

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

85328

Patent dodatkowy
do patentu _____

MKP B65d 9/06

Zgłoszono: 12.04.73 (P. 161 887)

Int. Cl.² B65D 9/06

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.05.74

Opis patentowy opublikowano: 01.09.1977

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórca wynalazku: Jan Tyrek

**Uprawniony z patentu: Zakład Mechaniczno—Elektroniczny
„Polkat”, Wrocław (Polska)**

Pojemnik do transportu dalekiego telewizyjnych anten o dużym gabarycie dipola prostego

Wprowadzenie. Przedmiotem wynalazku jest pojemnik służący do transportu dalekiego anten telewizyjnych charakteryzujących się dużym gabarytem dipola prostego.

Antena jako podstawowy element odbioru sygnału musi odpowiadać określonym warunkom technicznym. Zachowanie tych warunków uzależnione jest również między innymi od transportu, a raczej od zabezpieczenia anten w czasie jego trwania. Smukły kształt dipola prostego oraz wrażliwość na uszkodzenia powodują duże trudności w wyborze odpowiedniego opakowania dla tego typu anten. Trudności te występują przede wszystkim u producenta, do którego obowiązków należy wysyłka towaru i to niekiedy w znacznych ilościach i różnymi środkami transportowymi.

Stan techniki. Znane i stosowane dotychczas opakowania tego typu anten wykonane są jako pakiety utworzone z dipoli przylegających do siebie i ściągniętych obejmami w pęk. Uformowany w ten sposób pakiet jest obłożony od zewnątrz papierem pakowym i ponownie owiązany drutem lub korzystniej sznurem.

Stosowane opakowanie anten ma szereg wad, które powodują transport uciążliwym i nie gwarantują przesyłki towaru w stanie nie uszkodzonym, co praktycznie eliminuje wyrób z rynku, jako artykuł zbytu. Użyte do tego celu materiały pakunkowe jak papier, drut lub sznur i obejmę mają charakter jednorazowego użycia. Wyposażenie wchodzące w skład kompletnej anteny: jak puszka antenowa, uchwyt masztu, wkrety, śruby nakrętki itp. detale muszą być odrębnie pakowane, stanowiąc dodatkowy pakiet, a ze względu na mały gabaryt często ulegają zagubieniu.

Celem wynalazku jest taki pojemnik transportowy dipoli anten, który będzie eliminował wady dotychczasowego opakowania i będzie gwarantował dostarczenie towaru od producenta, poprzez hurt do punktów sprzedaży bez jakichkolwiek uszkodzeń.

Istota wynalazku. Zadanie techniczne prowadzące do osiągnięcia tego celu polega na tym, że dipole z bocznikiem w czasie transportu umiejscowione są w dwuczęściowym pojemniku, przy czym każda z dwóch symetrycznie umieszczonych części ochrania końcówki dipoli prostych anten telewizyjnych. Do ścian czołowych każdej z dwóch części pojemnika, mocowane są listwy dystansowe, tworzące wspólnie ze ścianami bocznymi

pojemnika przestrzeń służącą jako pomieszczenie końcówek dipola prostego. Dla unieruchomienia dipoli w pojemniku i połączenia dwóch jego części w całość zastosowano pionowe listwy, oddalone od siebie w odległości odpowiadającej wewnętrznej stronie bocznika dipola prostego.

Korzystne skutki. Pojemnik stanowiący przedmiot wynalazku zawiera szereg korzystnych elementów, do których zaliczyć należy przede wszystkim uzyskanie bardzo foremnej bryły do ustawienia w każdym środku transportowym, mocne i niewrażliwe na uszkodzenie opakowanie, gwarantujące właściwy przesył masy towarowej od producenta do sprzedaży. Ponadto umożliwia łatwe składanie magazynowe w obrocie hurtowym oraz pakowanie drobnych detali stanowiących wyposażenie antenowe razem z anteną w pomieszczeniach utworzonych pomiędzy ramionami dipola, a ścianami bocznymi i listwami ustalającymi.

Wyjaśnienie rysunku. Pojemnik stanowiący przedmiot wynalazku jest bliżej wyjaśniony w przykładzie wykonania uwidocznionym na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia kształt dipola prostego wraz z jego bocznikiem, fig. 2 – widok pojemnika z góry, z odstąpionymi pokrywami, fig. 3 – przekrój A–A pionowy jednej z dwóch części pojemnika oraz fig. 4 – przekrój B–B również pionowy, lecz na odcinku bocznika dipola prostego. Każda z dwóch części pojemnika wykonana jest symetrycznie, jakoby w odbiciu lustrzanym. Najodpowiedniejszym tworzywem jest drewno, a jego poszczególne elementy połączone są między sobą najkorzystniej za pomocą gwoździ lub śrub.

Do ścian czołowych 1 mocowane są listwy dystansowe 2, tworząc wspólnie ze ścianami bocznymi 3 pomieszczenie 4 na końcówki dipola prostego 5. W pomieszczeniach 4 końcówki dipoli 5 usytuowane są jedna nad drugą, od podstawy 6 do pokrywy 7. Między podstawą 6 a pokrywą 7 w odstępie odpowiadającym szerokości bocznika 8 dipola 5 mocowane są duże listwy 9 ustalające wzajemne położenie dipoli 5 oraz łączące obydwie części pojemnika w całość.

