

## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38915

Kl. 35d, ~~403~~ 9/08

Skarb Państwa  
(Ministerstwo Przemysłu Drobno i Rzemiosła  
— Zarząd Przemysłu Sprzętu Pożarowego i Ochronnego \*)  
Bytom, Polska

### Przyrząd do podnoszenia ciężarów, zwłaszcza bębnow kablowych

Patent trwa od dnia 16 maja 1955 r.

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do podnoszenia zwłaszcza bębnow kablowych i li<sup>2</sup> nowych, które dotychczas podnoszono różnymi indywidualnymi sposobami, często prymitywnymi, pracochłonnymi i nie dającymi pełnego bezpieczeństwa pracy. Nawijanie i odwijanie kabli oraz lin stalowych na bębny o różnych wielkościach i ciężarze, zwłaszcza na budowach i montażach, nastęrcza wiele trudności z powodu braku odpowiedniego urządzenia, umożliwiającego w sposób mechaniczny wykonywanie tych czynności.

Przyrząd według wynalazku przedstawiony jest na rysunku na którym fig. 1 przedstawia przyrząd w widoku z boku, fig. 2 — przyrząd z podniesionym bębniem, fig. 3 — przyrząd w widoku z przodu. Przyrząd składa się z dwóch ruchomych podpór 1 i 2 na których dolnym końcu osadzone są kółka toczne 9. Na wewnętrznej płaszczyźnie podpór 1 i 2 umieszczone są

wymienne kły 3, służące do pochwylenia osi, wystającej z tarcz bębna. Górna część podpór 1 i 2 jest połączona za pomocą osadzonych przegubowo złączy 4, między którymi jest umieszczone wystające gniazdko 5, przeznaczone do umiejscawiania podnoszonego bębna 11 o największych wymiarach. Nad kłami 3 widoczne są dalsze wyżłobienia, umożliwiające przestawianie kłów 3 do potrzebnej wysokości, w zależności od wielkości podnoszonego bębna. Po obu stronach stojaków 1 i 2 zamocowane są ruchome wsporniki 10 dla ustalenia stateczności przyrządu w chwili podnoszenia bębna. Nad kołami biegowymi 9 zamocowana jest po obu stronach stojaków 1 i 2 śruba rzymska 7, za pomocą której ściaga się do siebie stojaki 1 i 2 w korytku 8, przez co następuje zwężenie się stojaków, a zarazem podniesienie bębna na potrzebną wysokość.

Przyrząd według wynalazku może znaleźć szerokie zastosowanie w budownictwie, energetyce, górnictwie, hutnictwie, okrętownictwie i telekomunikacji.

\* Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Tadeusz Lipiński.

# Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do podnoszenia ciężarów, zwłaszcza bębnow kablowych, posiadający dwie pary ruchomych stojaków, znamieny tym, że pomiędzy ruchomymi stojakami (1 i 2) znajdują się wymienne kły (3) oraz gniazdko (5), umożliwiające regulację wysokości podnoszonego bębna (11).
2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tym, że stojaki (1 i 2) posiadają kółka biegowe (9)

oraz korytko prowadnicze (8) umożliwiające równomierne ściąganie ku sobie tych stojaków za pomocą śruby rzymskiej, przy czym podczas ściągania ruchome wsporniki (10) ustalają stateczność przyrządu.

Skarb Państwa  
(Ministerstwo Przemysłu  
Drobnego i Rzemiosła —  
Zarząd Przemysłu Sprzętu  
Pożarowego i Ochronnego)

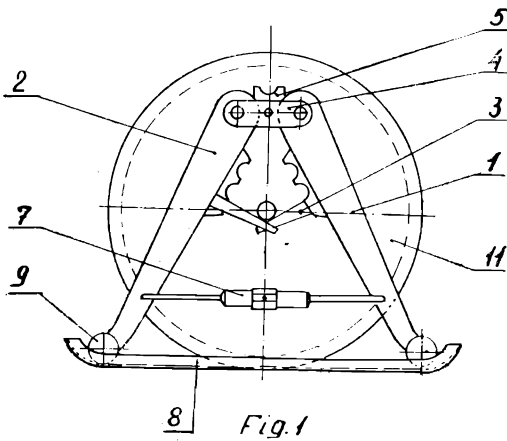


Fig. 1

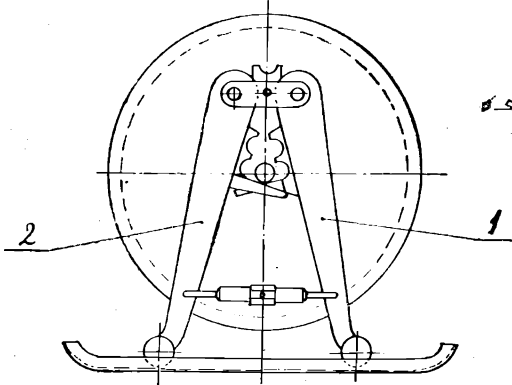


Fig. 2

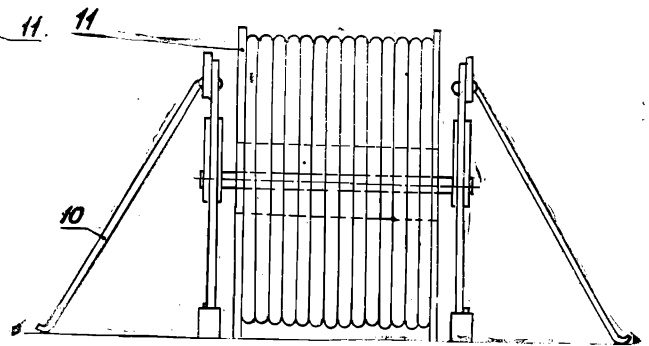


Fig. 3