

URZĄD PATENTOWY
w WARSZAWIE 1104n 1/00
OPIS PATENTOWY

Nr 31424

Kl. 21 a¹, 35/03

C. Lorenz Aktiengesellschaft, Berlin-Tempelhof

Przenośne urządzenie fototelegraficzne

Zgłoszono 4 grudnia 1936

Udzielono 1 lutego 1943

Pierwszeństwo: 20 grudnia 1935 (Niemcy)

W urządzeniach fototelegraficznych na stacjach nadawczych i odbiorczych stosuje się silniki napędowe, obracające się synchronicznie i napędzające wałki obrazowe. Często wymaga się, aby stacja była łatwo przenośna i dla tego jak najmniej. Wtedy trudność jest ta, że dla urządzenia wzmacniającego potrzebne jest źródło energii dostarczające różnych napięć roboczych.

Znane stacje przenośne zawierają zwykle baterię o niskim napięciu, np. 12 V, która zasila silnik. Bateria ta służy jednocześnie do żarzenia lamp elektronowych wzmacniacza.

W myśl wynalazku zmniejszenie stacji osiąga się przez to, iż silnik synchronizowany wykonuje się jako przetwornicę je-

dnotwornikową, która dostarcza potrzebnego napięcia roboczego do urządzenia wzmacniającego.

W tym celu silnik synchronizowany, służący do napędu mechanizmów, zaopatruje się w dodatkowe uzwojenie, z którego zaczipów pobiera się napięcie robocze dla wzmacniacza. Uzwojenie to może dostarczać prądu stałego lub zmiennego zależnie od potrzeby.

Ponieważ silnik jest stale synchronizowany, to znaczy trwale utrzymuje określoną liczbę obrotów, przeto uzwojenie dodatkowe daje napięcie w wysokim stopniu stałe względnie o stałej amplitudzie, dzięki czemu zbędne stają się urządzenia do utrzymania stałości napięcia, np. znane stabilizatory jarzeniowe.

Zastrzeżenie patentowe.

Przenośne urządzenie fototelegraficzne, znamienne tym, że silnik synchronizowany, służący do napędu mechanizmów, jest zapatrzony w dodatkowe uzwojenie, z którego zaczeów pobiera się napięcia dla

wzmacniacza, dzięki czemu zbędne są urządzenia do stabilizacji tych napięć, np. stabilizatory jarzeniowe.

C. Lorenz Aktiengesellschaft
Zastępca: inż. St. Głowacki
rzecznik patentowy