



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

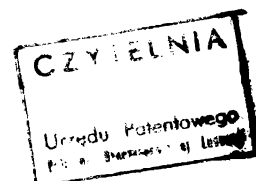
Int. Cl.⁴ H05B 41/26

Zgłoszono: 85 03 07 (P. 252312)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 85 12 17

Opis patentowy opublikowano: 1987 09 30



Twórca wynalazku: Piotr Ruszel

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Wrocławska,
Wrocław (Polska)

Układ zapłonowy świetlówki

Przedmiotem wynalazku jest układ zapłonowy świetlówki, przeznaczony do stosowania w przypadku świetlówek nowych oraz z przepalonymi grzejnikami.

Z czasopisma pt.: „Zrób to sam” nr 5/83 znany jest układ zapłonowy świetlówki z podwajaczem napięcia. Wadą znanego układu jest to, że opornik redukujący napięcie występujące na świetlówce jest równocześnie źródłem znacznego spadku sprawności energetycznej układu, polegającego na bezużytecznym wydzielaniu się ciepła w tym rezystorze.

Wynalazek dotyczy układu zapłonowego świetlówki, zawierającego powielacz napięcia. Istota wynalazku polega na tym, że na wyjściu powielacza napięcia, szeregowo ze świetlówką jest włączona żarówka.

Zaletą układu zapłonowego według wynalazku jest podwyższenie sprawności, pozwalające na świecenie świetlówek z przepalonymi grzejnikami, ponieważ żarówka umożliwia zamianę energii traconej w dławiku lub rezystorze na energię świetlną, poprawiając tym samym także charakterystykę widmową emitowanego światła.

Przedmiot wynalazku jest objaśniony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia schemat ideowy układu zapłonowego. Układ zapłonowy według wynalazku zawiera świetlówkę S z połączoną szeregowo żarówką Z, które są zasilane ze znanego układu powielacza napięcia PN.

Zastrzeżenie patentowe

Układ zapłonowy świetlówki, zawierający powielacz napięcia, **znamienny tym**, że na wyjściu powielacza napięcia (PN), szeregowo ze świetlówką (S) jest włączona żarówka (Z).

139 201

