celu zostało rozwiązane zgodnie z wynalazkiem w ten sposób, że koło zabierakowe pleciarki na obwodzie koła ma wycięcia stanowiące prowadnice równoległe do promienia koła stanowiącego oś symetrii wycięcia, a w prowadnicach tych są umieszczone przesuwne wodziki podparte sprężyną, której drugi koniec jest oparty o dno wycięcia w kole. Na powierzchni wodzików równoległej do powierzchni bocznej koła są walcowe wycięcia. Walcowe wycięcia chwytają czop wrzeciona, przy czym ich sprężyste zamocowanie zwiększa trwałość tak czopa, jak i koła zmniejszając równocześnie hałas wynikły z ich współpracy.

Przedmiot wynalazku w przykładzie wykonania został uwidoczniony na rysunku, na którym przedstawiono wycinek koła. W zabierakowym kole 1 są wycięcia stanowiące prowadnice, w których są przesuwne umieszczone wodziki 2. Na powierzchni bocznej wodzików 2 są walcowe wycięcia do uchwycenia czopa 3 stopy wrzeciona pleciarki. Wodziki 2 są podparte sprężyną 4, której drugi koniec opiera się o dno wycięcia. Przed wypadnięciem wadzika 2 z prowadnic chronią kołki 5 wbite w wodzik i przemieszczające się w rowkach w kole 1.

Zastrzeżenie patentowe

Koło zabierające pleciarki, z n a m i e n n e t y m, że na jego obwodzie są wycięcia zaopatrzone w prowadnice równoległe do promienia koła (1) stanowiącego oś geometryczną wycięć, przy czym w prowadnicach tych są umieszczone przesuwne wodziki (2) podparte sprężyną (4), której drugi koniec jest oparty o dno wycięcia w kole (1), zaś na powierzchni wodzików, równoległej do powierzchni bocznej koła (1), są walcowe wycięcia.

