

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 31576

Kl. 21 c, 19/06

Fides Gesellschaft für die Verwaltung und Verwertung von gewerblichen
Schutzrechten mit beschränkter Haftung, Berlin

4029 1/18

Bębny do kabla

Zgłoszono 27 marca 1939

Udzielono 9 marca 1943

Pierwszeństwo: 7 kwietnia 1938 (Niemcy)

Bębny do kabla, stosowane zwłaszcza do przewodów teletechnicznych, ulegają silnym naprężeniom mechanicznym i wskutek tego są z reguły wykonane z blachy stalowej. Aby jednak nie utrudniać nadmiernie manipulowania takimi bębnami, waga ich musi być możliwie ograniczona, przez co jednak wzrasta silnie niebezpieczeństwo uszkodzenia bębna.

Wynalazek ma na celu wykonanie bębna do kabla, zwłaszcza do przenośnych przewodów teletechnicznych, czyniącego zadość obu wymaganiom, a więc łączącego wysoką wytrzymałość mechaniczną z niewielką wagą. Według wynalazku ta-

kie bębny do kabla są wykonywane z lekkiego metalu przez odlewanie.

Bęben do kabla może być przy tym odlany w całości. Korzystne jest jednak rdzeń bębna i krążki boczne wykonywać oddzielnie i później łączyć. Łączenie odbywa się przy tym najlepiej przez nasadzenie na gorąco.

Wytwarzanie bębnow do kabla przez odlewanie pozwala w miejscach, w których należy oczekiwać największych naprężeń, np. u wieńca koła i u piasty, przewidywać stopniowo przechodzące wzmocnienia, podczas gdy w miejscach ulegających mniejszym naprężeniom można wykonać

odlew o mniejszej grubości ścianki lub nawet stosować ścianki ażurowe. Krążki boczne mogą ponadto być zaopatrzone w znany sposób w obręcz gumowe.

Na rysunku uwidoczniono jeden z przykładów wykonania bębna do kabla według wynalazku. Bęben składa się z rdzenia 1 i dwóch krążków bocznych 2, odlanych oddzielnie z lekkiego metalu, np. stopu magnezu lub aluminium, i połączonych z rdzeniem przez nasadzenie na gorąco. W celu usztywnienia bocznych krążków mogą być one, jak pokazano, wykonane w postaci obręczy, zaopatrzonych w denka z blachy pofalowanej promieniowo.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Bęben do kabla, złożony z rdzenia i z bocznych krążków, zwłaszcza do przenośnych przewodów teletechnicznych,

znamienny tym, że jest wykonany z lekkiego metalu przez odlewanie, przy czym krążki boczne nie stanowią z rdzeniem jednej całości, lecz są odlane osobno i złączone z nim, w szczególności przez nasadzenie na gorąco.

2. Bęben do kabla według zastrz. 1, znamienny tym, że krążki boczne są wykonane w postaci obręczy, zaopatrzonych w denka z blachy pofalowanej promieniowo.

Fides Gesellschaft
für die Verwaltung
und Verwertung
von gewerblichen
Schutzrechten
mit beschränkter Haftung
Zastępca: inż. W. Römer
rzecznik patentowy

