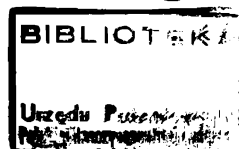


Warszawa, 2 marca 1939 r.

2

URZĄD PATENTOWY



6 089 1/095

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27811.

Kl. 74 d, 8/55.

Robert Bosch Aktiengesellschaft
(Stuttgart, Niemcy).

Urządzenie sygnałowe do sygnalizacji wyprzedzeniowej dla pojazdów mechanicznych.

Patent dodatkowy do patentu nr 26815.

Zgłoszono 1 marca 1937 r.

Udzielono 28 grudnia 1938 r.

Pierwszeństwo: 11 marca 1936 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 13 czerwca 1953 r.

Przedmiotem patentu nr 26 815 jest urządzenie sygnałowe do sygnalizacji wyprzedzeniowej dla pojazdów mechanicznych, zawierające mikrofon, pobudzany dźwiękiem trąbki pojazdu, jadącego z tyłu, w obwodzie mikrofonu — dławik, a w gałęzi równoległej do tego dławika — kondensator oraz przekąznik, wprawiany w działanie wydzieloną przez dławik i kondensator składową zmienną prądu, wytworzonego przez mikrofon, i wprawiający w działanie sygnał dla kierowcy pojazdu wyprzedzanego. W jednej z odmian urządzenia według patentu nr 26 815 przekąznikiem jest przekąznik na prąd stały, załączony do konden-

satora za pośrednictwem obupołówkowego prostownika stykowego.

Urządzenie takie jest ulepszone według wynalazku przez zastąpienie obupołówkowego prostownika stykowego prostownikiem jednapołówkowym. Zdawało by się, że takie urządzenie jest gorsze, ponieważ jest w nim wyzyskana tylko połowa drgań prądu zmiennego. Tymczasem przy próbach okazało się zupełnie nieoczekiwanie, że prostownik jednapołówkowy ma sprawność większą, niż prostownik obupołówkowy, i przekąznik reaguje przy prostowniku jednapołówkowym lepiej, niż przy prostowniku obupołówkowym. Oprócz tego pro-

stownik jednopółwkowy jest tańszy i pozwala stosować prostszy układ połączeń.

Rysunek przedstawia przykład układu połączeń urządzenia według wynalazku.

Podobnie jak na fig. 1 patentu nr 26 815 cyfra 1 oznacza mikrofon, 2 — baterię, 3 — dławik, 5 — kondensator, 10 — lampę sygnałową. Do kondensatora 5 załączony jest szeregowo stykowy prostownik jednopółwkowy 24, równolegle zaś do prostownika 24 — uzwojenie przekąźnikowe 25. Jego zwora 26 porusza kontakt w obwodzie lampy sygnałowej 10.

Przekąźnik może mieć ponadto uzwojenie przytrzymujące. Może on być wykonany jako przekąźnik zwłoczny, by nie reagował na krótkotrwałe szmery uboczne.

wyprzedzeniowej dla pojazdów mechanicznych, zawierające mikrofon, pobudzany dźwiękiem trąbki pojazdu jadącego z tyłu, w obwodzie mikrofonu — dławik, a w gałęzi równoległej do tego dławika — kondensator oraz przekąźnik, wprawiany w działanie wydzieloną przez dławik i kondensator składową zmienną prądu, wytworzonego przez mikrofon, i wprawiający w działanie sygnał dla kierowcy pojazdu wyprzedzanego, według patentu nr 26 815, przy czym przekąźnikiem jest przekąźnik na prąd stały, załączony do kondensatora za pośrednictwem prostownika stykowego, znamienne tym, że prostownikiem jest stykowy prostownik jednopółwkowy.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie sygnałowe do sygnalizacji

Robert Bosch
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