Zastrzeżenie patentowe

Pojemnik do transportu dalekiego telewizyjnych anten o dużym gabarycie dipola prostego, znamienny tym, że stanowią go dwie symetrycznie rozmieszczone w stosunku do siebie części ochraniające końcówki dipola prostego (5), przy czym do ścian czołowych (1) każdej z nich mocowane są listwy (2) dystansowe tworzące wspólnie ze ścianami bocznymi (3) pomieszczenie (4) dla końcówek dipola (5), natomiast w celu unieruchomienia dipoli 5 i połączenia dwóch części pojemnika w całość, między podstawą (6) a pokrywą (7) umieszczone są listwy ustalające (9) w odległości odpowiadającej wewnętrznej stronie bocznika (8).

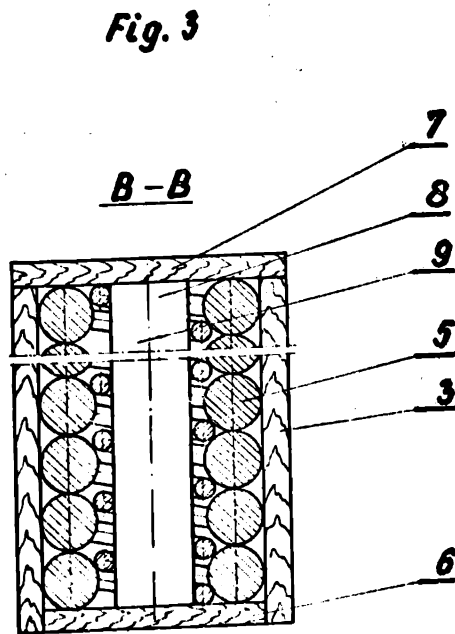
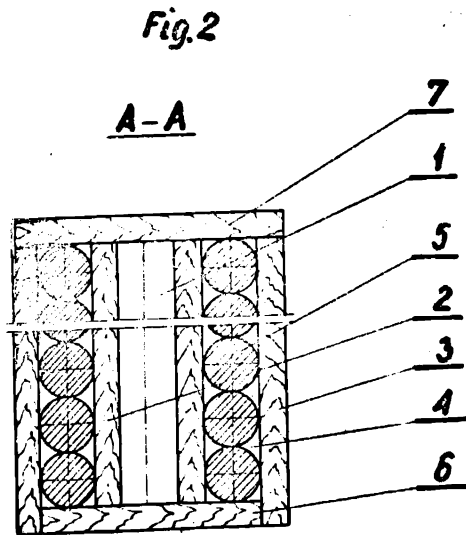
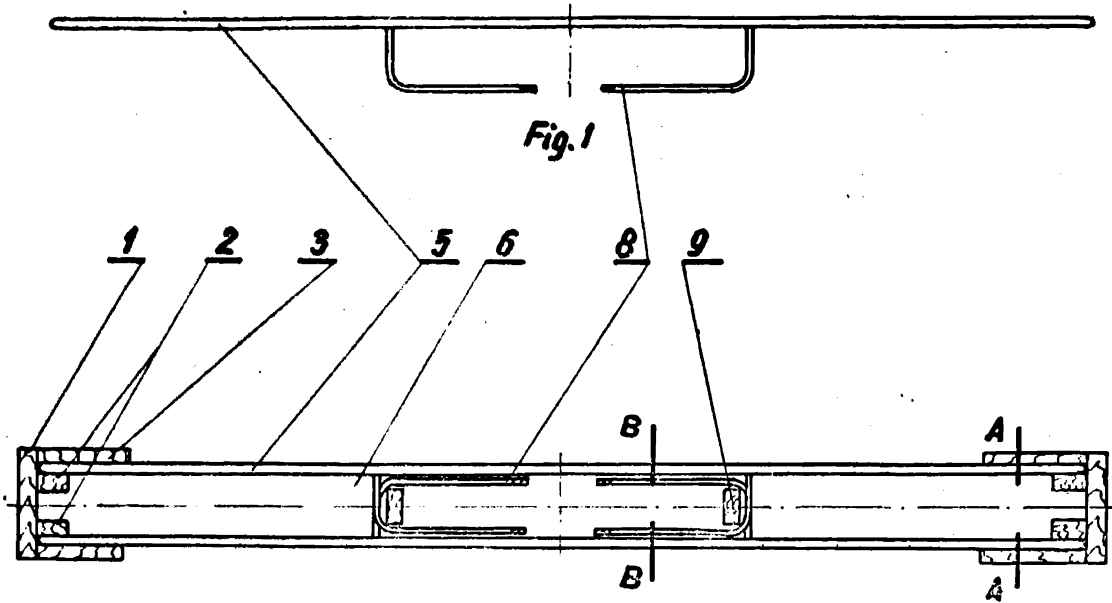


Fig. 4