



Patent dodatkowy

do patentu nr _____

Zgłoszono: 16.07.73 (P. 164 104)

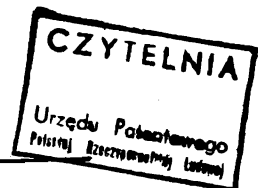
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.03.75

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1976

MKP B29h 7/14

Int. Cl.²
B29H 7/14



Twórca wynalazku: Zdzisław Pacia

Uprawniony z patentu: Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego
„Stomil”, Wolbrom (Polska)

Urządzenie do wywracania rur gumowych — węży

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wywracania wewnętrznego rur gumowych — węży zwłaszcza dla przędzalni.

Dotychczas wywracanie rur gumowych — węży według opisu patentowego polskiego nr 58486 odbywa się na urządzeniu składającym się z części stałej i części ruchomej. Część stała wyposażona jest w obwód magnetyczny, który utrzymuje w polu magnetycznym tuleję służącą do wywracania części wewnętrznej rury gumowej na zewnątrz. Część ruchoma urządzenia posiada wózek jezdny, na którym zamocowany jest zwiąjak bębnowy z nawiniętym opłotem węża w kształcie rury. Na wózku zamocowany jest obwód magnetyczny powodujący wytwarzanie pola magnetycznego utrzymującego rdzeń wewnątrz opłotu węża, który za pomocą linek jest doczepiany do początku wywróconego opłotu. Ruchoma część urządzenia w postaci wózka jeznego posuwając się do przodu powoduje wywrócenie jednej drugiej długości opłotu wewnętrznego węża na zewnątrz, którego początek części wywróconej mocuje się do zwiąjaka bębnowego i jednocześnie napędzając go, następuje wywrócenie drugiej połowy długości opłotu węża.

Urządzenie służy do wywracania opłotów węży o małych średnicach, ponieważ przy dużych średnicach nie zdało technicznego egzaminu z uwagi na występujące małe siły pola magnetycznego, które nie zezwalają na utrzymanie rdzenia w po-

2

lu magnetycznym. Uzyskanie większego pola magnetycznego jest możliwe, ale wiąże się z kolei z dużą rozbudową urządzenia i w związku z tym z poważnymi nakładami finansowymi oraz uciążliwością w eksploatacji z uwagi na ciągłą pulsację rdzenia utrzymywanego przez siły pola magnetycznego w czasie operacji wywracania.

Zadaniem wynalazku jest wyeliminowanie powyższych wad przez zastosowanie urządzenia, które wyposażone jest w prowadnice nastawne z rolkami obrotowymi, które powodują przetaczanie opłotu węża z zewnątrz prowadnic nastawnych do wewnątrz. Cel ten został osiągnięty przez zastosowanie urządzenia według wynalazku, którego przykład wykonania został wyjaśniony na rysunku przedstawiającym rzut boczny urządzenia.

Urządzenie według wynalazku posiada podstawę 1 na której osadzona jest przekładnia zębata 2 z kołem linowym 3. Do koła 3 zaczepiona jest lina pociągowa 4, która drugim końcem połączona została trójkątem 5, do którego zamocowane są cięgna linowe 6 z zaciskami 7. Za przekładnią zębatą 2 usytuowany jest wspornik 8 z wmontowanymi prowadnicami nastawnymi 9 które w przedniej części posiadają rolki obrotowe 10.

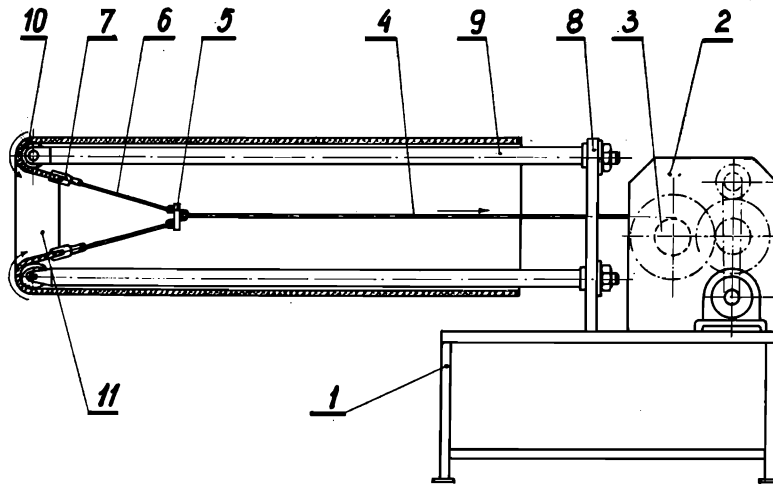
Urządzenie według wynalazku działa w sposób następujący: na prowadnice nastawne 9 nasunięty

jest opłot węża w kształcie rury gumowej 11 do której w przedniej części zamocowane są zaciskacze 7 z cięgnami linowymi 6 poprzez trójkąt 5 do liny pociągowej 4. Lina pociągowa 4 otrzymuje ruch posuwisty od koła 3 za pomocą przekładni zębatej 2 powodując wciągnięcie opłotu węża 11 do wewnątrz prowadnic nastawnych 9 poprzez rolki obrotowe 10 powodujące wywrócenie części wewnętrznej opłotu węża 11 na zewnątrz.

Urządzenie według wynalazku umożliwia wywracanie opłotów węży o dowolnych średnicach ze względu na nastawność prowadnic, jest proste w obsłudze i zapewnia bezpieczną pracę.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do wywracania rur gumowych — węży składające się z podstawy (1), na której osadzona jest przekładnia zębata (2) z kołem linowym (3), do którego zamocowana jest lina pociągowa (4) połączona drugim końcem z trójkątem (5) do którego zamocowane są cięgna linowe (6) z zaciskiem (7), **znamiennie tym**, że posiada wspornik (8) z wmontowanymi prowadnicami nastawnymi (9), które w przedniej części posiadają rolki obrotowe (10) powodujące przemieszczanie się opłotu węża (11) z zewnątrz prowadnic nastawnych (9) do wewnątrz.



Cena 10 zł