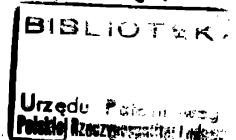


B 28h 19/00

Opublikowano dnia 10 lutego 1959 r.



B 29h 19/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41680

39a⁶ 19/00
Kl. 39-a, 12/03

Wojewódzka Zbiornica Przemysłowych Surowców Wtórnych*)

Wrocław, Polska

Urządzenie do obcinania obrzeży zużytych opon samochodowych

Patent trwa od dnia 29 marca 1957 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do obcinania obrzeży zużytych opon samochodowych.

Zużyte opony samochodowe przeznaczone na surowiec wtórny podlegają szeregowi operacji, których zadaniem jest wydzielenie surowców, a między innymi stalowej liny wzmacniającej obrzeże opony. Dotychczas wycinanie obrzeży wykonuje się sposobem ręcznym bez stosowania specjalnych urządzeń. Urządzenie według wynalazku służy do obcinania obrzeży sposobem całkowicie zmechanizowanym, bez jakichkolwiek manipulacji ręcznych. Wynalazek ten jest dokładniej wyjaśniony na rysunku.

Urządzenie ustawione jest na podstawie stalowej 1, do której przymocowane są kształtow-

niki ścian bocznych 12. Ściany boczne 12 posiadają w górnej części wycięcia 13, w które wsuwa się dociskacz opony 9. Dociskacz ma kształt odwróconej litery T. Na krążki 5 i 6 zakłada się oponę i w ten sposób zawieszoną wsuwa się w wycięcie 13 ścian bocznych 12. Poziomy przesuw dociskacza 9 w kierunku do urządzenia powoduje nacisk krążków 5 i 6 na oponę od strony wewnętrznej i tym samym docisk opony do punktów oporowych, to jest do krążka napędowego 8 i wału regulującego 7. Frezowany krążek 8 napędzany jest z silnika poprzez pasy i koło klinowe 10. W przedniej części urządzenia na wsporniku zamocowany jest nóż 3 z narządem sterującym 4, umieszczonym na wsporniku urządzenia z jednej lub z obu stron obrabianej opony.

Wprowadzona w obrót opona nacinana jest nożem 3 wzdłuż linii kreskowanej uwidocznionej na rysunku, aż do zupełnego oddzielenia obrzeża, wzmocnionego drutem stalowym, od opony.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Kazimierz Walczak, Antoni Jurczyk, Wawrzyniec Marciniszyn i Maciej Bogusławski.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do obcinania obrzeży zużytych opon samochodowych, znamienne tym, że posiada mechanizm (5, 6, 7, 8) nadający założonej oponie ruch obrotowy oraz nóż (3) z narzędziem

sterującym (4) umieszczonym na wsporniku urządzenia z jednej lub z obu stron obrabianej opony.

Wojewódzka Zbiornica
Przemysłowych
Surowców Wtórnych

