

H04m 9/54
KA



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40053

Kl. 21 a¹, 34/40

Władysław Niderliński

Katowice, Polska

Urządzenie do telewizji trójwymiarowej

Patent trwa od dnia 14 grudnia 1955 r.

Celem wynalazku jest nadawanie przez stację telewizyjną i odbiór przez telewizor obrazu trójwymiarowego. Sposób jest bardzo prosty, nie wymaga przeróbki aparatów telewizyjnych, lecz jedynie potrzebny jest dodatkowy przyrząd dla kamer telewizyjnych i dla widza przy telewizorze.

Kamera do zdjęć musi według wynalazku posiadać dwa obiektywy, które na zmianę rzucają fale świetlne na ikonoskop. Można do tego dojść za pomocą ruchomego lusterka lub pryzm względnie migawki. Napęd migawki, lusterka lub pryzm następuje przez impulsy sieci elektrycznej o odpowiedniej częstotliwości np. 50 Hz. Telewizory lub aparaty odbiorcze są normalnego typu. Aby rozkładać nadawanie lewego lub prawego zdjęcia jest według wynalazku potrzebny dodatkowy przyrząd migawkowy dla każdego widza, który to przyrząd jest połączony tak samo z zwykłą siecią elektryczną o tej samej częstotliwości.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do telewizji trójwymiarowej, zna-

mienne tym, że przy kamerze do zdjęć znajduje się dodatkowy przyrząd z dwoma obiektywami, który z pomocą ruchomego lusterka, pryzm lub migawki rzuca fale świetlne na ikonoskop.

2. Urządzenie do telewizji trójwymiarowej według zastrz. 1, znamienne tym, że urządzenie odbiorcze jest zaopatrzone w przyrządy migowe, przez które jest oglądany obraz na normalnym telewizorze przez widzów, przy czym praca tych przyrządów jest zsynchronizowana z pracą przyrządów migowych przy kamerach do zdjęć na stacji nadawczej.
3. Urządzenie do telewizji trójwymiarowej według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że przyrząd dodatkowy przy kamerze do zdjęć i przyrządy przy odbiorniku są połączone zwykłą siecią elektryczną prądu zmiennego o normalnej częstotliwości w celu synchronizacji pracy.

Władysław Niderliński